



CATÁLOGO GENERAL

2025-2026



HELLA Colombia Autopartes

www.hella.com/americas
www.myhellalights.com

HELLA: UN SOCIO EXPERTO PARA EL MERCADO DE POSTVENTA Y TALLERES

En el mercado de repuestos, la marca HELLA representa una amplia y atractiva gama de productos, para equipos de taller profesionales y un servicio distribución mundial de primera clase, todo de una sola fuente. Estas tres competencias básicas juntas forman el concepto de repuestos, herramientas y servicios de HELLA.

PARTES

Nuestra inmejorable gama de repuestos brinda una excelente cobertura de mercado con una calidad de primer nivel, comprende aproximadamente 38,000 artículos para mayoristas de repuestos, para automóviles y para talleres independientes. La gama cubre repuestos y piezas universales para las siguientes áreas: iluminación, frenos, eléctricos y electrónicos.

SERVICIOS

Nuestra amplia selección de ventajas y respaldo completa este espectro de servicios con un servicio técnico al cliente y un atractivo soporte comercial, con conceptos para el taller y con una logística profesional.



IMPORTANTE: NÚMEROS DE PARTE DEL CATÁLOGO

Estimados clientes,

En esta edición del catálogo encontrará el “Número de parte del catálogo” indicado entre paréntesis en el lado derecho y el “Número de parte interno de HELLA”, el texto indicado en negrita. Los dos números de pieza diferentes se aplican al mismo producto.

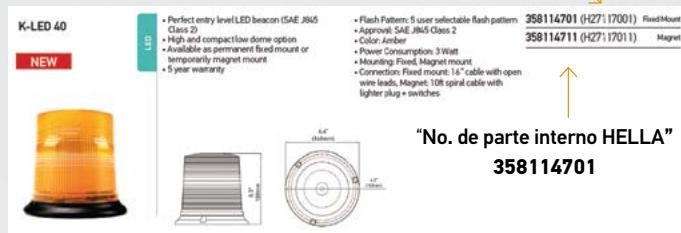
Su equipo HELLA

“No. de Parte del Catálogo”
(H27117001)

358114701 (H27117001) Fixed Mount

358114711 (H2711701) Magnet

“No. de parte interno HELLA”
358114701



Nuestro catálogo le ofrece una descripción general y un detalle de la gama completa de productos.

Para obtener más detalles y otras aplicaciones, consulte nuestros sitios web:

www.hella.com/americas
www.partcat.com/hella



Descarga
catálogos digitales



1. GRUPO FORVIA HELLA 4

2. ILUMINACIÓN 6

Iluminación auxiliar	10
Módulos de iluminación	51
Faros de conversión	56
Iluminación de vehículos específicos	60
Iluminación Shapeline	62
Rango de productos HELLA VALUEFIT	64
Faros de trabajo	82
Sistemas de ópticos de advertencia	103
HELLA - Segmento Minería	116
HELLA - Segmento Marino	117
Bombillos HELLA	118
Familia de bombillos LED STANDARD	120
Sumario de bombillos halógenos	132
Sumario de bombillos miniatura	142
Sumario de bombillos y miniaturas LED	156
Bombillos de descarga de alta intensidad (HID)	160
Bombillos halógenos especiales	162
Exhibidores para bombillos / Bases	176
Bombillos de motocicleta	182
Bombillos LED motocicleta	184

3. PLUMAS LIMPIAPARABRISAS 190

Plumas limpiaparabrisas Metal	192
Plumas limpiaparabrisas Cleantech 2.0	194
Plumas limpiaparabrisas SMARTTECH 2.0	196
Plumas limpiaparabrisas Traseras Rear Flat	198
Plumas limpiaparabrisas Traseras	200
Plumas limpiaparabrisas OE	202
Plumas limpiaparabrisas Híbridas	203
Plumas limpiaparabrisas para Equipo Pesado	204

4. ELÉCTRICOS 208

Bocinas, Cornetas y Trompetas	210
Alarms de reversa y exhibidores de bocinas	225
Relevadores y destelladores (Flashers)	232
Material de instalación: Siliconas / formadores de juntas	256
Material de instalación: Cinta aislante	256
Fusibles, portafusibles y bases	257

5. ELECTRÓNICOS 267

Descripción general de productos electrónicos	268
Productos Destacados	270
Bujías / Bujías para motocicletas	274
Motores de Arranque	289
Alternadores	306
Bobinas y Módulos de Ignición	320
Bombas de Combustible y Unidades de Alimentación	332

6. BATERÍAS HELLA 334

7. PRODUCTOS QUÍMICOS Y ACEITES 342

8. SISTEMAS DE FRENADO 348

9. SERVICIOS DIGITALES 357

HELLA TECH WORLD

8. INFORMACIÓN TÉCNICA 360

GRUPO FORVIA HELLA HECHOS

37,500

Empleados a nivel mundial



878 M

Millones de Euros
destinados a investigación y
desarrollo



125+

Ubicaciones en 35 países
el mundo



7

FORVIA es el séptimo
proveedor mundial en la
Industria Automotriz



FORVIA



LA LIBERTAD ES ¡LO QUE HACES!

Las luces auxiliares HELLA pueden hacer frente a todas las expediciones y aventuras, independientemente de lo accidentado del terreno y las condiciones meteorológicas extremas.

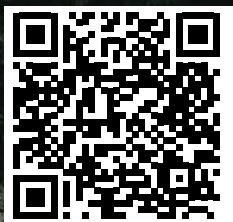


ILUMINACIÓN AUXILIAR

Cuando se trata de accesorios, HELLA es siempre el socio adecuado. Durante muchos años, nuestra experiencia en iluminación se ha reflejado en las más variadas innovaciones. Con nuestra amplia gama de luces auxiliares, luces de reversa, luces de trabajo, luces de circulación diurna y luces interiores, así como luces laterales e iluminación interior, somos uno de los proveedores líderes en el mercado. A medida que aumenta el uso de la tecnología LED, HELLA se esfuerza por estar a la vanguardia de las nuevas ideas y tecnologías.

¿Más luz? ¡Por supuesto! ¿Debemos convertir la noche en día para usted, o quiere ver la carretera claramente frente a usted, incluso cuando hace mal tiempo? Nuestras luces auxiliares destacan por su legendario rendimiento y calidad, y para los focos que continúan mejorando ofrecemos una mayor seguridad, iluminando tu camino de manera ideal, ya sea mediante faros antiniebla, focos de largo, corto y amplio alcance.

ELIVER - Herramienta de comparación en línea para la distribución de la luz



www.hella.com/eliver



¡NUEVA! SERIE HELLA BLACK MAGIC LED, HELLA VALUEFIT 450 LED Y 500 LED



HELLA VALUEFIT: Calidad probada a un precio excelente

HELLA VALUEFIT es un rango específico de luces auxiliares, diseñada exclusivamente para satisfacer las necesidades del cliente. Los productos HELLA VALUEFIT ofrecen calidad fiable a un precio justo. Además, HELLA ha combinado décadas de conocimiento tecnológico con una experiencia empresarial única. Como resultado, todos los dispositivos de iluminación cumplen con las especificaciones técnicas relevantes, son seguros, confiables y fáciles de instalar.

Además, no es necesario prescindir de servicios importantes. Los productos HELLA VALUEFIT ofrecen un valor añadido genuino y una calidad probada a un precio excelente.

Microsite - Conozca HELLA y HELLA VALUEFIT rango de productos de iluminación:



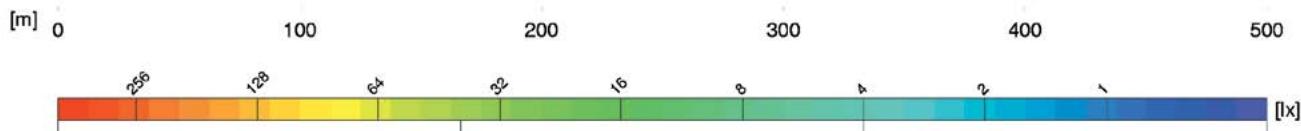
www.myhellalights.com

EL CONOCIMIENTO DE LA LUZ

Innovaciones HELLA. Con HELLA usted elige productos de muy alta calidad. Trabajamos todos los días para que nuestros productos sean cada vez mejores y más seguros. Como resultado de nuestra innovación, somos el mayor y en algunos casos, el único proveedor de productos de iluminación para el mercado automotriz. Actualmente estamos orgullosos de presentar el Rallye 4000 LED, que utiliza 100% tecnología LED.

Investigación y desarrollo. Todos nuestros productos son probados y aprobados en las condiciones más severas de uso, por lo tanto, los faros HELLA superan las expectativas con respecto a la distribución y la radiación de la luz. Diferentes situaciones requieren diferentes luces. El resultado es una luz de alta calidad - que responde perfectamente a las más diversas necesidades en las condiciones climáticas y de manejo más extremas.

RADIACIÓN DE LUZ



DISTRIBUCIÓN DE LA LUZ SE PUEDE CONSIDERAR ESTRICTA

Diferentes aplicaciones requieren diferentes luces auxiliares. El diagrama "Isolux" muestra la comparación de la distribución de la luz. Los colores rojo y naranja indican la zona donde la iluminación es más intensa. La iluminación disminuye de amarillo a verde y luego a azul al aumentar la distancia desde la fuente de luz. La luz de niebla es más amplia, pero no tiene largo alcance (para evitar la reflexión de la luz que la niebla puede causar).

LA UNIDAD LUX

LUX es una unidad de medida en el concepto de la luz. El Lux establece la cantidad luz, viniendo de un punto de luz que llega a un área determinada; por ejemplo, una oficina

comercial se puede iluminar con 500 Lux, pero con sólo 1 Lux, los ojos humanos puede leer un periódico sin ningún problema. Los valores a lo largo del diagrama anterior muestra exactamente el valor de iluminancia se alcanza en cada distancia.

EL REFLECTOR "HIGH-BOOST"

Los reflectores High-Boost están especialmente desarrollados por HELLA para entregar la máxima iluminación. En comparación con los faros convencionales del mismo tamaño, faros auxiliares HELLA con reflector de High-Boost ofrecen una mayor eficiencia y una mejor iluminación.

NÚMERO DE REFERENCIA "REF"

El número de referencia "REF" es un valor para faros auxiliares según la norma ECE

2009. La suma de los números de referencia instalado en cualquier sistema de la iluminación de un vehículo no puede exceder el valor de "100" (teniendo en cuenta los dos faros principales y todos los faros auxiliares). Los números de referencia de los faros HELLA se pueden encontrar en el catálogo. Un haz de luz de un faro con número de referencia 17.5 produce una luz amplia y luminosa, pero un faro auxiliar con número de referencia 37.5. es de largo alcance. El faro con "REF" 37.5 es ideal para la iluminación de largas distancias, mientras que un faro con "REF" 17.5 es ideal para la iluminación de caminos "tortuosos", como las regiones montañosas.

Nota: En algunos países, el valor máximo para el sistema de referencia es "75". En estos

países los faros con "REF" 37.5 pueden usarse si los faros principales se desconectan. Los faros con "REF" 17.5 se puede normalmente.

GUÍA DE LUZ CELIS®

Con la tecnología CELIS (Sistema Central de Iluminación), utiliza un cable ultra delgado de fibra de vidrio que puede llevar la luz del punto de luz a donde se necesita.

HOMOLOGACIÓN ECE y SAE

APROBACIÓN ECE: El Foro Mundial en Normas para Vehículos es un organismo de la Comisión Nacional de Economía de Europa (ECE), que es responsable de la creación de normas estándares para vehículos de motor.

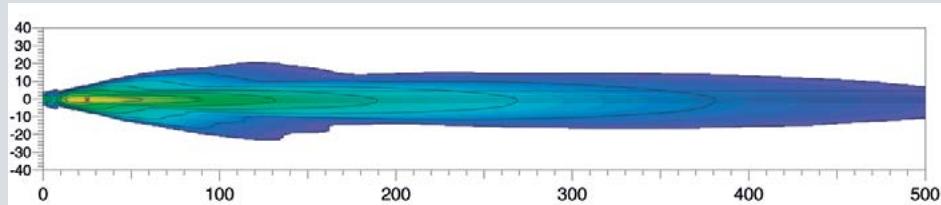
APROBACIÓN SAE:

Los Estados Unidos tiene sus propias reglas, las cuales son llamados Estándares de Seguridad Nacional para Vehículos Motorizados (FMVSS), que se basa en las propuestas de la Sociedad de Ingenieros Automotrices (SAE). Los Estados Unidos y Canadá no utilizan las normas de la ECE.

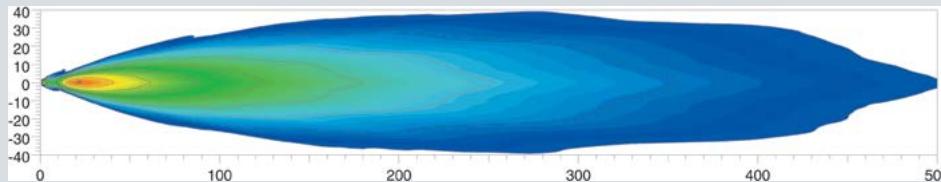
LUCES AUXILIARES ILUMINACIÓN Y DIAGRAMAS ISOLUX

Con los diagramas Isolux podemos ilustrar y comparar la distribución de la luz. Los colores rojo y naranja indican la zona donde la iluminación es más intensa. La iluminación disminuye amarillo a verde y luego a azul al aumentar la distancia desde la fuente de luz.

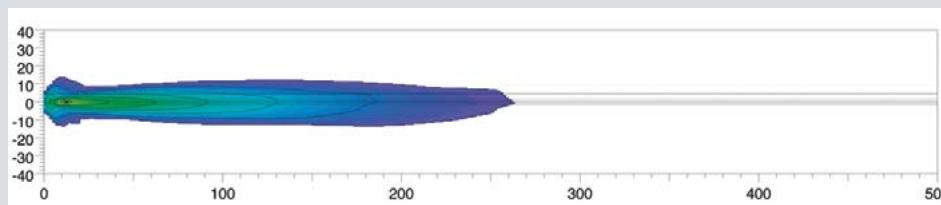
Rallye 4000 LED
con Ref. 40



Rallye 4000i Xenon
con Ref. 37.5

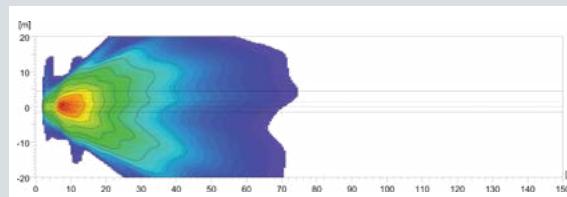


Rallye 4000 Halógeno
con Ref. 17.5



FARO DE NIEBLA

Faro de niebla HELLA 500
con Ref. 12.5



FARO AUXILIAR LED HELLA VALUEFIT BLADE 7" y 9"

Faro auxiliar con innovadora luz de posición LED en blanco o amarillo

Potente faro auxiliar de largo alcance con un diseño llamativo que se destaca en cualquier vehículo

¿Prefieres un blanco profundo o un llamativo amarillo? Elijas lo que elijas, las nuevas luces LED HELLA Blade ofrecen un rendimiento excepcional y un diseño impactante, transformando tu vehículo tanto en funcionalidad como en estilo. Con la tecnología de iluminación LED de última generación de HELLA, especialmente diseñada para aventuras todoterreno, estarás preparado para enfrentar los terrenos más exigentes con total confianza.

Innovadora luz de posición LED en blanco o amarillo



Robusta carcasa de aluminio



Robusto soporte de montaje de fibra de vidrio (PA66 + GF)

Características del Producto

- Faro de largo alcance con diseño llamativo, ideal para cualquier vehículo.
- Luz de posición LED de contorno afilado, característica de la nueva serie Blade.
- Luz de posición blanca para uso en vías públicas y amarilla para uso off-road.
- Versiones de 9" para camiones y 7" para vehículos todoterreno y SUV.
- Versión rectangular de 9" ideal para vehículos clásicos.
- Faro auxiliar robusto con carcasa de aluminio y soporte de fibra de vidrio.
- Multivoltaje 12V y 24V, homologado por la CEPE/ONU (R149 y R148), excepto la luz de posición amarilla.
- Fijación con tornillo negro y compatibilidad electromagnética (R10 CEM).

Datos técnicos

Versión	HELLA VALUEFIT 7 pulgadas redondo	HELLA VALUEFIT 9 pulgadas redondo	HELLA VALUEFIT RE 9 pulgadas rectangular
Dimensiones			
Función lumínica	Faro de largo alcance auxiliar y luz de posición		
Fuente lumínica	LED		
Tensión de servicio	12 – 24 V DC		
Temperatura de color	6.000 Kelvin (faro)		
Material	Carcasa: aluminio Marco: plástico (ABS) Dispersor: PC (polícarbonato) Soporte: plástico/fibra de vidrio PA66 + GF		
Tipo de protección	IP 69K, IP 67		
Aprobaciones	ECE R10 (EMC), R148, R14		
Fijación	Vertical o suspendida (para el rectangular)		
Conexión	Cable de 500 mm con extremos abiertos		
Aplicación	1) Para la circulación en la vía pública: camiones, vehículos, SUV (observe la normativa legal vigente) 2) Para vehículos offroad como todoterrenos, camperos, pick-ups, camiones, buggies, quads.		

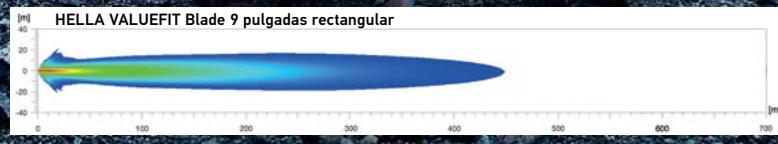
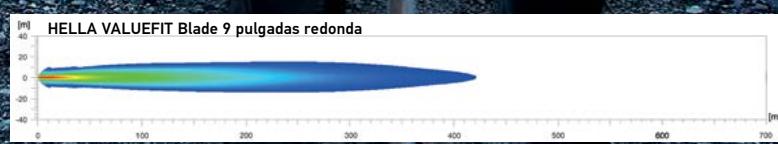
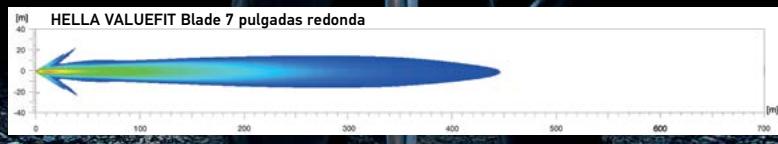
Ejemplo aplicación



HELLA VALUEFIT



Iluminación (Muestra 2 faros en funcionamiento)



FARO AUXILIAR LED HELLA VALUEFIT BLADE 7" y 9"

Imagen del producto	Variante	Color de luz de posición	Número de Parte
BLADE 7" REDONDO			
	HELLA VALUEFIT Chrome Blade 7 pulgadas redondo	Blanco	1FJ 357 198-001
		Blanco o amarillo (conexión opcional)	1FJ 357 198-011
		Blanco o amarillo (conexión opcional)	1FJ 357 198-021
		Blanco o amarillo (conexión opcional)	1FJ 357 198-031
	HELLA VALUEFIT Black Blade 7 pulgadas redondo	Blanco	1FJ 357 198-041
		Blanco o amarillo (conexión opcional)	1FJ 357 198-051
		Blanco o amarillo (conexión opcional)	1FJ 357 198-061
		Blanco o amarillo (conexión opcional)	1FJ 357 198-071
BLADE 9" REDONDO			
	HELLA VALUEFIT Chrome Blade 9 pulgadas redondo	Blanco	1FJ 357 199-001
		Blanco o amarillo (conexión opcional)	1FJ 357 199-011
		Blanco o amarillo (conexión opcional)	1FJ 357 199-021
		Blanco o amarillo (conexión opcional)	1FJ 357 199-031
	HELLA VALUEFIT Black Blade 9 pulgadas redondo	Blanco	1FJ 357 199-041
		Blanco o amarillo (conexión opcional)	1FJ 357 199-051
		Blanco o amarillo (conexión opcional)	1FJ 357 199-061
		Blanco o amarillo (conexión opcional)	1FJ 357 199-071
BLADE RE 9" PULGADAS RECTANGULAR			
	HELLA VALUEFIT Chrome Blade RE 9 pulgadas rectangular	Blanco o amarillo (conexión opcional)	Vertical 1FJ 357 199-081
			Suspendido 1FJ 357 199-091
	HELLA VALUEFIT Black Blade RE 9 pulgadas rectangular	Blanco o amarillo (conexión opcional)	Vertical 1FJ 357 199-181
			Suspendido 1FJ 357 199-191
ACCESORIOS: Tapas protectoras con logotipo HELLA y contorno translúcido de la luz de posición			
	HELLA VALUEFIT Blade 7 pulgadas, cubierta redonda		8XS 358 198-001
	HELLA VALUEFIT Blade 9 pulgadas, cubierta redonda		8XS 358 198-011
	HELLA VALUEFIT Blade 9 pulgadas, cubierta rectangular		8XS 358 198-021

En algunos países, las tapas protectoras no están permitidas por ley. Antes de proceder a su uso en carreteras públicas, infórmese a través de las autoridades competentes.

BARRAS DE LUZ LBE 2 GEN. HELLA VALUEFIT

Sucesor de la serie LBE con nuevo diseño e increíbles funciones adicionales de iluminación

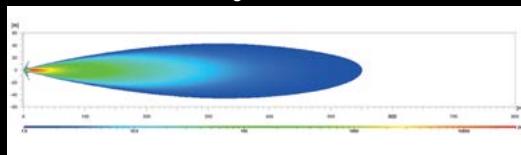
Descubra la actualización de la serie LED LBE de 2 Generación con potentes faros de largo alcance y luz de posición blanca o moderna luz de función amarilla. Esta serie no solo destaca por su diseño, sino también por su funcionalidad. Llaman la atención los modelos FL con función adicional de luz intermitente, que ofrecen diferentes patrones de luz y garantizan así la máxima visibilidad y seguridad. El modo High Boost de las 490 y 490 FL amplía la iluminación al máximo, lo que hará emocionar a los aficionados al offroad. Las barras LBE garantizan una iluminación óptima y aumentan su visibilidad en el tráfico. Son la combinación ideal de tecnología moderna, diseño atractivo y rendimiento lumínico con una atractiva relación calidad-precio de la línea HELLA VALUEFIT.



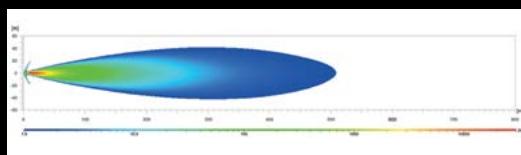
Datos técnicos				
Versión	HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 310	HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 310 FL	HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 490	HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 490 FL
Número de Parte	1FE 357 666-001	1FE 357 666-011	1FE 357 666-021	1FE 357 666-031
Imagen del producto				
Dimensiones	314 x 90 x 58.5 milímetros	314 x 90 x 58.5 milímetros	493 x 90 x 58.5 milímetros	493 x 90 x 58.5 milímetros
Función lumínica	Faros de largo alcance, luz de posición (blanca) o luz de función (amarilla)	Faros de largo alcance, luz de posición (blanca) o luz de función (amarilla), función Flash (amarilla)	Faros de largo alcance, luz de posición (blanca) o luz de función (amarilla), función Flash (amarilla), modo High Boost	Faros de largo alcance, luz de posición (blanca) o luz de función (amarilla), función Flash (amarilla), modo High Boost
Fuente lumínica	LED			
Tensión de servicio	Multivoltaje 10 – 30 V			
Temperatura de color	6.000 Kelvin			
Material	Carcasa: aluminio Dispensor: PC (policarbonato) Soporte: Nailon + 30 % de fibra de vidrio			
Tipo de protección	IP 69K, IP 67			
Aprobaciones	CEPE-R10 (EMC), CEPE-R149 (faros de largo alcance), CEPE-R148 (luz de posición blanca)			
Fijación	Con 2 soportes de fijación laterales o traseros			
Conexión	Cable de 1000 mm con conector de 4 pines			
Aplicación	1) Para la circulación en la vía pública: camiones, vehículos, SUV (observe la normativa legal vigente) 2) Para vehículos offroad como todoterrenos, camperos, pick-ups, camiones, buggies, quads.			

Diagramas de distribución de la luz

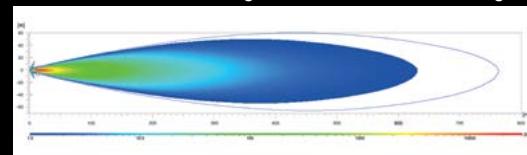
HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 310



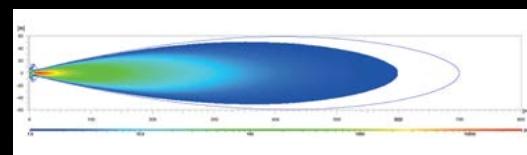
HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 310 FL



HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 490 - Modo CEPE + High Boost



HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 490 FL - Modo CEPE + High Boost



HELLA BLACK MAGIC LED

NUEVAS Y LEGENDARIAS
LUCES DE HELLA



HELLA BLACK MAGIC LED

SUMARIO DE PRODUCTOS

LUCES AUXILIARES

CUBOS		MINI BARRAS DE LUZ	BARRAS DE LUZ
Juego	Individual	Individual	Individual
2.7" Corto alcance Kit 358176801	2.7" Corto alcance Individual 358176841	6.2" Corto alcance 358176201	20" Delgada 358176301
3.2" Corto alcance Kit 358176811	3.2" Corto alcance Individual 358176851	6.2" Largo alcance 358176211	32" Delgada 358176311
3.2" Largo alcance Kit 358176821	3.2" Largo alcance Individual 358176861		40" Delgada 358176321
3.2" Largo alcance / Empotable, kit 358176831		6.2" Corto alcance / Empotable 358176221	50" Delgada 358176331
			21.5" Doble 358176401



¡Atractivo empaque!

BLACK MAGIC LED

INSTALACIÓN FLEXIBLE

El cable largo incluido permite un fácil montaje en el vehículo. La Mini barra de luces, los cubos y las barras de luces vienen como una luz de inundación o luz de largo alcance. Pueden montarse en posición vertical o colgante o integrarse en la carrocería o el parachoques. Estas barras de luces están listas para alegrar tu próxima aventura.





BLACK MAGIC LED

La NUEVA apariencia de apagón total

ESPECIFICACIONES

- Ofrece una de las protecciones contra polvo y agua más resistentes del mercado.
- Apariencia totalmente apagada, incluidos los accesorios de montaje
- Diseño elegante
- Diseño de reflector especialmente desarrollado para una iluminación homogénea

Para obtener más información sobre cada producto, consulte la descripción general en la página 16-21

EXHIBIDOR BLACK MAGIC LED

Los exhibidores de mostrador son la mejor manera de promocionar y mostrar los productos a sus clientes. Montado sobre una base de metal sólido, el exhibidor está equipado con interruptores y un convertidor de corriente para demostrar el tremendo rendimiento lumínico de estas nuevas luces auxiliares. Consulte con nuestro representante de ventas para obtener más información.



999942841



Ver video del producto

HELLA BLACK MAGIC LED

NUEVAS Y LEGENDARIAS
LUCES DE HELLA



LUCES AUXILIARES

HELLA BLACK MAGIC

BLACK MAGIC - CUBOS

- Apariencia de apagón total, soportes negros incluidos
- Diseño sin bordes completamente sellado
- Cada kit incluye el árnes de cables con conector DT, interruptor, conector y relevador (fáciles de instalar)
- Diseño muy compacto para instalación universal

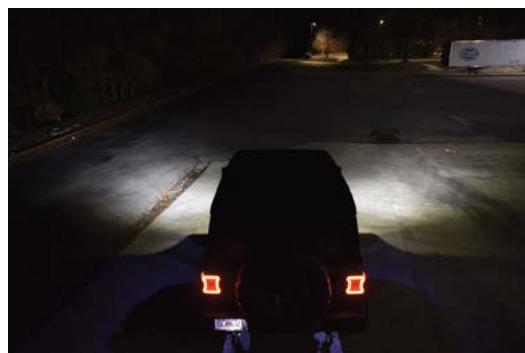
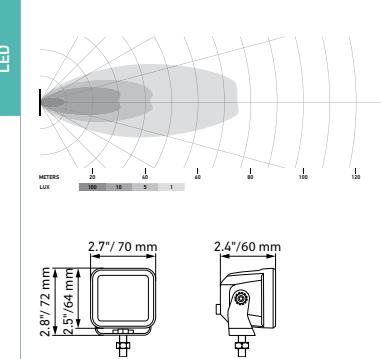
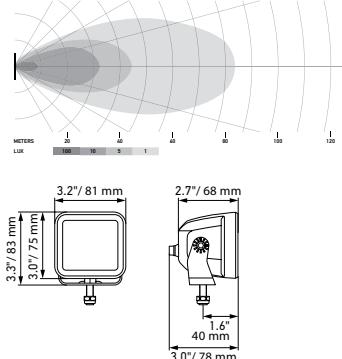
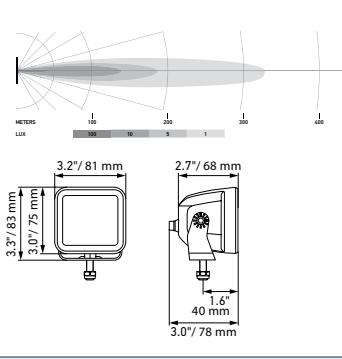
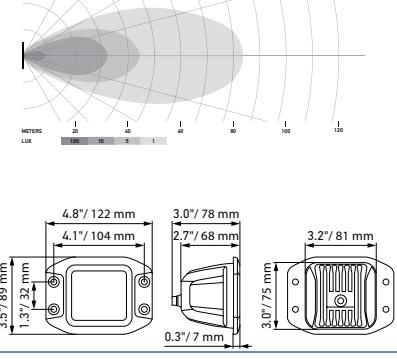


Imagen del Producto / Dimensiones	Distribución de Luz	Especificaciones Técnicas	No. de Parte
LED CUBE KIT 2.7" CORTO ALCANCE		<ul style="list-style-type: none"> • Voltaje: 10-30 VCD • Salida de luz (medida): 1400 lúmenes • Patrón de haz de luz: conducción • Consumo de energía: 20 Watt • Temperatura de color: 5700 Kelvin • Material de la carcasa: Aluminio, soporte de acero inoxidable negro • Material de la lente: PC • Tipo de montaje: horizontal • Conexión: cables conductores • Aprobación: ECE-R10 • Protección: IP68, IP69K 	358176801 Luz de Carretera
LED CUBE KIT 3.2" CORTO ALCANCE		<ul style="list-style-type: none"> • Voltaje: 10-30 VCD • Salida de luz (medida): 3000 lúmenes • Patrón de haz de luz: conducción • Consumo de energía: 40 Watt • Temperatura de color: 5700 Kelvin • Material de la carcasa: Aluminio, soporte de acero inoxidable negro • Material de la lente: PC • Tipo de montaje: horizontal • Conexión: cables conductores • Aprobación: ECE-R10 • Protección: IP68, IP69K 	358176811 Luz de Carretera
LED CUBE KIT 3.2" LARGO ALCANCE		<ul style="list-style-type: none"> • Voltaje: 10-30 VCD • Salida de luz (medida): 3000 lúmenes • Patrón de haz de luz: largo alcance • Consumo de energía: 40 Watt • Temperatura de color: 5700 Kelvin • Material de la carcasa: Aluminio, soporte de acero inoxidable negro • Material de la lente: PC • Tipo de montaje: horizontal • Conexión: cables conductores • Aprobación: ECE-R10 • Protección: IP68, IP69K 	358176821 Largo alcance
LED CUBE KIT 3.2" CORTO ALCANCE EMPOTRABLE		<ul style="list-style-type: none"> • Voltaje: 10-30 VCD • Salida de luz (medida): 3000 lúmenes • Patrón de haz de luz: conducción • Consumo de energía: 40 Watt • Temperatura de color: 5700 Kelvin • Material de la carcasa: Aluminio, soporte de acero inoxidable negro • Material de la lente: PC • Tipo de montaje: horizontal • Conexión: cables conductores • Aprobación: ECE-R10 • Protección: IP68, IP69K 	358176831 Luz de Carretera



LUCES AUXILIARES

HELLA BLACK MAGIC

BLACK MAGIC - BARRAS DE LUZ

- Apariencia de apagón total, soportes negros incluidos
- Diseño sin bordes completamente sellado
- Sistema de control de temperatura
- Diseño aerodinámico
- Alta salida de luz



Imagen del Producto / Dimensiones	Distribución de Luz	Especificaciones Técnicas	No. de Parte
BLACK MAGIC BARRA DE LUZ 20"		<ul style="list-style-type: none"> • Voltaje: 10-30 VCD • Salida de luz (medida): 6000 lúmenes • Patrón de haz de luz: conducción • Consumo de energía: 60 Watt • Temperatura de color: 5700 Kelvin • Material de la carcasa: Aluminio, soporte de acero inoxidable negro • Material de la lente: PC • Tipo de montaje: horizontal • Conexión: cables conductores • Aprobación: ECE-R10 • Protección: IP68, IP69K 	358176301 Largo alcance
BLACK MAGIC BARRA DE LUZ 32"		<ul style="list-style-type: none"> • Voltaje: 10-30 VCD • Salida de luz (medida): 9000 lúmenes • Patrón de haz de luz: conducción • Consumo de energía: 100 Watt • Temperatura de color: 5700 Kelvin • Material de la carcasa: Aluminio, soporte de acero inoxidable negro • Material de la lente: PC • Tipo de montaje: horizontal • Conexión: cables conductores • Aprobación: ECE-R10 • Protección: IP68, IP69K 	358176311 Largo alcance
BLACK MAGIC BARRA DE LUZ 40"		<ul style="list-style-type: none"> • Voltaje: 10-30 VCD • Salida de luz (medida): 12000 lúmenes • Patrón de haz de luz: conducción • Consumo de energía: 125 Watt • Temperatura de color: 5700 Kelvin • Material de la carcasa: Aluminio, soporte de acero inoxidable negro • Material de la lente: PC • Tipo de montaje: horizontal • Conexión: cables conductores • Aprobación: ECE-R10 • Protección: IP68, IP69K 	358176321 Largo alcance
BLACK MAGIC BARRA DE LUZ 50"		<ul style="list-style-type: none"> • Voltaje: 10-30 VCD • Salida de luz (medida): 15000 lúmenes • Patrón de haz de luz: conducción • Consumo de energía: 160 Watt • Temperatura de color: 5700 Kelvin • Material de la carcasa: Aluminio, soporte de acero inoxidable negro • Material de la lente: PC • Tipo de montaje: horizontal • Conexión: cables conductores • Aprobación: ECE-R10 • Protección: IP68, IP69K 	358176331 Largo alcance
BLACK MAGIC BARRA DE LUZ 21.5" DOBLE		<ul style="list-style-type: none"> • Voltaje: 10-30 VCD • Salida de luz (medida): 11000 lúmenes • Patrón de haz de luz: conducción • Consumo de energía: 200 Watt • Temperatura de color: 5700 Kelvin • Material de la carcasa: Aluminio, soporte de acero inoxidable negro • Material de la lente: PC • Tipo de montaje: horizontal • Conexión: cables conductores • Aprobación: ECE-R10 • Protección: IP68, IP69K 	358176401 Largo alcance

LUCES AUXILIARES

HELLA BLACK MAGIC

BLACK MAGIC - MINI BARRAS DE LUZ

- Apariencia de apagón total, soportes negros incluidos
- Diseño sin bordes completamente sellado
- Totalmente sellado que ofrece protección contra el polvo / agua.
- El cable largo incluido permite un fácil montaje en el vehículo.



Imagen del Producto / Dimensiones	Distribución de Luz	Especificaciones Técnicas	No. de Parte
BLACK MAGIC MINI BARRA DE LUZ 6.2" CORTO ALCANCE		<ul style="list-style-type: none"> • Voltaje: 10-30 VCD • Salida de luz (medida): 1600 lúmenes • Patrón de haz de luz: conducción • Consumo de energía: 30 Watt • Temperatura de color: 5700 Kelvin • Material de la carcasa: Aluminio, soporte de acero inoxidable negro • Material de la lente: PC • Tipo de montaje: horizontal • Conexión: cables conductores • Aprobación: ECE-R10 • Protección: IP68, IP69K 	358176201 Corto alcance
BLACK MAGIC MINI BARRA DE LUZ 6.2" LARGO ALCANCE		<ul style="list-style-type: none"> • Voltaje: 10-30 VCD • Salida de luz (medida): 1600 lúmenes • Patrón de haz de luz: conducción • Consumo de energía: 30 Watt • Temperatura de color: 5700 Kelvin • Material de la carcasa: Aluminio, soporte de acero inoxidable negro • Material de la lente: PC • Tipo de montaje: horizontal • Conexión: cables conductores • Aprobación: ECE-R10 • Protección: IP68, IP69K 	358176211 Largo alcance
BLACK MAGIC MINI BARRA DE LUZ 6.2" CORTO ALCANCE EMPOTRABLE		<ul style="list-style-type: none"> • Voltaje: 10-30 VCD • Salida de luz (medida): 1600 lúmenes • Patrón de haz de luz: conducción • Consumo de energía: 30 Watt • Temperatura de color: 5700 Kelvin • Material de la carcasa: Aluminio, soporte de acero inoxidable negro • Material de la lente: PC • Tipo de montaje: horizontal • Conexión: cables conductores • Aprobación: ECE-R10 • Protección: IP68, IP69K 	358176221 Corto alcance



EXHIBIDOR HELLA BLACK MAGIC LED

Los exhibidores de mostrador son la mejor manera de promocionar y mostrar los productos a sus clientes. Montado sobre una base de metal sólido, el exhibidor está equipado con interruptores y convertidor de corriente para demostrar el tremendo rendimiento lumínico de estas nuevas luces auxiliares. Consulte con nuestros representantes de ventas para obtener más información.

999942841

NUEVO

TOUGH ON

THE ROAD





SEA EL MÁS FUERTE. SIEMPRE.



Perfecta sujeción y con mucho estilo.

Las barras de luces Black Magic de HELLA permanecen en su lugar gracias al soporte adecuado. El portafolio de barras incluye soportes laterales para el montaje atornillado. A partir de una longitud de 40 pulgadas, HELLA recomienda la fijación segura en 4 puntos con los soportes adicionales: los juegos para las versiones "Slim" o "Double Row" constan cada uno de dos

soportes y dos juegos de tornillos, y se montan rápidamente. Basta solo con introducir en el carril guía del faro, apretar los tornillos y listo. Por supuesto, con un diseño elegante: negro hasta el más mínimo detalle.

NEGRO POR FUERA. CLARO POR DENTRO.

FUERTE EN LA CARRETERA, MUY RESISTENTE.

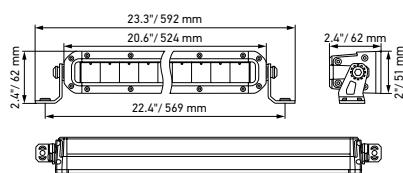
EXCLUSIVO DISEÑO CURVADO. CON ESQUINAS Y BORDES.



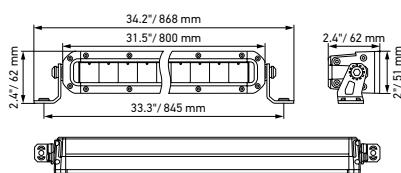


16 VERSIONES. DISEÑO Y ESTILO

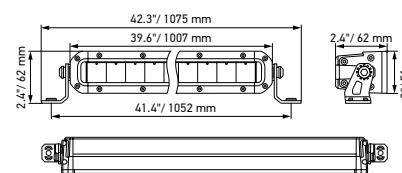
Black Magic 20" Slim Lightbar



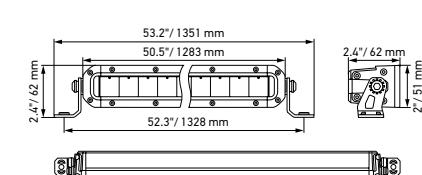
Black Magic 32" Slim Lightbar



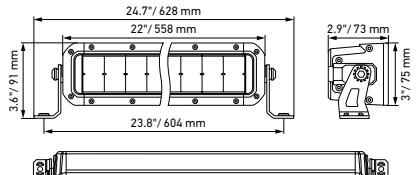
Black Magic 40" Slim Lightbar



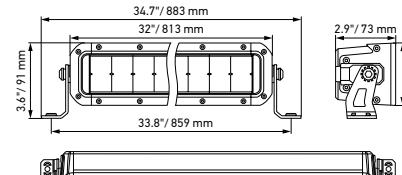
Black Magic 50" Slim Lightbar



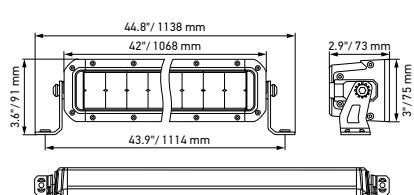
Black Magic 21,5" Double Row Lightbar



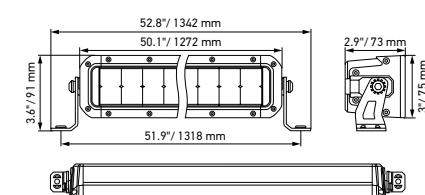
Black Magic 30" Double Row Lightbar



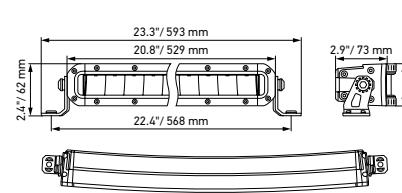
Black Magic 40" Double Row Lightbar



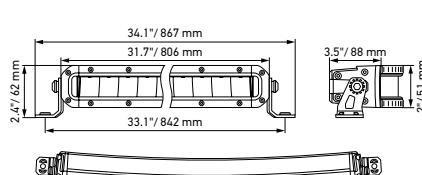
Black Magic 50" Double Row Lightbar



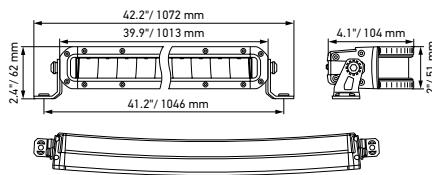
Black Magic 20" Slim Curved Lightbar



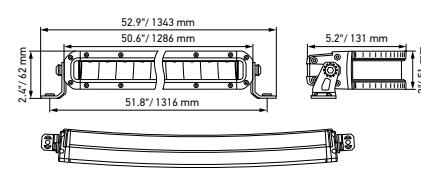
Black Magic 32" Slim Curved Lightbar



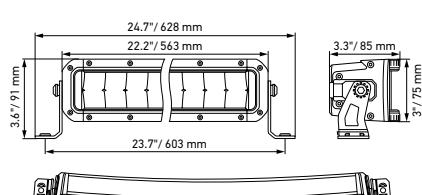
Black Magic 40" Slim Curved Lightbar



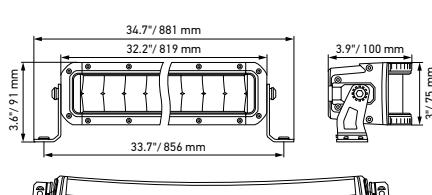
Black Magic 50" Slim Curved Lightbar



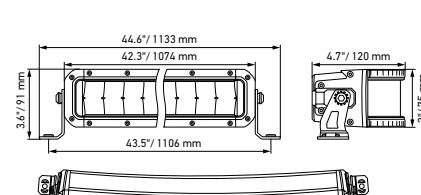
Black Magic 21,5" Double Row Curved Lightbar



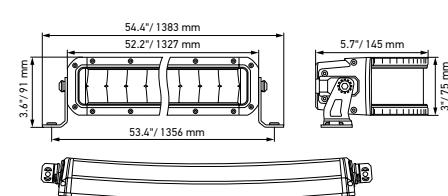
Black Magic 30" Double Row Curved Lightbar



Black Magic 40" Double Row Curved Lightbar



Black Magic 50" Double Row Curved Lightbar



ENCIENDE LAS LUCES. ES EL MOMENTO DE EMPEZAR LA AVENTURA. LA RUTA Y EL CAMINO SE ILUMINAN PARA DARTE PASO. NO TE DETENGAS.

Realmente no queda nada en la oscuridad.

Un número infinito de posibilidades, 16 respuestas, 16 distribuciones de luz diferentes: las barras de luces Black Magic de HELLA para automóviles, camperos y camiones abarcan casi todas las aplicaciones y llevan la luz a la oscuridad: de manera fuerte, segura y eficiente. Y, por lo tanto, son también **las más fuertes de la carretera**.

La luz adecuada para cada camino.
También para las vías alternas.



Slim Lightbar 20"



Slim Lightbar 32"



Slim Lightbar 40"



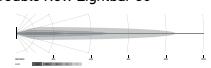
Slim Lightbar 50"



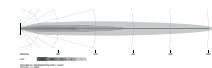
Double Row Lightbar 21,5"



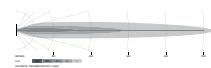
Double Row Lightbar 30"



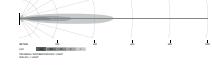
Double Row Lightbar 40"



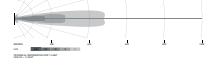
Double Row Lightbar 50"



Slim Curved Lightbar 20"



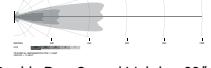
Slim Curved Lightbar 32"



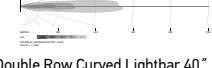
Slim Curved Lightbar 40"



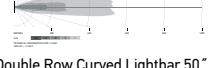
Slim Curved Lightbar 50"



Double Row Curved Lightbar 21,5"



Double Row Curved Lightbar 30"



Double Row Curved Lightbar 40"



Double Row Curved Lightbar 50"



DETALLES TÉCNICOS

Datos técnicos

Tensión nominal	Multivoltaje
Tensión de servicio	10–30 V
Función lumínica	Luz de carretera (CEPE 149)
Fuente lumínica	LED
Temperatura de color	5.700 Kelvin
Material	Aluminio, soporte de acero inoxidable, negro
Tipo de protección	IP 68, IP 69K
Protección CEM	ECE-R10
Fijación	Vertical / suspendida
Conexión	Cable de 2.000 mm con extremos abiertos
Tipo de montaje	Fijación con tornillos
Aplicación	1) Para la circulación en la vía pública: camiones, vehículos, SUV (observe la normativa legal vigente) 2) Para vehículos offroad como todoterrenos, camperos, pick-ups, camiones, buggies, quads



ACCESORIOS

(no se incluye en el suministro)

Imagen del producto	Descripción	N.º de artículo
	<p>El juego de soportes para el montaje trasero se recomienda como accesorio de montaje para el apoyo adicional de las barras de luces LED en las longitudes: 40", 50" y 52".</p> <p>El juego incluye 2 soportes y 2 juegos de tornillos. Los soportes se introducen en el carril guía del faro y se fijan en la posición deseada con los tornillos.</p>	358176371

	Juego de soportes para la versión de barra de luces "Double Row"	358176381
--	--	-----------



RESUMEN DEL PROGRAMA

Imagen del producto	Descripción	N.º de artículo	VPE*
Black Magic Slim Lightbar			
	20" Slim Lightbar	358197301	1
Black Magic Double Row Mini Lightbar/Black Magic Double Row Lightbar			
	21,5" Double Row Lightbar	358197401	1
	30" Double Row Lightbar	358197411	1
	40" Double Row Lightbar	358197421**	1
	50" Double Row Lightbar	358197431**	1
Black Magic Slim Curved Lightbar			
	20" Slim Curved Lightbar	358197501	1
	32" Slim Curved Lightbar	358197511	1
	40" Slim Curved Lightbar	358197521**	1
	50" Slim Curved Lightbar	358197531**	1
Black Magic Double Row Curved Lightbar			
	21,5" Double Row Curved Lightbar	358197601	1
	30" Double Row Curved Lightbar	358197611	1
	40" Double Row Curved Lightbar	358197621**	1
	50" Double Row Curved Lightbar	358197631**	1

* Unidad de embalaje

** Para una fijación estable de 4 puntos de la barra de luces a partir de 40" recomendamos el juego de soportes accesorio de la página anterior

BARRAS DE LUCES LED HELLA



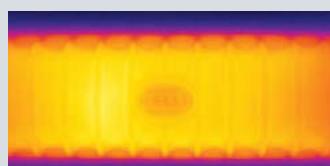
La elección del conductor profesional

No busque más: HELLA tiene el equipo adecuado para conductores profesionales y recreativos, presentando un rango de galardonadas barras de luz LED que garantizan una iluminación potente para aplicaciones ultra duraderas: conozca la barra de luz LED 350 y su hermano mayor, la barra de luz LED 470.

Como fabricante de tecnología de punta en iluminación, la dedicación de HELLA ha mejorado continuamente los últimos diseños de su rango barras de luz LED, que destacan por su peso ligero, carcasa revolucionaria no corrosiva y de montaje flexible para numerosas aplicaciones.

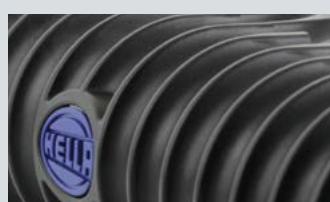
Tanto la barra de luz LED 350 y 470 son totalmente legales para su uso carretera con la aprobación ECE. También se pueden utilizar en aplicaciones fuera del camino, lo que a menudo no pasa con muchas barras de luz LED en el mercado.

Para su tranquilidad todas las barras LED de HELLA cuentan con sistema de instalación fácil "Fit & Forget", y cuentan con una garantía extendida de 5 años.



01 Desempeño térmico excepcional

Revolucionarios materiales cerámicos de plástico, con un rendimiento térmico excepcional, abren un mundo de posibilidades que nunca se pensó que era alcanzable sólo hace unos años. El reemplazo de los disipadores de calor de base metálica con plástico térmicamente conductor, no sólo abre una gran variedad de opciones de diseño, sino que también significa una completa resistencia a la corrosión. Esto es especialmente importante en condiciones ambientales exigentes donde las luces están constantemente expuestas a los elementos y algunas veces están temporalmente sumergidas.



La carcasa de la barra de luz hecha de plástico térmico-conductor funciona casi igual que la carcasa metálica utilizada anteriormente. El innovador plástico de base cerámica transfiere el calor generado por los LED y la electrónica hacia al exterior del cuerpo de la barra de luz, reduciendo así la tensión térmica interna del componente. Esto a su vez asegura una larga vida útil con una degradación mínima de los LED's.

02 Características de diseño inteligente



Diseñado y fabricado con precisión para las condiciones exteriores más duras. La carcasa de la barra de luz LED tienen un diseño de contorno ondulado para optimizar la disipación de calor rápida, haciendo que la barra sea más eficiente térmicamente.

La conducción fuera del camino puede ser un negocio sucio, el contorno ondulado es fácil de limpiar, ya que no hay cavidades que puedan ser obstruidas con la suciedad, a diferencia de barras de luz tradicionales.



El diseño de la carcasa incorpora un perfil fácil de limpiar.

03 Peso ligero

Menos metal también significa menos peso: La carcasa con plástico térmicamente conductor son hasta un 60% más ligeras que las faros metálicas similares. La masa mucho menor reduce significativamente la tensión en los puntos de montaje en aplicaciones de alta vibración e impactos.

Al montar las barras de luz para conducción en ATV populares y vehículos todoterreno, el peso es un factor importante. Comparado con muchas luces más pesadas en el mercado, las barras ligeras LED de HELLA tienen poco impacto en la distribución de peso de los vehículos originales.

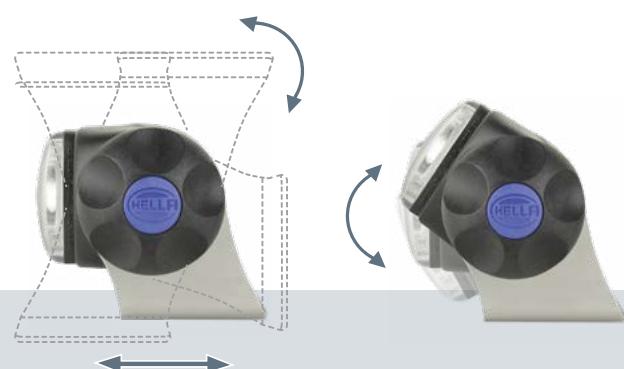


04 LEDs

Los LED de alto rendimiento de grado automotriz y la óptica de la precisión brindan una iluminación superior tanto en la carretera como en aplicaciones fuera del camino.



Barra de luz LED 350 - 12 LEDs
Barra de luz LED 470 - 16 LEDs



05 Impermeable a prueba de polvo

Construido para soportar todas las condiciones meteorológicas y fuera de la carretera, la barra de luz está sellada herméticamente manteniendo el polvo y el agua afuera.

IP 6K7 (Protección contra el polvo y a la inmersión temporal en agua)
IP 6K9K (Protección contra el polvo y la limpieza a alta presión / vapor)

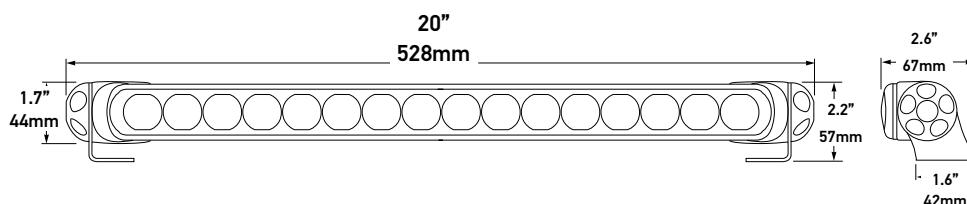
06 Sistema de montaje de bajo perfil

La barra de luz LED HELLA tiene un perfil mucho más bajo que las barras de luz tradicionales, lo que permite una mayor flexibilidad en el lugar donde se puede montar la barra. El diseño aerodinámico da como resultado menos perturbación al flujo de aire, de modo que el enfriamiento y el rendimiento del vehículo no se vean afectados de manera adversa si la barra está montada cerca de una rejilla del radiador.

El soporte de servicio pesado se adapta a la mayoría de las instalaciones del vehículo. Fácil de montar y ajustar, ideal para numerosas aplicaciones. Hecho del acero inoxidable, es ultra duradero y no corrosivo.

BARRA DE LUZ LED 470 HELLA

100% LED



Después del éxito de la barra de luz LED 350, HELLA está introduciendo al hermano más largo y más brillante, la barra de luz LED 470. La nueva barra de luz ofrece todas las propiedades excepcionales del modelo anterior más cuatro LED's de alto rendimiento y un nivel máximo de intensidad luminosa de 166,000 candelas con un consumo de energía de sólo 35 Watts. Pesa sólo 2 libras (950 g), la barra de luz es particularmente popular para aplicaciones de montaje en el techo de vehículos ATV y todo terreno.

Características:

- 20" (528 mm) de largo
- Peso ligero de sólo 2 libras (950 g)
- 1900 lúmenes medidos
- Con 16 LEDs de alta potencia intensamente brillantes
- Protección polaridad inversa y contra picos transitorios
- Conexión: cables
- 35 W, 9 - 33 V (Multivoltaje)

Montaje:

- Montaje horizontal
- Montaje colgante

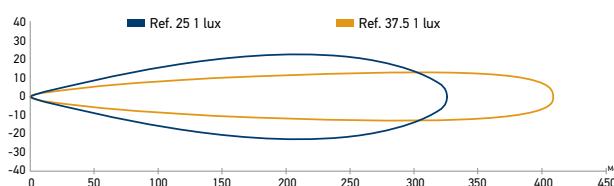
Aplicaciones:

- De largo alcance
- Uso fuera del camino (versiones de conducción y largo alcance)
- Aprobación ECE
- Ideal para camiones / SUV / ATV / UTV / vehículos todo terreno

Distribución de luz:

1 Conducción Ref. 25

2 Largo alcance Ref. 37.5

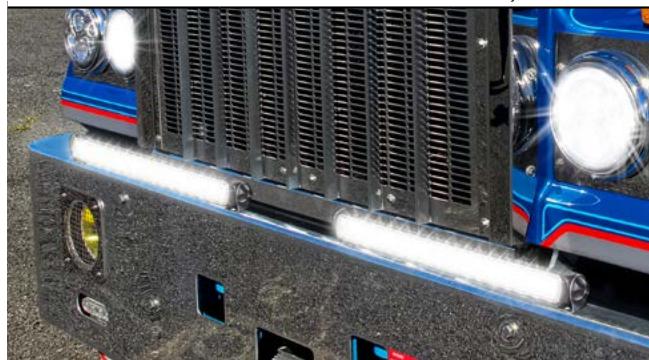
**ESPECIFICACIONES**

Montaje	Vertical / Colgante
Voltaje	Multivoltaje con tensión de entrada de 9 a 33 V
Protección	Protección contra polaridad inversa y picos transitorios. IP 6K7 (Protección contra el polvo y inmersión temporal en agua) IP 6K9K (Protección contra el polvo y la limpieza a alta presión / vapor)

Longitud del cable	Pre-cableado con 8 pies (2.5m) de cable estanado de varios núcleos.
--------------------	---

CONTENIDO

1 x Barra de luz LED 470 2 soportes de montaje HD 1 x Instructivo de montaje

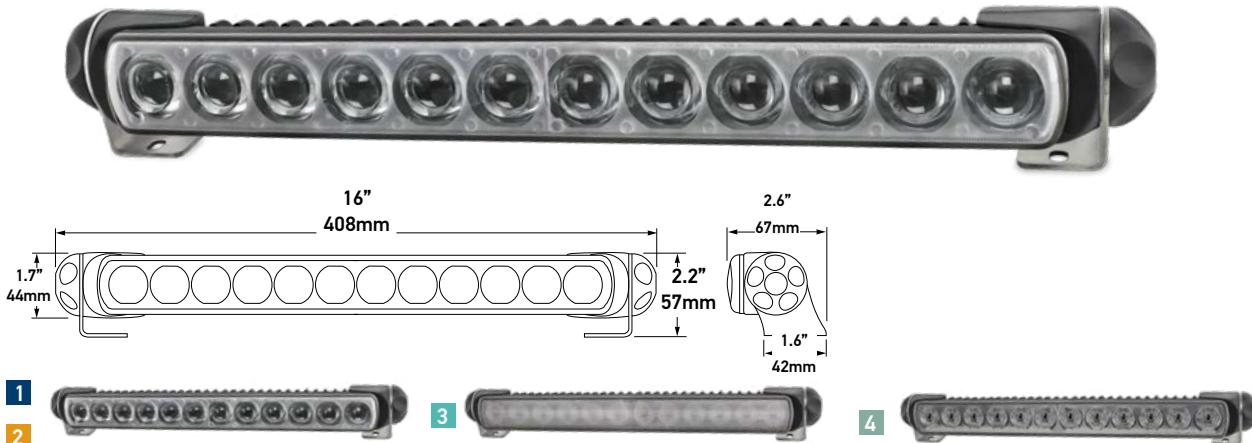
**NO. DE PARTE**Barra de luz 470 - Distribución de luz: Conducción, aprobación ECE **958130112**Barra de luz 470 - Distribución de luz: Largo Alcance, aprobación ECE **958130012****ACCESORIOS**

Soporte doble de acero inoxidable compatible con barras de luz LED 350 y 470

No. de ParteSoporte doble **958128811**

BARRA DE LUZ LED 350 HELLA

100% LED



Características:

- 16 "(408mm) de largo
- Peso ligero de sólo 1,7 libras (790 g)
- Dos ajustes de luz de intensidad para las versiones Amplio (Wide) y Angosto (narrow) alcance
- 1500 Lúmenes para las versiones Conducción (Luz de carretera) y Largo alcance (Pencil Beam)
- 2200 lúmenes para las versiones de Amplio y Angosto en el ajuste "Alto" y 220 lúmenes en el ajuste "Bajo"
- Con 12 LED de alta potencia intensamente brillantes
- Conexión: cables
- 25 W, 9 - 33 V (Multivoltaje)



Montaje:

- Horizontal
- Colgante

Aplicaciones:

- Largo alcance
- Para uso fuera del camino (versiones Conducción y Largo Alcance Aprobación ECE y es legal para uso en las calles en Canada)
- Camiones / SUVs / ATVs / UTVs / vehículos todo terreno

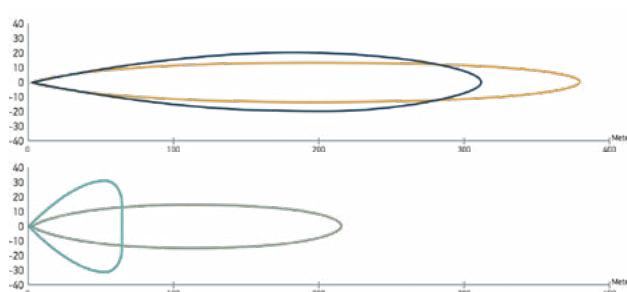
DISTRIBUCIÓN DE LA LUZ

1 Conducción Ref. 20

2 Largo alcance Ref. 30

3 Espectro Amplio

4 Espectro Angosto



ESPECIFICACIONES

Montaje Vertical / Colgante

Voltaje Multivoltaje con tensión de entrada de 9 a 33 V

Protección Protección contra polaridad inversa y picos transitorios.
IP 6K7 (Protección contra el polvo y inmersión temporal en agua)
IP 6K9K (Protección contra el polvo y la limpieza a alta presión / vapor)

Longitud del cable Pre-cableado con 8 pies (2.5m) de cable estanado de varios núcleos.

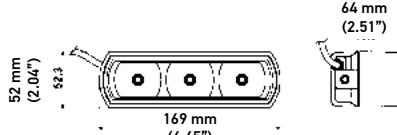
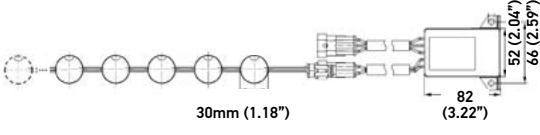
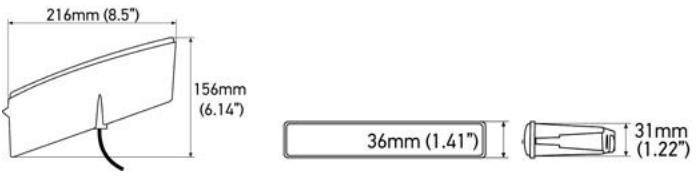
CONTENIDO

1 x Barra de luz LED 350 2 x Soportes de montaje HD 1 x Instructivo de montaje

NO. DE PARTE

Barra de luz LED 350 - Conducción, aprobación ECE	958040071
Barra de luz LED 350 - Largo alcance, aprobación ECE	958040081
Barra de luz LED 350 - Espectro amplio con función regulable	958040521
Barra de luz LED 350 - Espectro angosto con función regulable	958040641

ILUMINACIÓN AUXILIAR

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones Técnicas	No. de Parte
3 LED FARO DE LUZ DIURNA <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;">  </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> LED </div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> 5 LED de alto rendimiento Diseño de vidrio transparente y atractivo que combina con cualquier faro auxiliar. Instalación sin problemas a través de varios opciones <p>Set - Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (2) faros LED con soportes (1) Unidad de control con árnes de cables Instrucciones de montaje y componentes de instalación <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">  </div>	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 9-33 VCD Patrón de luz: luz de posición DRL Consumo de energía: 5 Watts Temperatura de color: 6500 Kelvin Material de la carcasa: Aluminio Material de la lente: vidrio Tipo de montaje: vertical / colgante Conexión: árnes de cables con conector AMP Aprobación: ECE / SAE 	009496801 Set <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between; margin-top: 10px;">  </div>
LEDAY FLEX FARO DE LUZ DIURNA <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;">  </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> LED </div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> Luces de conducción diurna LED configuradas como luz de posición El conjunto incluye 2 cadenas modulares con entre 5 a 8 módulos LED configurables en el frente del vehículo Los módulos LED individuales son circulares y tienen diámetro de 1,1 "(30 mm) Cada módulo tiene un LED de alta potencia La carcasa metálica protege de forma segura la iluminación y electrónica contra residuos manera también para la disipación de calor Conexión a través de un sistema AMP de 3 polos <p>Set - Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 cadenas de módulos LED 2 unidades de control con árnes de cables Instrucciones de montaje y componentes de instalación <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">  </div>	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 9-33 VCD Patrón de luz: luz de posición DRL Consumo de energía: 15 Watts por cadena modular Temperatura de color: 6500 Kelvin Material de la carcasa: magnesio Material de la lente: vidrio Tipo de montaje: empotrado Conexión: árnes de cables con conector AMP Aprobación: ECE / SAE 	010458731 6 LEDs <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between; margin-top: 10px;">  </div>
LEDAYLINE LED FAROS DE LUZ DIURNA <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;">  </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> LED </div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> 5 LED de alto rendimiento Diseño de vidrio transparente y atractivo que combina con cualquier faro auxiliar. Carcasa de aluminio Compatible con SAE / DOT Instalación sin problemas a través de varios opciones <p>Conjunto - Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (2) faros LED con soportes (1) Unidad de control con árnes de cables Instrucciones de montaje y componentes de instalación <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">  </div>	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 9-33 VCD Patrón de luz: luz de posición DRL Consumo de energía: 6 Watts Temperatura de color: 6500 Kelvin Material de la carcasa: PC Material de la lente: vidrio Tipo de montaje: empotrado Conexión: árnes de cables con conector AMP Aprobación: ECE / SAE 	010043801 Set <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between; margin-top: 10px;">  </div>

¡ACTUALÍZATE CON ESTILO!

HELLA SERIE Rallye



Tecnología avanzada y una carcasa de plástico ultraligera, estable y resistente a la corrosión.

La potencia lumínica y la durabilidad son las características que distinguen a los faros realmente profesionales desarrollados para la carretera. La serie Rallye tiene las dos cosas: una tecnología avanzada y una carcasa de plástico ultraligera, estable y resistente a la corrosión. Sus reflectores, el ajuste fino de la fuente lumínica optimizado por ordenador y su tecnología de superficies libres proporcionan un inconfundible diseño lumínico tanto de día como de noche.

Su probada tecnología halógena, así como una gran variedad de opciones de equipamiento, tales como un dispersor transparente o azul y opcionalmente una luz de posición en tecnología halógena o LED, son otras características de esta serie especial para vehículos, camionetas y camiones.

Elija el Rallye y obtendrá el máximo rendimiento con un peso mínimo.



ILUMINACIÓN AUXILIAR

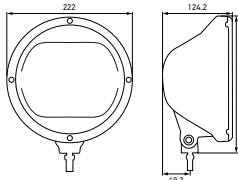
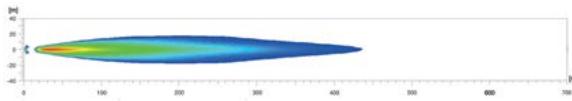
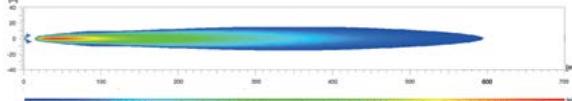
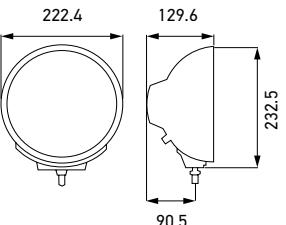
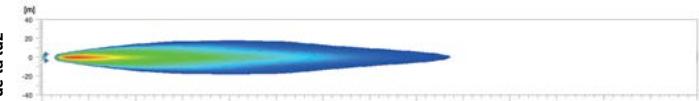
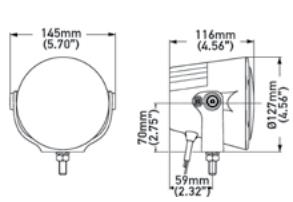
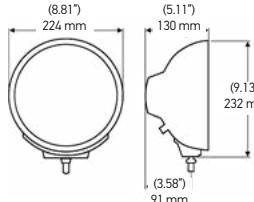
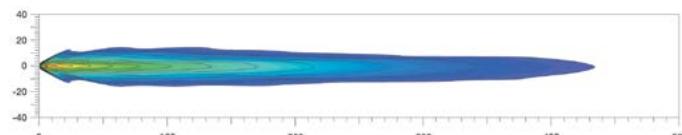
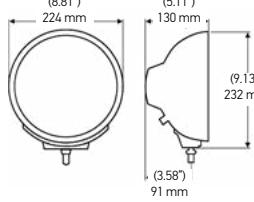
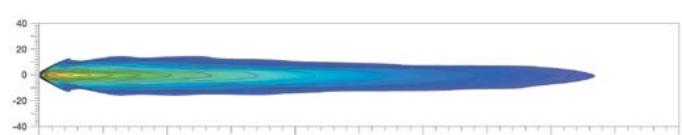
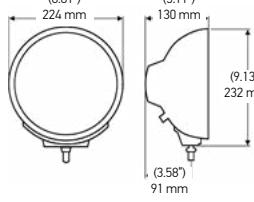
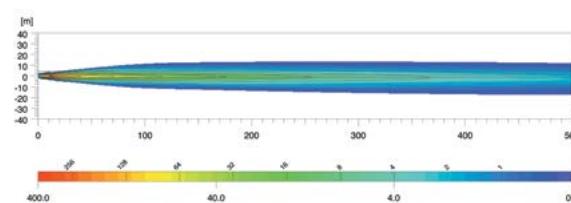
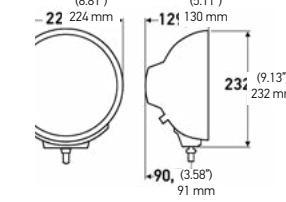
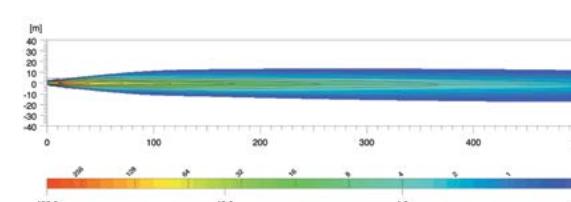
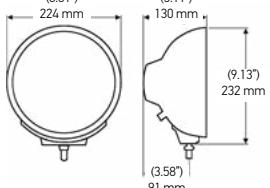
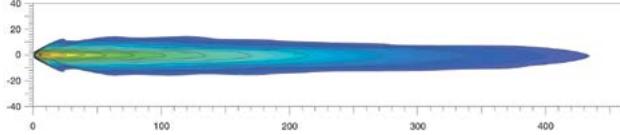
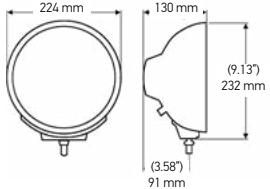
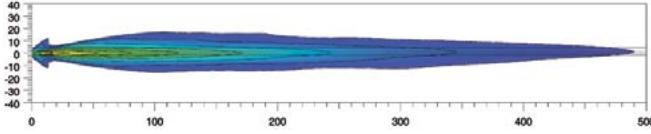
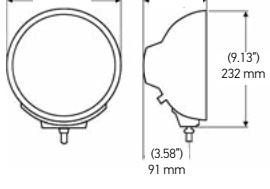
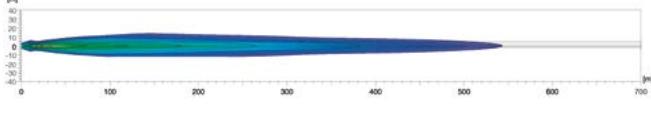
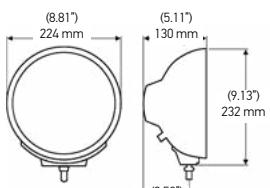
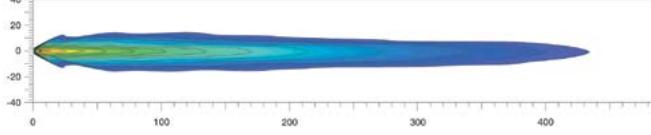
Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones Técnicas	No. de Parte
RALLYE 3003 LED  LED	<p>Faro auxiliar de aspecto vanguardista basado en la más moderna tecnología LED, llamativo por su diseño nocturno gracias a la luz de posición y su característico diseño de contorno hexagonal. Cuando está encendida, la nítida luz emitida por el LED, de color blanco frío, proporciona tanto de día como de noche un característico diseño lumínico. Efecto de señalización lumínosa inmediata para una llamativa función de ráfaga. La tecnología EdgeLight se ha utilizado para lograr un efecto más intenso en la luz de posición.</p> <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) Faro de largo alcance LED con luz de posición LED, cable de conexión, material de fijación, Instrucciones de montaje. 	<ul style="list-style-type: none"> Multivoltaje: Indicado para tensión nominal de 12 V y 24 V Luz de largo alcance con valor de 25 o 50 y con luz de posición Homologación CEE (luz de largo alcance CEE 112, luz de posición CEE 7, CEE 10 CEM) Peso: 1.600 g Consumo de energía a 12 V: Luz de posición 2,4 W y luz de largo alcance 14,5 W Consumo de energía a 24 V: Luz de posición 5 W y luz de largo alcance 14,5 W Clases de protección: IP X9K, IP 6K7 <p>*Para actualizar faro Rallye 3003 halógeno</p>	016797001 Luz de conducción 016797011 Largo alcance
RALLYE 3003 CON TECNOLOGÍA LED	<p>Montaje en superficie: Vertical. Ángulo de inclinación de: - 45° a + 90°</p>	<p>Tipos de distribución de la luz</p> <p>1) Rallye 3003 LED luz de conducción (Driving Beam) con valor 25</p>  <p>2) Rallye 3003 LED largo alcance (Pencil Beam) con valor 50</p> 	
RALLYE 4000 LED METAL  LED	<p>Lámpara de conducción auxiliar con aspecto futurista con tecnología LED de última generación</p> <ul style="list-style-type: none"> La aleta de refrigeración horizontal en el faro auxiliar con una superficie de refrigeración de 230 cm² permite una gestión térmica eficiente Clases de protección: IP X9K, IP 6K7 <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro LED, instrucciones de montaje Instrucciones de montaje y componentes de instalación 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12/24 VCD Salida de luz (medida): 1300 lúmenes (Haz de lápiz), 1220 lúmenes (haz de carretera) Patrón de haz de luz: lápiz, conducción Consumo de energía: <ul style="list-style-type: none"> @ 12V: 2,4 W + luz de carretera @ 24 V: 5 W + luz de carretera Temperatura de color: 6500 Kelvin Material de la carcasa: Aluminio Material de la lente: PC Montaje: fundición a presión de zinc Tipo de montaje: horizontal Conexión: cables conductores Aprobación: luz de carretera ECE R112, ECE R10 EMC <p>*Se puede utilizar para actualizar el faro halógeno Rallye 4000</p>	016560101 Luz de Carretera 016560111 Haz de luz de lápiz
EL FARO AUXILIAR CON UN DISEÑO INCONFUNDIBLE	<p>Tipos de distribución de la luz</p> <p>Luz de carretera</p>  <p>Haz de luz de lápiz</p> 		
RALLYE 4000X LED (REF. 37.5) LED	<p>2 módulos LED de alto rendimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> Tecnología de reflector dual calculada por ordenador Carcasa de metal de alta calidad Reflector doble para un patrón de haz de luz uniforme que proporciona un excelente iluminación vial Bajo consumo energético Resistente al agua y al polvo <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro LED, instrucciones de montaje 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 10-32 VCD Salida de luz (medida): 1400 lúmenes Patrón de luz: conducción Consumo de energía: 40 Watt Temperatura de color: 6000 Kelvin Material de la carcasa: Aluminio Material de la lente: PC Tipo de montaje: horizontal Conexión: cable de 9,8 pies (3000 mm) Aprobación: ECE 	012206021

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones Técnicas	No. de Parte
RALLYE 4000 (REF. 37.5)	HALÓGENO   <ul style="list-style-type: none"> Lente de vidrio templado Carcasa de zinc fundido con acabado negro mate para las condiciones de conducción más extremas Botones molteados para ajustes rápidos del bombillo Cambie la apariencia de cualquier faro con nuestras fundas protectoras color Shieldz <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro, (1) bombillo H1 12 V / 100 Watt (1) Cubierta protectora, (1) Conector Instrucciones de montaje y componentes de instalación 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 VCD Fuente de luz: H1 12 V / 100 Watt / T3-1 / 4 12 V / 5W Patrón de luz: conducción - lápiz - luz curva Conducir con luz de posición Consumo de energía: 100 Watt Material de la carcasa: zinc, Material de la lente: vidrio Tipo de montaje: Vertical Conexión: conector macho Aprobación: ECE (solo -031) 	007560101 Luz de Carretera 007560951 Haz de luz lápiz Piezas de repuesto: <ul style="list-style-type: none"> Cubierta blanca 147945001 H1 12 V/100W H1 100W Accesorios: <ul style="list-style-type: none"> Cubierta transparente H87988131 Rejilla protectora 148995001 Árnes de cables 148541001
RALLYE 4000 METAL	HALÓGENO  <ul style="list-style-type: none"> Lente transparente Carcasa de metal con acabado negro mate para las condiciones de conducción más extremas <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro, (1) bombillo H1 12 V / 55 Watt (1) Cubierta protectora, (1) Conector Instrucciones de montaje y componentes de instalación 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 -24 VCD Fuente de luz: H1 Patrón de luz: luz de carretera Consumo de energía: 55 Watt Material de la carcasa: Metal Material de la lente: Cristal dispersor con dibujos Tipo de montaje: Vertical Conexión: conector macho Aprobación: SAE 	007560101 Luz de Carretera Piezas de repuesto: <ul style="list-style-type: none"> Óptica de faro 161326011 H1 H1
RALLYE 4000 METAL	HALÓGENO  <ul style="list-style-type: none"> Lente transparente Carcasa de metal con acabado negro mate para las condiciones de conducción más extremas <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro, (1) bombillo H1 12 V (1) Cubierta protectora, (1) Conector Instrucciones de montaje y componentes de instalación 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 Fuente de luz: H1 Patrón de luz: con luz de carretera Material de la carcasa: Metal Material de la lente: vidrio Tipo de montaje: Vertical Conexión: conector macho Aprobación: SAE 	007560121 Luz de Carretera Piezas de repuesto: <ul style="list-style-type: none"> Óptica de faro 161326011 H1 H1
RALLYE 4000 METAL	HALÓGENO  <ul style="list-style-type: none"> Lente transparente Carcasa de metal con acabado negro mate para las condiciones de conducción más extremas <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro, (1) bombillo H1 12 V (1) Cubierta protectora, (1) Conector Instrucciones de montaje y componentes de instalación 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 -24 VCD Fuente de luz: H1 Patrón de luz: con luz de carretera; con luz de posición Material de la carcasa: Metal Material de la lente: vidrio Tipo de montaje: Vertical Conexión: conector macho Aprobación: ECE R7 / R112 	007560361 Luz de Carretera Piezas de repuesto: <ul style="list-style-type: none"> Óptica de faro 161326011 H1 H1

ILUMINACIÓN AUXILIAR

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones Técnicas	No. de Parte
RALLYE 4000 COMPACT (REF. 37.5)	HALÓGENO <ul style="list-style-type: none"> Reflector de forma libre optimizado Diseño de vidrio transparente 24% más pequeño que el Rallye 4000 <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) Faro, (no incluye bombillo) (1) Funda protectora (no incluida en -101) Instrucciones de montaje y componentes de instalación 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 VCD Fuente de luz: H1 Patrón de luz: Luz de carretera - Largo alcance Material de la carcasa: carcasa de zinc fundido con acabado negro mate Material de la lente: vidrio Tipo de montaje: vertical Conexión: cables conductores Aprobación: ECE (solo -181) 	009094101 Largo alcance 009094181 Luz de carretera
RALLY 3000	HALÓGENO <ul style="list-style-type: none"> Lámpara de conducción H1 con luz de posición para montaje vertical Luz de carretera aprobada por la ECE (E1) para sistemas eléctricos de vehículos de 12 y 24 V La carcasa y el marco de vidrio están hechos de plástico negro de alta calidad <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro (no incluye bombillo) (1) Conector Instrucciones de montaje y componentes de instalación 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 -24 VCD Fuente de luz: H1 / W5W Patrón de luz: con luz de carretera; luz de posición Consumo de energía: 55 Watt Material de la carcasa: Metal, color negro Material de la lente: Cristal dispersor con dibujos Tipo de montaje: Vertical Conexión: conector macho Aprobación: ECE R7 / R8 	006800191 Luz de Carretera
RALLYE 3000	HALÓGENO <ul style="list-style-type: none"> Bombillo H1 para montaje vertical o suspendido Luz de carretera aprobada por la ECE (E1) para sistemas eléctricos de vehículos de 12 y 24 V Carcasa de plástico negro de alta calidad y marco de cristal plateado Lente de cubierta de cristal transparente <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro (no incluye bombillo) (1) Conector Instrucciones de montaje y componentes de instalación 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 -24 VCD Fuente de luz: H1 Patrón de luz: con luz de carretera Consumo de energía: 55 Watt Material de la carcasa: Plástico, color negro Material de la lente: Cristal transparente Tipo de montaje: Vertical o suspendido Conexión: conector macho Aprobación: ECE / R112 	006800301 Luz de Carretera
RALLYE 3000	HALÓGENO <ul style="list-style-type: none"> Bombillo de conducción H1 con luz de posición para instalación en posición vertical Luz de carretera aprobada por la ECE (E1) para sistemas eléctricos de vehículos de 12 y 24 V Carcasa de plástico negro de alta calidad y marco de cristal plateado Lente de cubierta de cristal transparente <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro (no incluye bombillo) (1) Conector Instrucciones de montaje y componentes de instalación 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 -24 VCD Fuente de luz: H1 / W5W Patrón de luz: con luz de carretera; con luz de posición Consumo de energía: 55 Watt Material de la carcasa: Metal, color negro Material de la lente: Cristal transparente Tipo de montaje: Vertical Conexión: conector macho Aprobación: ECE / R7 / R112 	006800311 Luz de Carretera

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones Técnicas	No. de Parte
LUMINATOR METAL CELIS  HALÓGENO	<ul style="list-style-type: none"> Lente transparente Carcasa de metal con acabado negro mate para las condiciones de conducción más extremas <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro (no incluye bombillo) (1) Cubierta protectora, (1) Conector Instrucciones de montaje y componentes de instalación 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 -24 VCD Fuente de luz: H1 Patrón de luz: luz de carretera; luz de posición (LED) Material de la carcasa: Metal Material de la lente: vidrio Tipo de montaje: Vertical Conexión: conector macho Aprobación: SAE / ECE 	007560201 Luz de Carretera Piezas de repuesto: <ul style="list-style-type: none">Óptica de faro 161326011 H1
LUMINATOR METAL  HALÓGENO	<ul style="list-style-type: none"> Lente de vidrio con carcasa de metal cromado de alto brillo Diseñado para condiciones de conducción extremas <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro (no incluye bombillo) (1) Tapa protectora y conector Instrucciones de montaje y componentes de instalación 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 -24 VCD Patrón de luces: Luz de carretera; luz de posición Material de la carcasa: Metal Material de la lente: Vidrio Tipo de montaje: vertical Conexión: conector flexible Aprobación: ECE / R7 / R112 	007560301 Piezas de Repuesto: <ul style="list-style-type: none">Cubierta blanca 147945001 H1W5W 168Unidad del reflector: 148131011 Accesorios: <ul style="list-style-type: none">Cubierta blanca H87988131Rejilla protectora: 148995001Arnés 2 faros: H84994031
LUMINATOR METAL  HALÓGENO	<ul style="list-style-type: none"> Lente de vidrio con carcasa de metal negro Diseñado para condiciones de conducción extremas <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro (no incluye bombillo) (1) Tapa protectora y conector Instrucciones de montaje y componentes de instalación 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 -24 VCD Fuente de luz: H1 / W5W Patrón de luces: Luz de carretera; luz de posición Material de la carcasa: Metal negro Material de la lente: Vidrio Tipo de montaje: vertical Conexión: conector flexible Aprobación: ECE R7 / R112 	007560401 Piezas de Repuesto: <ul style="list-style-type: none">Cubierta blanca 147945001 H1Unidad del reflector: 162870031 Accesorios: <ul style="list-style-type: none">Cubierta blanca H87988131Rejilla protectora: 148995001Arnés 2 faros: H84994031
LUMINATOR METAL  HALÓGENO	<ul style="list-style-type: none"> Lámpara de conducción H1 con luz de posición W5W Debido a sus impresionantes dimensiones exteriores, es especialmente adecuado para camiones, grandes camionetas y todoterrenos Carcasa, soporte y anillo de zinc fundido a presión <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro, (1) bombillo H1 12V/55W; W5W (1) Cubierta protectora, (1) Conector Instrucciones de montaje e instalación 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 - 24 VCD Fuente de luz: H1 12 V / 55W Patrón de luz: con luz de carretera; con luz de posición Material de la carcasa: Negro, zinc Material de la lente: Cristal dispersor con dibujos Tipo de montaje: Vertical Aprobación: ECE R7 / R8 	007560041 Luz de Carretera Piezas de repuesto: <ul style="list-style-type: none">Óptica de faro 148131011 H1 Accesorios: <ul style="list-style-type: none">Cubierta blanca 147945001Rejilla protectora 148995001

ILUMINACIÓN AUXILIAR

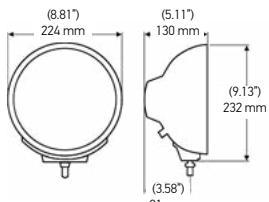
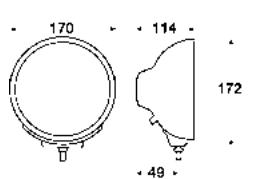
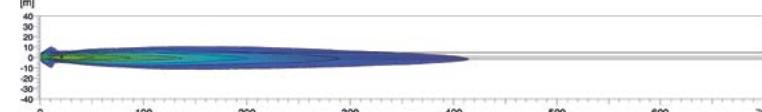
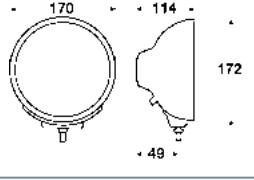
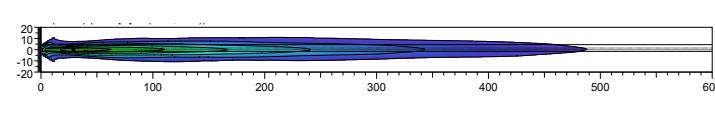
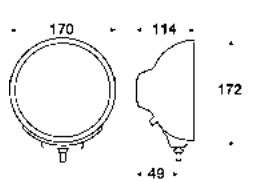
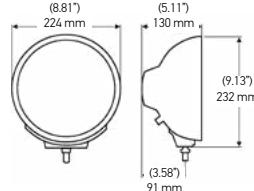
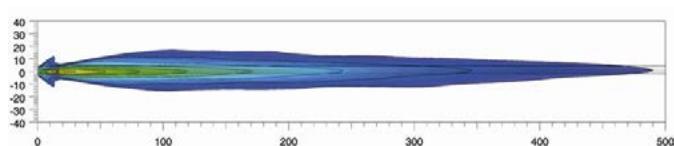
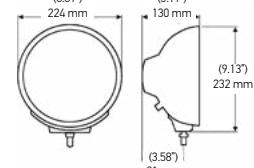
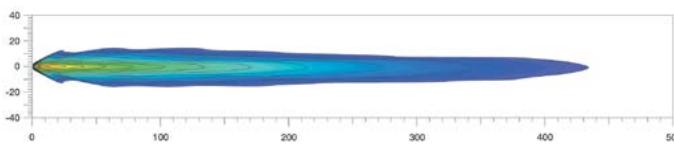
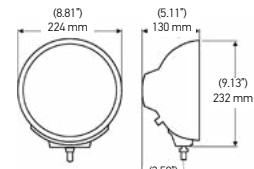
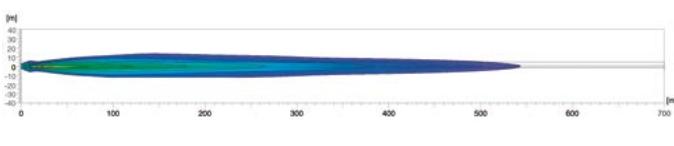
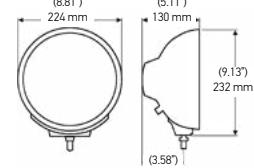
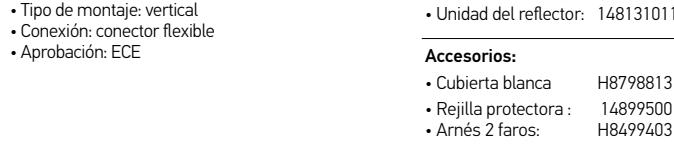
Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones Técnicas	No. de Parte
LUMINATOR METAL  <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> HALÓGENO </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> 007560031 Faro antiniebla </div> </div>	<p>• Lente de vidrio templado • carcasa de zinc fundido con acabado negro mate para las condiciones de conducción más extremas</p> <p>Contenido: • (1) faro, (1) bombillo H3 12 V / 55 Watt • (1) Cubierta protectora, (1) Conector • Instrucciones de montaje e instalación</p> 	<p>• Voltaje: 12 - 24 VCD • Fuente de luz: H1 12 V / 55W • Patrón de luz: faro antiniebla • Material de la carcasa: Negro, zinc • Material de la lente: Cristal dispersor con dibujos • Tipo de montaje: Vertical • Aprobación: ECE R19</p>	Piezas de repuesto: • H3 12 V/55W H3
 <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> HALÓGENO </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> 009094021 Luz de Carretera </div> </div>	<p>• Lente de vidrio templado • Es especialmente adecuado camionetas y todo-terrenos. • carcasa, soporte y anillo de zinc fundido a presión</p> <p>Contenido: • (1) faro (no incluye bombillo) • (1) Tapa protectora y conector • Instrucciones de montaje e instalación</p>  	<p>• Voltaje: 12 - 24 VCD • Fuente de luz: H1 • Patrón de luz: luz de carretera • Material de la carcasa: Zinc - color negro • Material de la lente: vidrio • Tipo de montaje: vertical • Conexión: conector flexible • Aprobación: ECE R112</p>	Piezas de Repuesto: • Bombillo H1 H1 • Óptica de faro: 161825011 Accesorios: • Cubierta blanca: 165048001
 <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> HALÓGENO </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> 009094031 Luz de Carretera </div> </div>	<p>• Es especialmente adecuado camionetas y todo-terrenos. • carcasa de fundición a presión de zinc cromado de alta calidad. • La luz de carretera aprobada por la CEPE para los sistemas eléctricos de los vehículos de 12 y 24 voltios.</p> <p>Contenido: • (1) faro (no incluye bombillo) • (1) Tapa protectora y conector • Instrucciones de montaje e instalación</p>  	<p>• Voltaje: 12 - 24 VCD • Fuente de luz: H1 • Patrón de luces: Luz de carretera • Material de la carcasa: Metal cromado • Material de la lente: vidrio • Tipo de montaje: vertical • Aprobación: ECE R112</p>	Piezas de Repuesto: • H1 H1 • Óptica de faro: 161825011 Accesorios: • Cubierta blanca: 165048001
 <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> HALÓGENO </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> 009094041 </div> </div>	<p>• Es especialmente adecuado para camionetas y todoterrenos. • carcasa, soporte y anillo de zinc fundido a presión</p> <p>Contenido: • (1) Faro, (no incluye bombillo) • (1) Tapa protectora y conector • Instrucciones de montaje e instalación</p>  	<p>• Voltaje: 12 - 24 VCD • Fuente de luz: H1 • Patrón de luces: con luz de carretera; con luz de posición (LED) • Material de la carcasa: Metal, color negro • Material de la lente: Vidrio • Tipo de montaje: vertical • Conexión: conector flexible • Aprobación: ECE</p>	Piezas de Repuesto: • H1 H1 • Óptica de faro: 161825021 Accesorios: • Cubierta blanca: 165048001

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones Técnicas	No. de Parte
LUMINATOR CHROMIUM  	HALÓGENO <ul style="list-style-type: none">Lente de vidrio templadoCarcasa de zinc fundido con acabado cromadoDiseñado para condiciones de conducción más extremas <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none">(1) faro (no incluye bombillo)(1) Tapa protectora y conectorInstrucciones de montaje y componentes de instalación 	<ul style="list-style-type: none">Voltaje: 12 - 24 VCDFuente de luz: H1 12 V / 55 WPatrón de luz: Luz de carretera; luz de posiciónConsumo de energía: 55 WattMaterial de la carcasa: zincMaterial de la lente: vidrioTipo de montaje: verticalConexión: conector flexibleAprobación: ECE 	007560311 Piezas de Repuesto: <ul style="list-style-type: none">Cubierta blanca 147945001H1 H1Unidad del reflector: 162870011 Accesorios: <ul style="list-style-type: none">Cubierta transparente: H87988131Rejilla protectora : 148995001Arnés 2 faros: H84994031
LUMINATOR CHROMIUM 	HALÓGENO <ul style="list-style-type: none">Lámpara de conducción H1 W5W y 2 funciones iluminación: de posición/carreteraAdecuado para camiones, grandes camionetas y todoterrenosCarcasa, soporte y anillo de zinc fundido a presión <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none">(1) faro(1) Cubierta protectora, (1) ConectorInstrucciones de montaje e instalación 	<ul style="list-style-type: none">Voltaje: 12 - 24 VCDFuente de luz: H1 12 V / 55WPatrón de luz: con luz de carretera; con luz de posiciónConsumo de energía: 55 WattMaterial de la carcasa: Metal, cromadoMaterial de la lente: Cristal dispersor con dibujosTipo de montaje: VerticalConexión: conector macho,Aprobación: ECE 	007560051 Luz de Carretera Piezas de repuesto: <ul style="list-style-type: none">Óptica de faro 148131011H1 H1 Accesorios: <ul style="list-style-type: none">Cubierta blanca 147945001Rejilla protectora 148995001
LUMINATOR CHROMIUM  	HALÓGENO <ul style="list-style-type: none">Lente de vidrio con carcasa de metal cromado de alto brilloDiseñado para condiciones de conducción extremas <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none">(1) faro (no incluye bombillo)(1) Tapa protectora y conectorInstrucciones de montaje y componentes de instalación 	<ul style="list-style-type: none">Voltaje: 12 - 24 VCDFuente de luz: H1 / W5WPatrón de luces: Luz de carreteraL luz de posiciónMaterial de la carcasa: MetalMaterial de la lente: VidrioTipo de montaje: verticalConexión: conector flexibleAprobación: ECE R7 / R112 	007560411 Piezas de Repuesto: <ul style="list-style-type: none">Cubierta blanca 147945001H1 H1Unidad del reflector: 162870031 Accesorios: <ul style="list-style-type: none">Cubierta blanca H87988131Rejilla protectora : 148995001Arnés 2 faros: H84994031
LUMINATOR CHROMIUM 	HALÓGENO <ul style="list-style-type: none">Lente de vidrio con carcasa de metal cromado de alto brilloPerillas moleteadas para ajustes rápidos de la bombillaDiseñado para condiciones de conducción extremas <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none">(1) Faro, (1) bombillo H1 12V / 100 Watt 5W (W5W)(1) Tapa protectora y conector PigtailInstrucciones de montaje y componentes de instalación 	<ul style="list-style-type: none">Voltaje: 12 - 24 VCDFuente de luz: H1 12 V / 100 Watt 5W (W5W)Patrón de luces: Luz de carreteraConsumo de energía: 100 WattMaterial de la carcasa: MetalMaterial de la lente: VidrioTipo de montaje: verticalConexión: conector flexibleAprobación: ECE 	007560421 Piezas de Repuesto: <ul style="list-style-type: none">Cubierta blanca 147945001H1 12 V/100W: H1 100WT3-1/4 12 V/5W (W5W)Unidad del reflector: 148131011 Accesorios: <ul style="list-style-type: none">Cubierta blanca H87988131Rejilla protectora : 148995001Arnés 2 faros: H84994031

ILUMINACIÓN AUXILIAR

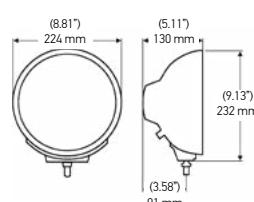
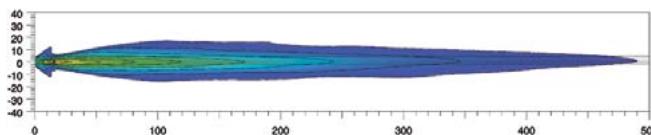
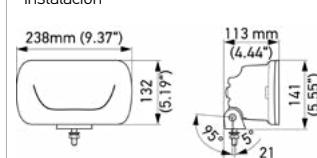
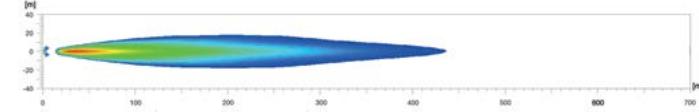
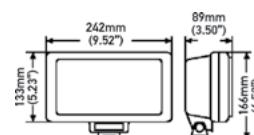
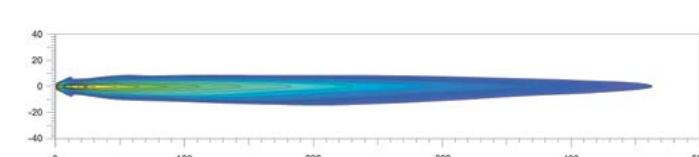
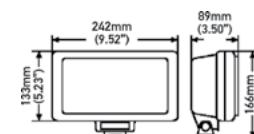
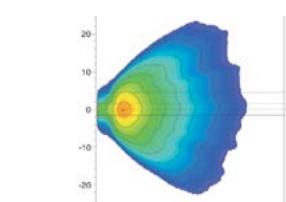
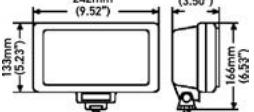
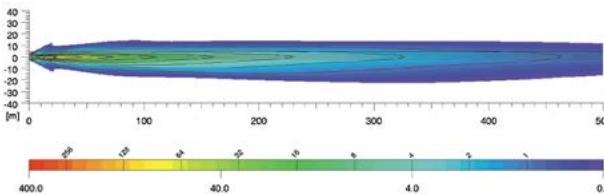
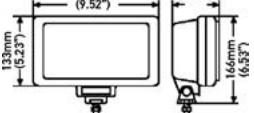
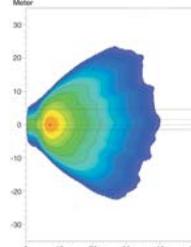
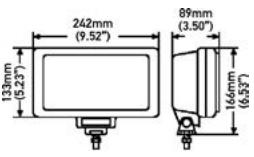
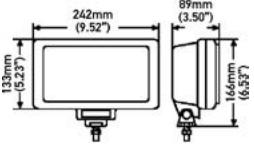
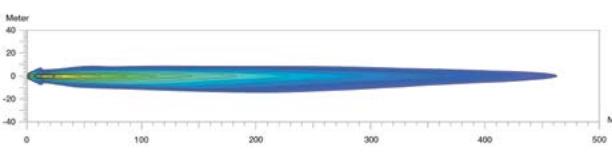
Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones Técnicas	No. de Parte
LUMINATOR CHROMIUM BLUE  HALÓGENO	<ul style="list-style-type: none"> Lente de vidrio plano color azul claro Carcasa de zinc fundido con acabado cromado Diseñado para condiciones de conducción más extremas <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro (no incluye bombillo) (1) Tapa protectora y conector Instrucciones de montaje y componentes de instalación 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 - 24 VCD Fuente de luz: H1 12 V Patrón de luz: Luz de carretera; luz de posición Consumo de energía: 55 Watt Material de la carcasa: zinc Material de la lente: vidrio color azul claro Tipo de montaje: vertical Aprobación: ECE 	007560331 Piezas de Repuesto: <ul style="list-style-type: none"> Cubierta blanca 147945001 H1 H1 Unidad del reflector: 165946011 Accesorios: <ul style="list-style-type: none"> Cubierta transparente: H87988131 Rejilla protectora: 148995001 Arnés de cables: 148541001 
JUMBO LED  LED	<p>Solo el nombre lo dice todo: el Jumbo LED es un faro de LED completo con un tipo especial de resplandor, que ofrece una eficiencia lumínosa aún más incondicional y absoluta que su legendario predecesor. Vamos a verte sonreír, simplemente conviértelo ahora al nuevo LED Jumbo.</p> <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro LED, instrucciones de montaje Instrucciones de montaje y componentes de instalación 	<ul style="list-style-type: none"> Multivoltaje: apto para 12 V y 24 V Luz blanca LED clara y brillante Emisión de luz duradera Respuesta inmediata cuando se activa el parpadeo de los faros Luz de carretera con número de referencia 25 y con luz de posición Particularmente eficiente en energía y ahorro de combustible Consumo de energía a 12 V: luz de posición 1,3 W y luz de carretera 8 W Consumo de energía a 24 V: luz de posición 2,7 W y luz de carretera 8 W Homologado ECE Peso 980 g 	016773001 Luz de Carretera (montaje de pie) 016773011 Luz de Carretera (montaje suspendido) JUMBO LED 
EL FARO AUXILIAR CON LA MEJOR SONRISA  HALÓGENO	<p>Diseño clásico</p> <ul style="list-style-type: none"> Carcasa y anillo negros resistentes a impactos retención Lentes de cristal Diseño tradicional, el complemento ideal para camiones y SUV <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro (no incluye bombillo) (1) funda protectora Instrucciones de montaje y componentes de instalación 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 - 24 VCD Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt Patrón de luces: Luz de carretera Material de la carcasa: ABS (carcasa) Material de la lente: vidrio Montaje: soporte de acero revestido de zinc Tipo de montaje: vertical / colgante Conexión: Sin cables Aprobación: ECE / SAE 	006300121 Luz de carretera Piezas de Repuesto: <ul style="list-style-type: none"> H3 H3 Accesorios: <ul style="list-style-type: none"> Arnés de cables: H84994031 
JUMBO 220 FARO DE NIEBLA  HALÓGENO	<p>Diseño clásico</p> <ul style="list-style-type: none"> Carcasa y anillo negros resistentes a impactos retención Lentes de cristal Diseño tradicional, el complemento ideal para camiones y SUV <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro (no incluye bombillo) (1) funda protectora Instrucciones de montaje y componentes de instalación 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 - 24 VCD Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt Patrón de luz: niebla Material de la carcasa: ABS (carcasa) Material de la lente: vidrio Montaje: Soporte de acero galvanizado Tipo de montaje: vertical / colgante Conexión: Sin cables Aprobación: ECE / SAE 	006300071 Piezas de Repuesto: <ul style="list-style-type: none"> H3 H3 Accesorios: <ul style="list-style-type: none"> Cubierta blanca 138127001 Arnés de cables: H84994031 

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones Técnicas	No. de Parte
 	HALÓGENO <ul style="list-style-type: none"> Diseño clásico Carcasa y anillo negros resistentes a impactos y retención Lentes de cristal Diseño tradicional, el complemento ideal para camiones y SUV <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro, (sin bombillo) Instrucciones de montaje y componentes de instalación 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 - 24 VCD Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt Patrón de luz: con luz de carretera Material de la carcasa: ABS negro Material de la lente: Cristal dispersor Montaje: Soporte de acero galvanizado Tipo de montaje: vertical / colgante Conexión: Sin cables Aprobación: ECE 	006300041
	HALÓGENO <ul style="list-style-type: none"> Faro de conducción antiniebla H3 para instalación en posición vertical Luz de carretera aprobada por la ECE (E1) para sistemas eléctricos de vehículos de 12 y 24 V Carcasa de plástico negro de alta calidad y marco de cristal plateado Lente de cubierta de cristal acanalado <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro (no incluye bombillo) (1) Conector Instrucciones de montaje y componentes de instalación 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 -24 VCD Fuente de luz: H3 W5W Patrón de luz: con faro antiniebla Consumo de energía: 55 Watt Material de la carcasa: Carcasa de plástico Material de la lente: Cristal transparente Tipo de montaje: Vertical Conexión: conector macho Aprobación: ECE 	006300051 Faro antiniebla
	HALÓGENO <ul style="list-style-type: none"> Faro de conducción antiniebla H3 para instalación en posición vertical o suspendida Luz de carretera aprobada por la ECE (E1) para sistemas eléctricos de vehículos de 12 y 24 V Carcasa de plástico negro de alta calidad y marco de cristal plateado Lente de cubierta de cristal acanalado <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro (no incluye bombillo) (1) Conector Instrucciones de montaje y componentes de instalación 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 -24 VCD Fuente de luz: H3 W5W Patrón de luz: con faro antiniebla Material de la carcasa: Carcasa de plástico Material de la lente: Cristal transparente Tipo de montaje: Suspended Conexión: conector macho Aprobación: ECE 	006300071 Faro antiniebla
	HALÓGENO <ul style="list-style-type: none"> Faro de conducción H3 para instalación en posición vertical o suspendida Luz de carretera aprobada por la ECE (E1) para sistemas eléctricos de vehículos de 12 y 24 V Carcasa de plástico negro de alta calidad y marco de cristal plateado Lente de cubierta de cristal acanalado <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro (no incluye bombillo) (1) Conector Instrucciones de montaje y componentes de instalación 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 -24 VCD Fuente de luz: H3 W5W Patrón de luz: con luz de carretera Material de la carcasa: Carcasa de plástico color negro Material de la lente: Cristal dispersor con dibujos Tipo de montaje: Suspended Conexión: conector macho Aprobación: ECE 	006300121 Luz de Carretera

ESTA PÁGINA ESTÁ DEDICADO A LAS
CUBIERTAS PROTECTORAS DE NUESTROS
CLÁSICOS FAROS DE LA SERIE COMET Y
RALLYE.

GRANDES ÍCONOS DE LA MARCA HELLA.



WOW!

SERIE HELLA COMET 500



El arte de la iluminación con un reflector innovador con tecnología de forma libre

La serie de luces auxiliares halógenas HELLA COMET 500, 500FF y 700FF se puede instalar fácilmente en el techo o en el faldón delantero de los vehículos. Están perfectamente equipados para soportar situaciones de conducción extremas. Eso no solo suena bien, también se ve bien: diseño compacto y carcasa negra con acabado mate.

En términos de tecnología de iluminación, estas faros auxiliares ofrecen las siguientes características un diseño de lámpara clásico de las series 500 y 700: Una iluminación homogénea que, con la ayuda del reflector de forma libre optimizado por computadora, proporciona una excelente visibilidad y seguridad activa en condiciones climáticas extremas y condiciones de conducción.

Todas las faros auxiliares de las series HELLA COMET 500, 500FF y 700FF incluyen:

- 2 luces de conducción halógenas
- 2 Bombillos de 12 V / 55 Watt.
- 2 cubiertas protectoras.
- 1 relé 12 V, 1 interruptor
- Árnes de cables, soportes de montaje e instrucciones de montaje.



ILUMINACIÓN AUXILIAR

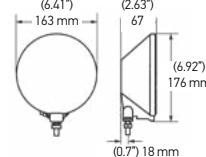
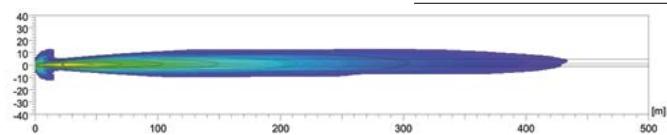
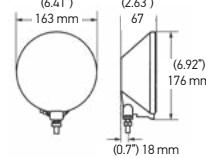
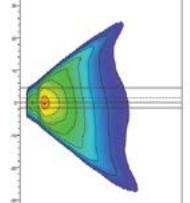
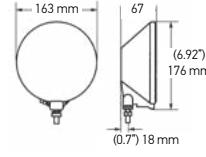
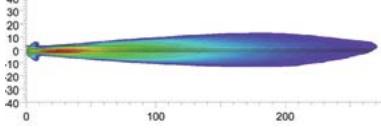
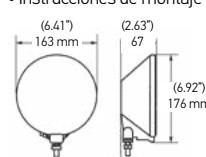
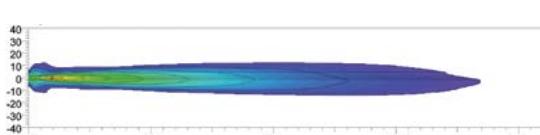
Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones Técnicas	No. de Parte
HELLA COMET 500 (REF. 37.5) <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> HALÓGENO  </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> HALÓGENO  </div> </div> </div>	<p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> Diseño ligero Carcasa de ABS resistente a impactos Reflector de aluminio recubierto de vapor Lentes de cristal <p>Individual - Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) Faro, (1) bombillo H3 12 V / 55 Watt (1) funda protectora Instrucciones de montaje y componentes de instalación <p>Conjunto - Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (2) Faros delanteros, (2) bombillos H3 12V / 55 W, (1) arnés de cables (2) Cubiertas protectoras, (1) interruptor, (1) relé Instrucciones de montaje y material de instalación <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;">  </div> <div style="flex: 1;">  </div> </div>	<p>Especificaciones Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 VCD Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt Patrón de luces: Luz de carretera Consumo de energía: 55 Watt Material de la carcasa: ABS (carcasa) Material de la lente: vidrio Montaje: soporte de acero recubierto de zinc Tipo de montaje: vertical / colgante Conexión: cables conductores Aprobación: ECE <p>Cambiar la apariencia de cualquier faro de la serie Hella 500 con películas protectoras Shield disponible en: tonos amarillo, ahumado y azul</p>	005750411 Individual 005750952 Set 005750512 Individual - Ámbar 005750611 Sin bombillo <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> <p>Piezas de Repuesto:</p> <ul style="list-style-type: none"> H3 12/55 W: H3 Relay 12 V/15A: 003530001 Interruptor LED (verde): H61923001 <p>Accesorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cubierta negra: H73146011 Cubierta Transparente: H87988081 Rejilla protectora: 165530801 Arnés de cables: H84994031 </div> </div>
HELLA COMET 500 LUZ DE NIEBLA (REF. 12.5) <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> HALÓGENO  </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> HALÓGENO  </div> </div> </div>	<p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> Diseño ligero Carcasa de ABS resistente a impactos Reflector de aluminio recubierto de vapor Cambiar la apariencia de cualquier faro en el Hella 500 con películas protectoras Shield disponible en tonos amarillos, ahumados o azules Lentes de cristal <p>Set - contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> (2) Faros, (2) bombillos H3 12V / 55 W, (1) arnés de cables (2) Cubiertas protectoras, (1) interruptor, (1) relé Instrucciones de montaje y material de instalación <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;">  </div> <div style="flex: 1;">  </div> </div>	<p>Especificaciones Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 VCD Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt Patrón de luz: niebla Consumo de energía: 55 Watt Material de la carcasa: ABS (carcasa) Material de la lente: vidrio Montaje: freno de acero revestido de zinc Tipo de montaje: vertical Conexión: cables conductores Aprobación: ECE / SAE 	005750971 Set 005750641 Individual Ámbar <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> <p>Piezas de Repuesto:</p> <ul style="list-style-type: none"> H3 12/55 W: H3 Relay 12 V/15A: 003530001 Interruptor LED (verde): H61923001 <p>Accesorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cubierta blanca: 135236021 Cubierta negra: H73146011 Cubierta transparente: H87988081 Rejilla protectora: 165530801 Arnés de cables: H84994031 </div> </div>
HELLA COMET 500 BLACK MAGIC <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> HALÓGENO  </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> HALÓGENO  </div> </div> </div>	<p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> Diseño ligero Carcasa de ABS resistente a impactos Reflector de aluminio recubierto de vapor La innovadora tecnología de óptica negra crea una apariencia única cuando está apagada. Lentes de cristal <p>Conjunto - Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (2) Faros, (2) bombillos H3 12V / 55 W, (1) arnés de cables (2) Cubiertas protectoras, (1) interruptor, (1) relé Instrucciones de montaje y material de instalación <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;">  </div> <div style="flex: 1;">  </div> </div>	<p>Especificaciones Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 VCD Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt Patrón de luz: Luz de carretera Consumo de energía: 55 Watt Material de la carcasa: ABS (carcasa) Material de la lente: vidrio Montaje: acero galvanizado con soporte de acabado negro Tipo de montaje: vertical Conexión: cables conductores Aprobación: SAE 	005750991 Set <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> <p>Piezas de Repuesto:</p> <ul style="list-style-type: none"> H3 12/55 W: H3 Relay 12 V/15A: 003530001 Interruptor LED (verde): H61923001 <p>Accesorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cubierta negra: H73146011 Cubierta transparente: H87988081 Rejilla protectora: 165530801 Arnés de cables: H84994031 </div> </div>
HELLA COMET 500FF (REF. 37.5) <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> HALÓGENO  </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> HALÓGENO  </div> </div> </div>	<p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> Diseño ligero Carcasa de ABS resistente a impactos Reflector de aluminio recubierto de vapor con tecnología de forma libre con lente de vidrio <p>Individual - Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro, (1) bombillo H3 12 V / 55 W (1) funda protectora Instrucciones de montaje y componentes de instalación <p>Conjunto - Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (2) Faros delanteros, (2) bombillos H3 12V / 55 W, (1) arnés de cables (2) Cubiertas protectoras, (1) interruptor, (1) relé Instrucciones de montaje y material de instalación <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;">  </div> <div style="flex: 1;">  </div> </div>	<p>Especificaciones Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 VCD Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt Patrón de luces: Luz de carretera Consumo de energía: 55 Watt Material de la carcasa: ABS (carcasa) Material de la lente: vidrio Montaje: soporte de acero recubierto de zinc Tipo de montaje: vertical Conexión: cables conductores Aprobación: ECE 	005750401 Individual 005750941 Set <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> <p>Piezas de Repuesto:</p> <ul style="list-style-type: none"> H3 12/55 W: H3 Relay 12 V/15A: 003530001 Interruptor LED (verde): H61923001 <p>Accesorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cubierta negra: H73146011 Cubierta transparente: H87988081 Rejilla protectora: 165530801 Arnés de cables: H84994031 </div> </div>

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones Técnicas	No. de Parte
HELLA COMET 700FF (REF. 37.5)	HALÓGENO	<ul style="list-style-type: none"> Diseño ligero Carcasa de ABS resistente a impactos Reflector de aluminio recubierto de vapor con tecnología de forma libre con lente de vidrio <p>Individual - Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro, (1) bombillo H3 12 V / 55 Watt (1) funda protectora Instrucciones de montaje y componentes de instalación 	010032001 Individual
		<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 VCD Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt Patrón de luces: Luz de carretera Consumo de energía: 55 Watt Material de la carcasa: ABS (carcasa) Material de la lente: vidrio Montaje: soporte de acero revestido de zinc Tipo de montaje: vertical Conexión: cables conductores Aprobación: ECE 	Piezas de Repuesto: <ul style="list-style-type: none"> H3 12/55 W: H3 Relay 12 V/15A: H84994031 Interruptor LED (verde): H61923001 Accesorios: <ul style="list-style-type: none"> Cubierta blanca: 173147001 Arnés de cables: H84994031
HELLA RALLYE 1000 AMARILLO, GRIS HUMO (REF. 17.5)	HALÓGENO	<ul style="list-style-type: none"> Diseño superdelgado Carcasa de ABS resistente a impactos Reflector de aluminio recubierto de vapor La innovadora tecnología de óptica negra crea una única aparición cuando está apagado <p>Individual - Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro, (1) bombillo H3 12 V / 55 Watt, (1) Cubierta protectora, instrucciones de montaje. 	004700481 Individual, transparente
		<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 VCD Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt Patrón de luces: Luz de carretera Consumo de energía: 55 Watt Material de la carcasa: ABS (carcasa) Material de la lente: vidrio Montaje: soporte de acero revestido de zinc Tipo de montaje: vertical Conexión: cables conductores Aprobación: ECE 	004700471 Individual, amarillo
HELLA COMET 550 (REF. 17.5)	HALÓGENO	<ul style="list-style-type: none"> Diseño ligero Carcasa de ABS resistente a impactos Reflector y lente de vidrio recubiertos de vapor de aluminio <p>Individual - Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro, 1 bombillo H3 12 V / 55 Watt (1) Cubierta protectora e instrucciones de montaje <p>Conjunto - Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (2) Faros delanteros, (2) Bombillos H2 12 V / 55 W, (1) árnés de cables, (2) Cubiertas protectoras, (1) interruptor, (1) relé, Instrucciones de montaje y componentes de instalación 	005700471 Individual
		<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 VCD Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt Patrón de luces: Luz de carretera Consumo de energía: 55 Watt Material de la carcasa: ABS (carcasa) Material de la lente: vidrio Montaje: soporte de acero revestido de zinc Tipo de montaje: vertical / colgante Conexión: Sin cables Aprobación: ECE / SAE 	005700891 Set
HELLA COMET 550 LUZ DE NIEBLA	HALÓGENO	<ul style="list-style-type: none"> Diseño ligero Carcasa de ABS resistente a impactos Reflector de aluminio recubierto de vapor Lentes de cristal <p>Individual - Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) Faro, 1 bombillo H3 12 V / 55 Watt (1) Cubierta protectora e instrucciones de montaje <p>Conjunto - Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (2) Faros delanteros, (2) Bombillos H2 12 V / 55 W, (1) árnés de cables (2) Cubiertas protectoras, (1) interruptor, (1) relé Instrucciones de montaje y componentes de instalación 	005700441 Individual
		<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 VCD Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt Patrón de luz: niebla Consumo de energía: 55 Watt Material de la carcasa: ABS (carcasa) Material de la lente: vidrio Montaje: soporte de acero revestido de zinc Peso: 1200 g Tipo de montaje: vertical / colgante Conexión: Sin cables Aprobación: ECE / SAE 	005700431 Individual Ámbar
			005700651 Set
		Piezas de Repuesto: <ul style="list-style-type: none"> H3 12/55 W: H3 Interruptor LED (verde): H61923001 Accesorios: <ul style="list-style-type: none"> Cubierta blanca: H87037001 Cubierta transparente: H87988111 Arnés de cables: H84994031 	

ILUMINACIÓN AUXILIAR

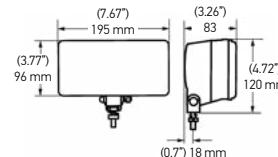
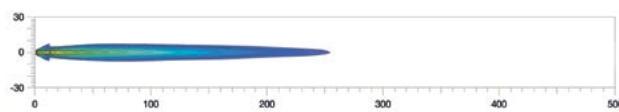
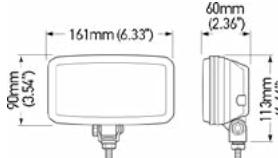
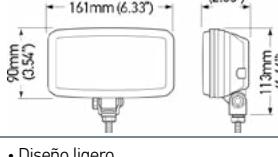
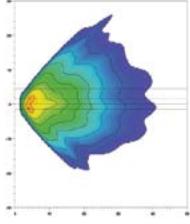
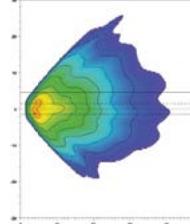
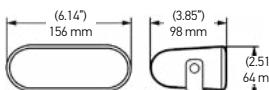
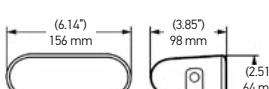
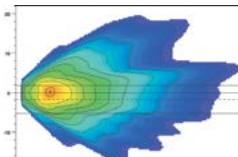
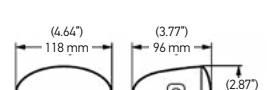
Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones Técnicas	No. de Parte
HELLA COMET 550 LUZ DE NIEBLA ÁMBAR	HALÓGENO <ul style="list-style-type: none"> Diseño ligero Carcasa de ABS resistente a impactos Reflector de aluminio recubierto de vapor Diseño clásico <p>Individual - Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro, (1) bombillo H3 12 V / 55 W (1) Cubierta protectora e instrucciones de montaje <p>Conjunto - Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (2) Faros delanteros, (2) bombillos H3 12V / 55 W, (1) arnés de cables (2) Cubiertas protectoras, (1) interruptor, (1) relé Instrucciones de montaje y componentes de instalación  	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 VCD Fuente de luz: H3 12 V / 55 W Patrón de luz: niebla Consumo de energía: 55 Watt Material de la carcasa: ABS (carcasa) Material de la lente: vidrio Montaje: soporte de acero galvanizado Tipo de montaje: vertical / colgante Conexión: Sin cables Aprobación: ECE / SAE 	005700421 Individual Piezas de Repuesto: <ul style="list-style-type: none"> H3 12/55 W: H3 Interruptor LED (verde): H61923001 Accesorios: <ul style="list-style-type: none"> Cubierta blanca: H87037001 Cubierta transparente: H87988111 Arnés de cables: H84994031
HELLA COMET 450 (Ref. 17.5)	HALÓGENO <ul style="list-style-type: none"> Carcasa de ABS resistente a impactos Reflector de aluminio recubierto de vapor Diseño clásico <p>Individual - Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro, (1) bombillo H3 12 V / 55 W (1) Cubierta protectora e instrucciones de montaje <p>Conjunto - Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (2) Faros delanteros, (2) bombillos H3 12V / 55 W, (1) cable aprovechar (2) Cubiertas protectoras, (1) interruptor, (1) relé Instrucciones de montaje y material de instalación  	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 VCD Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt Patrón de luces: Luz de carretera Consumo de energía: 55 Watt Material de la carcasa: ABS (carcasa) Material de la lente: vidrio Montaje: soporte de acero recubierto de zinc Tipo de montaje: vertical / colgante Conexión: cables conductores Aprobación: ECE / SAE 	005860231 Individual 005860261 Individual Ámbar 005860631 Set Piezas de Repuesto: <ul style="list-style-type: none"> H3 12/55 W: H3 Accesorios: <ul style="list-style-type: none"> Cubierta transparente: H87988071 Arnés de cables: H84994031
HELLA COMET 450 LUZ DE NIEBLA	HALÓGENO <ul style="list-style-type: none"> Carcasa de ABS resistente a impactos Reflector de aluminio recubierto de vapor con tecnología de forma libre Lentes de cristal <p>Individual - Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) faro, (1) bombillo H3 12 V / 55 Watt (1) Cubierta protectora e instrucciones de montaje <p>Conjunto - Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (2) Faros delanteros, (2) bombillos H3 12V / 55 W, (1) arnés de cables, (2) Cubiertas protectoras, (1) interruptor, (1) relé Instrucciones de montaje y componentes de instalación  	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 VCD Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt Patrón de luz: niebla Consumo de energía: 55 Watt Material de la carcasa: ABS (carcasa) Material de la lente: vidrio Montaje: soporte de acero inoxidable Tipo de montaje: vertical Conexión: cables conductores Aprobación: ECE / SAE 	005860201 Individual 005860601 Set Piezas de Repuesto: <ul style="list-style-type: none"> H3 12/55 W: H3 Unidad del reflector: 137001021 Accesorios: <ul style="list-style-type: none"> Cubierta blanca: 131000011 Cubierta transparente: H87988071 Arnés de cables: H84994031
HELLA COMET 450 LUZ DE NIEBLA ÁMBAR	HALÓGENO <ul style="list-style-type: none"> Diseño ligero Carcasa de ABS resistente a impactos Reflector de aluminio recubierto de vapor Lentes de cristal <p>Individual - Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) Faro (1) bombillo H3 12V / 55 W (1) Funda protectora Instrucciones de montaje y componentes de instalación  	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 VCD Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt Patrón de luz: niebla Consumo de energía: 55 Watt Material de la carcasa: ABS (carcasa) Material de la lente: vidrio Montaje: soporte de acero inoxidable Tipo de montaje: vertical / colgante Conexión: cables conductores Aprobación: ECE 	005860221 Individual Piezas de Repuesto: <ul style="list-style-type: none"> H3 12/55 W: H3 Accesorios: <ul style="list-style-type: none"> Cubierta blanca: 137000011 Cubierta transparente: H87988071 Arnés de cables: H84994031

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones Técnicas	No. de Parte
FF 75 (REF. 12.5)	<p>HALÓGENO</p> <ul style="list-style-type: none"> Diseño compacto, largo y plano: conveniente para espacios reducidos Lente de vidrio transparente / lente de vidrio azul Reflector de magnesio de forma libre para salida luz óptima El magnesio ofrece una alta resistencia térmica que previene la deformación <p>Individual - contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) lámpara, (1) bombillo H7 12 V / 55 Watt Instrucciones de montaje y componentes de instalación <p>Set - contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> (2) faros, (2) bombillos H7 12 V / 55 Watt (1) arnés de cables, (1) relé, (1) interruptor Instrucciones de montaje y componentes de instalación 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 VCD Fuente de luz: H7 12 V / 55 Watt Patrón de luces: Luz de carretera Consumo de energía: 55 Watt Material de la carcasa: PVC Material de la lente: vidrio Montaje: soporte de acero inoxidable Tipo de montaje: vertical / colgante Conexión: conector de bombillo Aprobación: ECE / SAE 	008284011 Individual 008284811 Set
FF 75 LUZ DE NIEBLA	<p>HALÓGENO</p> <ul style="list-style-type: none"> Diseño compacto, largo y plano: conveniente para espacios reducidos Lente de vidrio transparente Reflector de magnesio de forma libre para salida luz óptima El magnesio ofrece una alta resistencia térmica que previene la deformación <p>Individual - contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) lámpara, (1) bombillo H7 12 V / 55 Watt Instrucciones de montaje y componentes de instalación <p>Set - contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> (2) faros, (2) bombillos H7 12 V / 55 Watt (1) arnés de cables, (1) relé, (1) interruptor Instrucciones de montaje y componentes de instalación 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 VCD Fuente de luz: H7 12 V / 55 Watt Patrón de luz: niebla Consumo de energía: 55 Watt Material de la carcasa: PVC Material de la lente: vidrio Montaje: soporte de acero inoxidable Tipo de montaje: vertical / colgante Conexión: conector de bombillo Aprobación: ECE / SAE 	008284001 Individual 008284801 Set
FF 50 (REF. 12.5)	<p>HALÓGENO</p> <ul style="list-style-type: none"> Diseño compacto, largo y plano: conveniente para espacios reducidos Lente de vidrio transparente / lente de vidrio azul Reflector de magnesio de forma libre para salida luz óptima El magnesio ofrece una alta resistencia térmica que previene la deformación <p>Individual - contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) lámpara, (1) bombillo H7 12 V / 55 W Instrucciones de montaje y componentes de instalación <p>Set - contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> (2) faros, (2) bombillos H7 12 V / 55 W (1) arnés de cables, (1) relé, (1) interruptor Instrucciones de montaje y componentes de instalación 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 VCD Fuente de luz: H7 12 V / 55 Watt Patrón de luces: Luz de carretera Consumo de energía: 55 Watt Material de la carcasa: PVC Material de la lente: vidrio Montaje: soporte de acero inoxidable Tipo de montaje: vertical / colgante Conexión: conector de bombillo Aprobación: ECE / SAE 	008283011 Individual 008283811 Set

FAROS BI-LED DE LUZ BAJA Y LUZ ALTA NovoLED

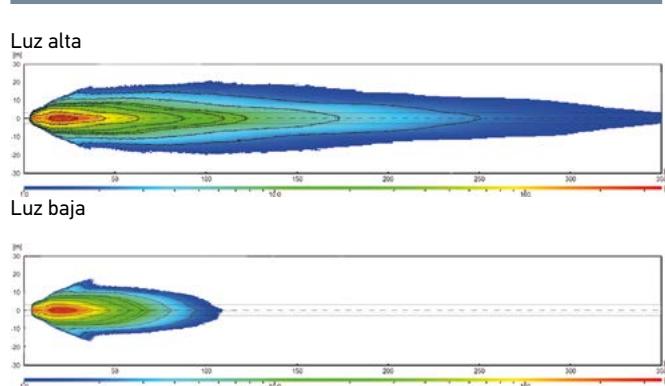
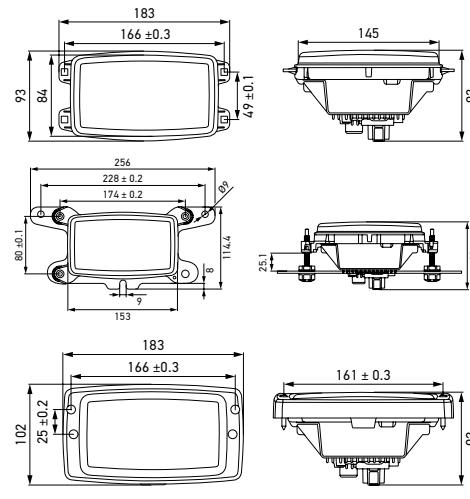


NovoLED

Datos técnicos	
Función lumínica	Luz alta y Luz baja
Fuente lumínica	LED
Voltaje	12 V y 24 V
Tensión de servicio	10 – 32 V DC
Consumo	Luz alta 18 W max. Luz baja 13 W max.
Temperatura de color	5.700 K
Material	Policarbonato negro y transparente
Rango temperatura	-40 °C a +60 °C
Tipo de protección	IP 6K9K
Aprobaciones	ECE R149 (Class CS), SAE (ASABE) ECE R10.06, CISPR 25 Clase 4
Fijación	Múltiples opciones
Conexión	DT
Aplicación	Todo tipo de vehículos

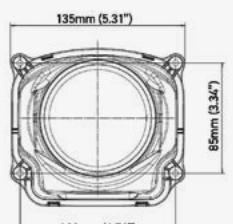
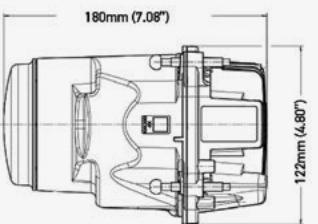
Imagen producto	Tipo montaje	variante	No. parte
	Montaje empotrado con soporte de marco de plástico	Izquierda/derecha	327210001
	Montaje empotrado	Izquierda/derecha	327210011
	Montaje empotrado con soporte de marco metálico	Izquierda/derecha	327210041

Dimensiones



MÓDULOS DE 90 MM LED



Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Información adicional	No. de Parte
L4060 LED BI-LED GEN II LUZ ALTA / BAJA <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> LED    </div>	<ul style="list-style-type: none"> Módulo de faros Lente de policarbonato Carcasa de aluminio fundido Cubierta de acabado negro Luz de cruce: 20 Watt Voltaje: 9 - 33 V Conexión: conector DT Aprobación: SAE / ECE 	<p>Montaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> Empotrable <p>Aplicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aplicación universal Actualización de faros <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 faros, instrucciones de montaje y componentes de instalación 	012758121 Homologación SAE

MÓDULOS DE 90 MM

Visión general del programa

La serie LED L4060 es la nueva incorporación al rango de módulos LED de 90 milímetros. Esto convierte a HELLA en el único proveedor del mercado que ofrece un concepto de reemplazo para todos los módulos halógenos de 90 milímetros que utilizan tecnología LED. El diseño del nuevo módulo es compacto y ofrece tres funciones de iluminación en un módulo sin electrónica adicional. El lente de policarbonato es resistente y la carcasa de aluminio fundido son extremadamente robustas y pueden resistir las más diversas condiciones climatológicas extremas.

La nueva serie L4060 LED le brinda más iluminación y seguridad con la innovadora tecnología LED.



- Para las más diversas aplicaciones y para las necesidades más exigentes
- Máxima libertad tecnológica y de diseño gracias a su sistema modular
- Mayor iluminación y seguridad gracias a la innovadora tecnología LED

LED

Funciones lumínicas principales

- Luz de cruce y de carretera (bi-módulos)
- Luz de cruce
- Luz de cruce con luz de conducción diurna y de posición
- Luz de largo alcance
- Luz de carretera con luz de conducción diurna y de posición
- Luz de carretera e intermitente

Funciones lumínicas auxiliares

- Luz antiniebla
- Luz antiniebla y de giro
- Luz antiniebla, de conducción diurna y de posición
- Luz de conducción diurna
- Luz de conducción diurna y de posición
- Luz intermitente, de conducción diurna y de posición

Halógena

(tecnología convencional de la iluminación)

- Luz de cruce y de carretera (bi-módulos)
- Luz de cruce
- Luz de largo alcance
- Luz de carretera y de posición

- Luz antiniebla
- Luz antiniebla y de giro
- Luz antiniebla y de conducción diurna
- Luz de conducción diurna y de posición
- Luz de posición
- Luz intermitente y luz de posición
- Luz intermitente

Módulos de 90 mm

Configurador

Potente, económico y modular. Configure su iluminación delantera de forma personalizada con nuestro extenso programa de módulos de 90 mm.

www.hella.com/headlamp-modules



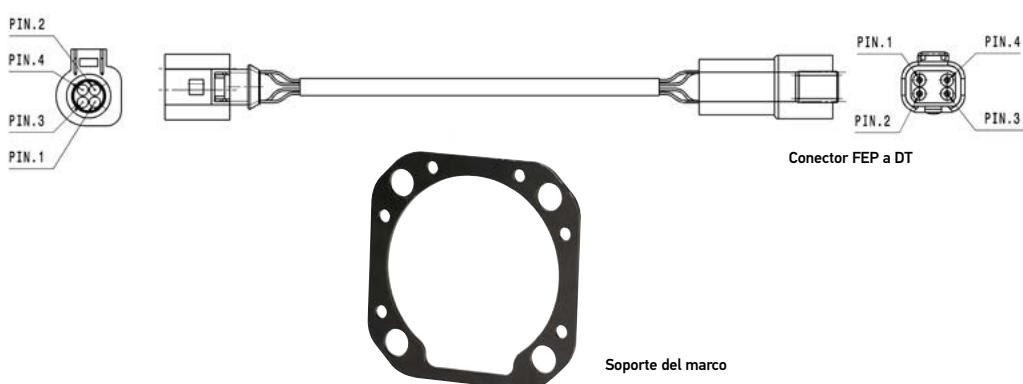
Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Información adicional	No. de Parte
L4060 LED LUZ DE CARRETERA LED CON FUNCIONAMIENTO DIURNO / LUZ DE POSICIÓN	<p>LED</p> <ul style="list-style-type: none"> Módulo de faros con luz de cruce, posición y luz del día (DRL) Lente de policarbonato Carcasa de aluminio fundido Cubierta de diseño plateado Cubierta de acabado negro bajo pedido Voltaje: 9 - 32 VDC Consumo de energía: 20 Watt Conector DT integrado de 4 pines Aprobación: ECE / SAE  <p>Bastidor de soporte premontado</p>	<p>Montaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> Empotrable <p>Aplicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aplicación universal Actualización de faros <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 faro, instrucciones de montaje y componentes de instalación 	011988031 Bastidor de soporte premontado 011988131 Montaje de rendimiento 202117001 Conector de conversión DT 
L4060 LED LED - LUZ DE CARRETERA	<p>LED</p> <ul style="list-style-type: none"> Módulo de faros Lente de policarbonato Carcasa de aluminio fundido Cubierta de diseño plateado Cubierta de acabado negro bajo pedido Voltaje: 9 - 32 VDC Consumo de energía: 20 Watt Conector FEP de 4 pines integrado (conector de alimentación) Conversión DT disponible; se vende por separado Aprobación: ECE / SAE  <p>Bastidor de soporte premontado</p>	<p>Montaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> Empotrable <p>Aplicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aplicación universal Actualización de faros <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 faro, instrucciones de montaje y componentes de instalación 	011988021 Bastidor de soporte premontado 011988121 Montaje de rendimiento 202117001 DT conversion connector 
L4060 LED LED- LUZ DE CARRETERA CON DIRECCIONAL	<p>LED</p> <ul style="list-style-type: none"> Módulo de faros Lente de policarbonato Carcasa de aluminio fundido Cubierta de diseño plateado Cubierta de acabado negro bajo pedido Solo para vehículos de menos de 80° de ancho Voltaje: 9 - 32 VDC Consumo de energía: 20 Watt Conector FEP de 4 pines integrado (conector de alimentación) Conversión DT disponible; se vende por separado Aprobación: ECE / SAE 	<p>Montaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> Empotrable <p>Aplicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aplicación universal Actualización de faros <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 faro, instrucciones de montaje y componentes de instalación 	011988071 Con bastidor sin generador de impulsos 011988171 Montaje de rendimiento s/generador de impulsos 202117001 Conector de conversión DT 
L4060 LED LUZ ANTINIEBLA CON LUZ DE CURVA	<p>LED</p> <ul style="list-style-type: none"> Módulo de faros Lente de policarbonato Carcasa de aluminio fundido Cubierta de diseño plateado Cubierta de acabado negro bajo pedido Voltaje: 9 - 32 VDC Consumo de energía: 20 Watt Conector FEP de 4 pines integrado (conector de alimentación) Conversión DT disponible; se vende por separado Aprobación: ECE / SAE 	<p>Montaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> Empotrable <p>Aplicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aplicación universal Actualización de faros <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 faro, instrucciones de montaje y componentes de instalación 	011988051 Luz Izq. (conductor) 011988061 Luz derecha 

ILUMINACIÓN AUXILIAR

MÓDULOS DE ILUMINACIÓN

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Información adicional	No. de Parte
L4060 LED LUZ DE NIEBLA LED	<p>LED</p> <ul style="list-style-type: none"> Módulo de faros Lente de policarbonato Carcasa de aluminio fundido Cubierta de diseño plateado Cubierta de acabado negro bajo pedido Voltaggio: 9 - 32 VCD Consumo de energía: 20 Watt Conector FEP de 4 pines integrado (conector de alimentación) Conversion DT disponible; se vende por separado) Aprobación: SAE 	<p>Montaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> Empotable <p>Aplicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aplicación universal Actualización de faros <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 faro, instrucciones de montaje y componentes de instalación 	011988001 Bastidor de soporte premontado 202117001 Conector de conversión DT
L4060 LED LUZ ANTINIEBLA LED CON CARRERA DIURNA / LUZ DE POSICIÓN	<p>LED</p> <ul style="list-style-type: none"> Módulo de faros Lente de policarbonato Carcasa de aluminio fundido Cubierta de diseño plateado Cubierta de acabado negro bajo pedido Voltaggio: 9 - 32 VCD Consumo de energía: 20 Watt Conector FEP de 4 pines integrado (conector de alimentación) Conversion DT disponible; se vende por separado) Aprobación: SAE 	<p>Montaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> Empotable <p>Aplicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aplicación universal Actualización de faros <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 faro, instrucciones de montaje y componentes de instalación 	011988011 Bastidor de soporte premontado 202117001 Conector de conversión DT
L4060 LED LUZ DE CRUCE LED	<p>LED</p> <ul style="list-style-type: none"> Módulo de faros Lente de policarbonato Carcasa de aluminio fundido Cubierta de diseño plateado Voltaggio: 9 - 32 VCD Consumo de energía: 20 Watt Conector DT integrado Aprobación: SAE / ECE 	<p>Montaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> Empotable <p>Aplicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aplicación universal Actualización de faros <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 faro, instrucciones de montaje y componentes de instalación 	012488101 012488121 Con luz diurna / de posición

LED DE 90 MM - ACCESORIOS Y REPUESTOS



169580011 Soporte de marco
202117001 Conector FEP a DT

R 80 LED

iNUEVO!



ESPECIFICACIONES

- Diseño de reflector especialmente desarrollado para una iluminación homogénea
- Diseño compacto y robusto
- Permite un cambio rentable de halógeno a LED
- Opcionalmente conector FEP o DEUTSCH

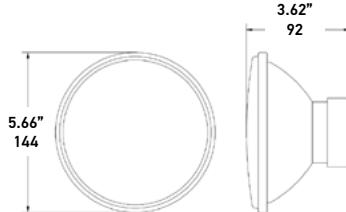
Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Información adicional	No. de Parte
R 80 LED LUZ DE CARRETERA LED <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;">  </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> LED </div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Módulo de faros con luz de carretera • Lente de policarbonato • Carcasa de plástico • Cubierta de diseño plateado • Cubierta de acabado negro • Voltaje: 9 - 32 VCD • Consumo de energía: 20 Watt • Conector DT integrado de 4 pinos • Aprobación: ECE / SAE • Protección: IP X9K, IP X4K, IP 5KX 	<p>Montaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Empotrable <p>Aplicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicación universal • Actualización de faros <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 faro, instrucciones de montaje y componentes de instalación 	01505001* ECE, conector DT 01505011* ECE, conector DT 01505031* SAE, conector DT 015050151** SAE, conector DT 015050101* ECE, conector FEP 015050111* ECE, conector FEP 015050131* SAE, conector FEP
R 80 LED LUZ DE CRUCE LED <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;">  </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> LED </div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Módulo de faros con luz de cruce • Lente de policarbonato • Carcasa de plástico • Cubierta de diseño plateado • Cubierta de acabado negro • Voltaje: 9 - 32 VCD • Consumo de energía: 20 Watt • Conector DT integrado de 4 pinos • Aprobación: ECE / SAE • Protección: IP X9K, IP X4K, IP 5KX 	<p>Montaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Empotrable <p>Aplicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicación universal • Actualización de faros <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 faro, instrucciones de montaje y componentes de instalación 	015050021* ECE, SAE, conector DT 015050141** ECE, SAE, conector DT 015050121** ECE, SAE, conector FEP

* Kit de montaje 25416300 no incluido en la entrega.

** Kit de montaje 25416300 incluido en la entrega.



FAROS DE CONVERSIÓN



Faro de conversión delanteros unidad sellada de 5¾ "

Ideal para:

Reequipamiento
Reemplaza la antigua tecnología de iluminación de haz sellado

Características:

Produce un haz un 50% más potente en luz de cruce
Produce un haz un 25% más potente en la luz de carretera
La lámpara individual se adapta a la izquierda o la derecha
Versiones ECE para uso todoterreno solo en EE. UU.
Botas antipolvo incluidas

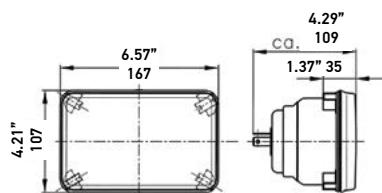
002850871

Luz alta/baja (ECE), 1 bombillo H4 12V 60/55 W, 1 adaptador de arnés de cable

002425901

Luz alta (ECE), 1 bombillo H1 12V 55 W, 2 Adaptadores de cables

Product image / Dimensions



Características

Faros de conversión rectangulares 4" x 6"

Ideal para:

Reacondicionamiento

Reemplazar la antigua tecnología de iluminación de faros sellados

Características:

Produce un 50% más de luz de cruce (luz baja)

Produce un 25% más de luz de carretera (luz alta)

Una sola lámpara se adapta a la izquierda o a la derecha

Versiones ECE para uso fuera del camino (sólo en EE.UU.)

Tapas cubre polvo incluidas

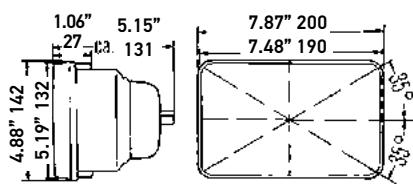
003177862

Luz alta/baja (ECE), 1 faro, 1 bombillo H4 12V 60/55 W, 1 adaptador de arnés de cable

No. de Parte

003177871

Luz alta (ECE), 1 faro, 1 bombillo H1 12V 55 W, 1 adaptador de cables



Vision Plus 6" x 7" Faros de conversión rectangulares

Ideal For

Reacondicionamiento

Reemplazar la antigua tecnología de iluminación de faros sellados

Características:

Basado en tecnología de faros europeos

Más brillante que un faro halógeno estándar, debido a una óptica mejorada sin aumento del deslumbramiento

Produce un 50% más de luz de cruce (luz baja)

Produce un 25% más de luz de carretera (luz alta)

Una sola lámpara se adapta a la izquierda o a la derecha

Sustituye faros sellados estándar 6052, 6053, H6052, H6054

Un solo faro se adapta a la izquierda o a la derecha

Versiones ECE para uso fuera del camino (sólo en EE.UU.)

Tapas cubre polvo incluidas

No. de Parte **003427291** Luz alta/baja (SAE/DOT), 1 bombillo HB2/9003 12V 60/55 WNo. de Parte **003427861** Luz alta/baja (ECE), 1 bombillo H4 12V 60/55 W

Vision Plus 7" Faros de conversión redondos

Ideal For

Reemplazar la antigua tecnología de iluminación de faros sellados con bombillos reemplazables

Características:

Basado en tecnología de faros europeos

Más brillante que un faro halógeno estándar, debido a una óptica mejorada sin aumento del deslumbramiento

Produce un 50% más de luz de cruce (luz baja)

Produce un 25% más de luz de carretera (luz alta)

Una sola lámpara se adapta a la izquierda o a la derecha

Sustituye faros sellados estándar 6012, 6014, 6015, 6016, 6017, H6024, H6014, H6017, H6026

Reemplazo directo de viejas unidades selladas sin realizar modificaciones

Tapas cubre polvo incluidas

No. de Parte **002395301** Luz alta/baja (SAE/DOT), 1 bombillo HB2/9003 12V 60/55 WNo. de Parte **002395991** Luz alta/baja (ECE), 1 bombillo H4 12V 60/55 W

ILUMINACIÓN AUXILIAR HERRAMIENTAS DIGITALES



Detalles de Productos:

www.myhellalights.com

HELLA ha adoptado estas nuevas tecnologías de la comunicación y proporciona una serie de páginas de información de apoyo a través de Internet. Como un medio dinámico, estas páginas se actualizan de forma continua y los sitios web crecen en línea conforme a las necesidades de los clientes.

Bajo www.myhellalights.com encontrará fotografías y vistas de 360° de muchos de los productos tales como faros auxiliares, así como bombillas, plumas limpiaparabrisas, bocinas, el rango de producto OPTILUX y mucho más.



www.myhellalights.com



ELIVER - Simulaciones de luz

Nuestra herramienta en línea, Eliver, le permite comparar directamente diferentes faros. Todos los módulos se pueden probar en un entorno 3D realista. Eliver también le ofrece la posibilidad de descargar las fichas técnicas de los faros seleccionados.

Toda la información, todos los faros en sólo un clic.

www.hella.com/MicroSite/eliver_US-Version



www.hella.com/MicroSite/eliver_US-Version



HELLA ADDLIGHT

Busque, seleccione e instale virtualmente los faros auxiliares Hella en su vehículo

La nueva aplicación Hella le permite instalar virtualmente sus luces auxiliares favoritas directamente en una foto de su vehículo.

Es fácil:

1. Instale la aplicación en su smartphone utilizando el código QR.
2. Descargue la aplicación gratuita Hella a su Smartphone o Tablet utilizando el código QR de www.hella.com/apps o directamente desde iTunes y Google Play (Apple iOS o Android) y ya está listo.



www.hella.com/apps



PARTES ORIGINALES

Seguridad funcional, un ajuste perfecto y durabilidad del producto

ILUMINACIÓN PARA VEHÍCULOS

HELLA ofrece tres garantías con su amplio rango de productos de iluminación para vehículos específicos: mejor funcionalidad, ajuste perfecto y satisfacción duradera del cliente. Todas las piezas de repuesto están fabricadas con las mismas especificaciones y estándares de calidad que las piezas que Hella fabrica para sus clientes de equipo original en todo el mundo. Mediante nuestras innovaciones tecnológicas nos permite desarrollar continuamente nuestro rango de productos como faros, luces traseras y luces interiores.

HELLA es un líder mundial en tecnología de iluminación automotriz y es proveedor de muchas marcas de OE. Hella ha ayudado a transformar los sistemas de iluminación halógeno a AFS de xenón y ahora a sistemas de matriz LED que hacen de la iluminación nuestra tecnología exclusiva.



NIGHTDRIVE - Aprenda lo último en innovaciones en iluminación con funciones en un ambiente en 3D, disponible en Apple Store y Google Play

Encuentre piezas de iluminación de vehículos específicas en:



www.cat.hella.com/opencat





www.myhella-lights.com

BOMBILLOS HELLA: en combinación con los faros delanteros, las luces traseras y otros componentes de iluminación, los bombillos desempeñan un papel clave al proporcionar una buena iluminación de la carretera y una visibilidad óptima al vehículo. Esto significa que son un factor de seguridad crucial. Suficiente razón para elegir la mejor calidad al seleccionar el bombillo adecuado. Así que confíe en HELLA: nuestros productos cubren un amplio rango de aplicaciones, por ejemplo: automóviles de pasajeros, vehículos comerciales y vehículos agrícolas. Disfrute siempre de una visibilidad óptima, ¡con HELLA!



DESIGN YOUR LIGHT

www.hella.com/shapeline



Ejemplos de configuración

¡Iluminación personalizable!

La variedad de diseños y formas además de las diversas opciones de combinación de productos técnicamente avanzados hacen de la nueva serie Shapeline una verdadera innovación en la iluminación de vehículos.

Ya sea en la parte delantera, lateral o trasera de un vehículo, sea cual sea su tamaño o serie, ya sea pequeña o grande. Shapeline ofrece un aspecto único y, sobre todo, consistente con una configuración personalizada y disposición de las luces. Esto nos permite cumplir con las demandas de los fabricantes de vehículos. Junto con la tecnología innovadora y la alta calidad de los productos de HELLA, la variedad de formas de las luces Shapeline le proporcionan una libertad de diseño casi infinita.

Tecnología o estilo: la serie HELLA Shapeline proporciona libertad de diseño para casi cualquier aplicación y vehículo.

¡Iluminación personalizable con HELLA Shapeline!



CONFIGURADOR SHAPELINE

www.hella.com/shapeline

- Diseño premium
- Personalizable
- ECE y SAE
- Multivoltaje
- Robusto
- Sencillo



HELLA VALUEFIT





MICROSITIO: Encuentre más información sobre las luces de trabajo en:



www.hellahd.com



HELLA VALUEFIT

Productos para las condiciones de trabajo más duras

La gama HELLA VALUEFIT ofrece la posibilidad de adquirir productos de entrada a la tecnología LED y representa una buena solución para la conversión de halógeno a LED. En comparación con las luces de trabajo halógenas, las luces de trabajo LED ofrecen una salida de luz considerablemente mejor. La temperatura de color sustancialmente más alta de 6.000 Kelvin es muy similar a la luz natural. Esto hace que sea más fácil distinguir entre diferentes colores en la oscuridad y, a su vez, evita que los ojos se cansen rápidamente durante el trabajo nocturno. Las luces de trabajo HELLA VALUEFIT no necesitan mantenimiento y ofrecen una vida útil mucho más larga que un bombillo de un faro halógeno.

Los productos HELLA se miden en nuestro laboratorio de iluminación de última generación. HELLA se enorgullece de ser una de las pocas compañías que solo anuncia el lumen medido real de la salida de luz. Tenga en cuenta que muchos competidores anuncian sus productos con una salida de luz bruta o calculada teórica, que puede estar lejos de la salida de luz real que obtiene. Con HELLA puede estar seguro de que las luces cumplirán sus expectativas y proporcionarán la cantidad adecuada de luz para cada aplicación.

**HELLA
VALUEFIT**



PRESENTAMOS NUESTROS 450 LED Y 500 LED

Reemplazo perfecto de sus luces auxiliares halógenas tradicionales. Igual tamaño y forma, pero un rendimiento de luz mucho mayor combinado con un diseño moderno y una mayor durabilidad.

HELLA VALUEFIT
RANGO DE PRODUCTO

450 LED

500 LED

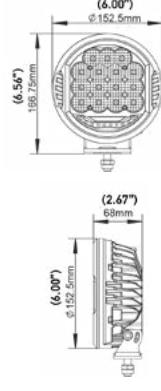


500 LED LUZ DE CONDUCCIÓN



2100 lm

LED



Luz auxiliar LED redonda con LED de alto rendimiento y elegante luz PO. El 500 LED viene con una cubierta protectora negra. 2100 lúmenes medidos y protección IP67 Solo para uso fuera de la carretera. La cubierta ámbar convierte el LED 500 en una lámpara antiniebla para entornos con polvo o niebla.

El set contiene: (2) luces de conducción LED, cubierta protectora, soportes y materiales de montaje (1) relé, interruptor y arnés de cables.

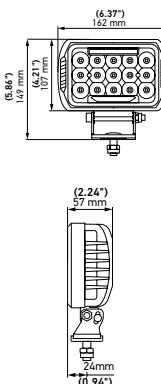
Voltaje	10-30 VDC
Patrón de luz:	Haz de conducción
Fuente de luz:	LED
Consumo de energía:	22.5 Watt
Temperatura del color:	6000 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Cables (Individual) / Conector DT (Set)
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Dimensiones:	6.0" x 6.6" x 2.7" / 153 x 167 x 68 mm (WxHxD)
Aprobaciones:	CE, ECE-R10, ECE-R112, IP67
No. de parte	358117161 Individual 358117171 Set 358116991 Cubierta ámbar

450 LED LUZ DE CONDUCCIÓN



3000 lm

LED



Luz auxiliar LED rectangular con LED de alto rendimiento y elegante luz PO. El 450 LED viene con una cubierta protectora negra. 3000 lúmenes medidos y protección IP67. Solo para uso todoterreno.

El set contiene: (2) luces de conducción LED, cubierta protectora, soportes y materiales de montaje (1) relé, interruptor y arnés de cables.

Voltaje	10-30 VDC
Patrón de luz:	Haz de conducción
Fuente de luz:	LED
Consumo de energía:	75 Watt
Temperatura del color:	6000 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Cables
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Dimensiones:	6.4" x 5.9" x 2.2" / 162 x 149 x 57 mm (WxHxD)
Aprobaciones:	CE, ECE-R10, ECE-R112, IP67
No. de parte	358154041 Individual 358154051 Set 358154061 Cubierta ámbar

CUBOS HELLA VALUEFIT 1000

1045 lm

Corto alcance



Cubo HVF con soporte en U



Cubo HVF con marco de montaje



Kit Cubos HVF con marco de montaje



Vista lateral



Vista posterior



Soportes de montaje en U y accesorios

LED

Estos nuevos faros de trabajo de la marca HELLA VALUEFIT ofrecen una buena iluminación con un diseño sencillo y resistente. Los cubos HELLA VALUEFIT 1000 proporcionan luz adicional y seguridad en la zona cercana al vehículo.

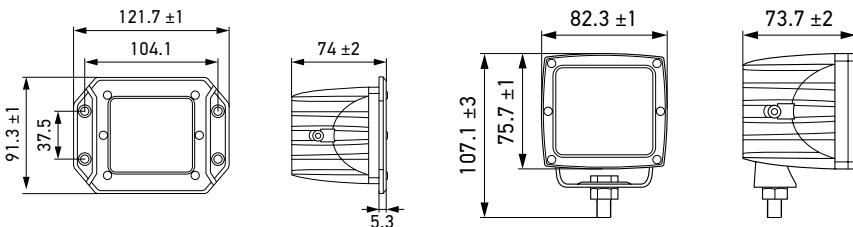
Los cubos son impermeables y ofrecen una protección total contra el polvo durante mucho tiempo gracias a la certificación IP 67. Además, el producto cuenta con la certificación ECE-R10, que ofrece inmunidad a las perturbaciones radiadas y conducidas relacionadas con el control directo del vehículo.

Disponible en dos versiones diferentes: piezas sueltas o kits de 2 faros que incluyen un mazo de cables con conector DT, interruptor, conector y relés que facilitan su instalación. Los modelos integrados son ideales para espacios de instalación compactos en la parte delantera del vehículo. Por su parte, las versiones con soporte en U se adaptan perfectamente al montaje en el pilar A del vehículo. 1 año de garantía.

- Dos versiones con soporte en U o marco de montaje
- Disponible como pieza única o como kit
- Diseño compacto para una instalación universal
- Durabilidad y estabilidad excepcionales gracias a la carcasa de aluminio fundido a presión

Voltaje	10-30 VCD
Patrón de luz:	Corto alcance
Fuente de luz:	LED
Consumo de energía:	12 Watt
Temperatura del color:	6000-6800 K
Potencia lumínica	1045 lúmenes efectivos
Material:	Material de la lente: Policarbonato
	Material de la carcasa Aluminio
Conexión:	Longitud del cable: 240 mm, cable de extremo abierto
Montaje:	Soporte de tipo U / marco de montaje
Aprobación y Homologación:	IP67 / ECE-R10
No. de parte	357206001 Cubo HVF con marco de montaje 357206011 Cubo HVF con soporte en U 357206021 Kit Cubos HVF con marco de montaje 357206031 Kit Cubos HVF con soporte en U

Dimensiones

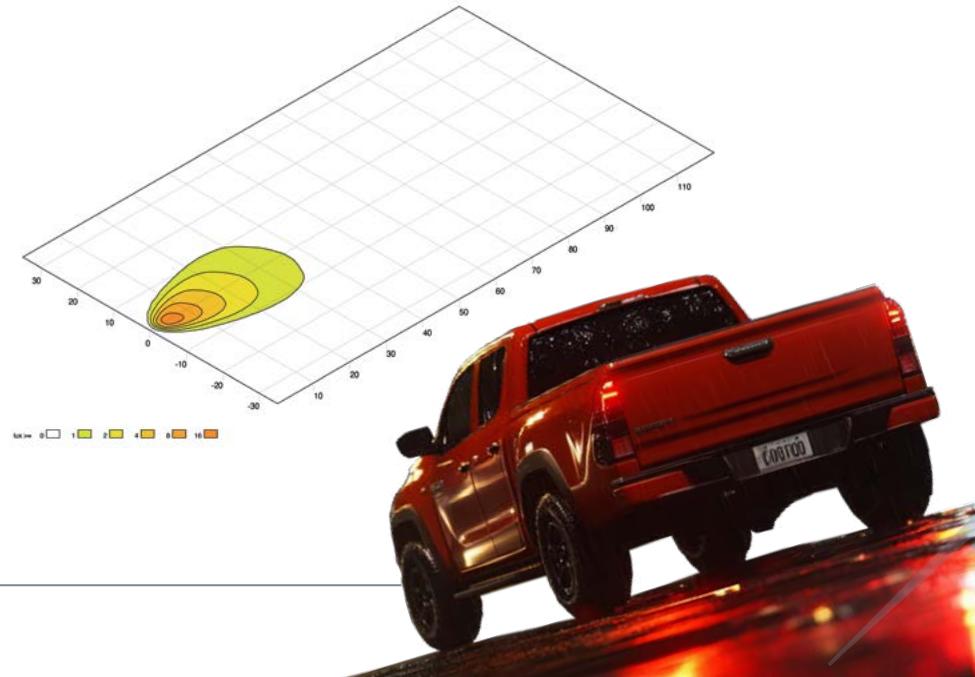


Con marco de montaje

Con soporte en U

Iluminación

Corto alcance



CON LA SERIE-X LLEVA TU ESPÍRITU OFF-ROAD AL EXTREMO

NUEVO

POTENTE, COMPACTO, VERSÁTIL Y ESTILIZADO: SERIE-X

Potente – Con hasta 3.000 lúmenes de intensidad lumínica, ilumina cualquier aventura todoterreno.

Compacto – Disponible en tamaños de 2.7" 3.6" y 4.3", los cubos SERIE-X son perfectos para su instalación en camionetas, camperos, SUV, vehículos ATV y UTV.

Versátil – Cuenta con 2 patrones de iluminación distintos y luz blanca o ámbar, gracias a la cubierta incluida en el set, para adaptarse a cualquier necesidad todoterreno.

Estilizado – Su exclusiva luz de posición en forma de "X" puede iluminarse en color blanco o ámbar en las versiones de 3.6" y 4.3"



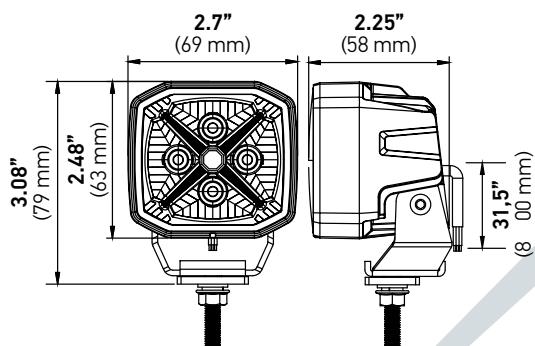
DETALLES TÉCNICOS
SERIE-X / 2.7 PULGADAS



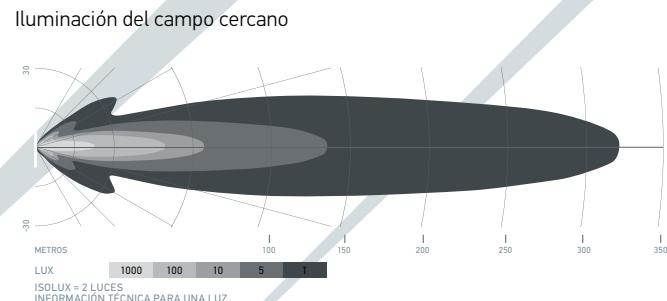
HELLA
VALUEFIT

Datos técnicos		
Versión	2.7" CORTO ALCANCE LED	2.7" CORTO ALCANCE (SET) LED
Número de parte	358233591	358233581
Rango de tensión de servicio		Multivoltaje (12 – 48 V)
Contenido	1 Unidad con cubierta	1 Set: 2 Unidades con cubiertas
Función lumínica		Corto alcance
Tensión nominal		12 V y 24 V
Fuente lumínica		LED
Temperatura de color		5.700 Kelvin
Consumo de potencia		40W
Potencia lumínica	1.500 lm	2 x 1.500 lm
Material	Carcasa: Aluminio / Lente: Policarbonato (PC) / Bisel: Plástico (ABS) Soporte: Plástico/Fibra de vidrio	
Rango de temperatura	de -30 °C a 60 °C	
Tipo de protección	IP69K, IP67	
Aprobaciones	ECE R10, CE, CP65	
Fijación	Vertical	
Conección	Arnés de cables (800 mm) con conector DT	

Dimensiones

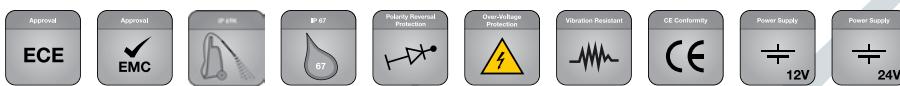


Iluminación



DETALLES TÉCNICOS

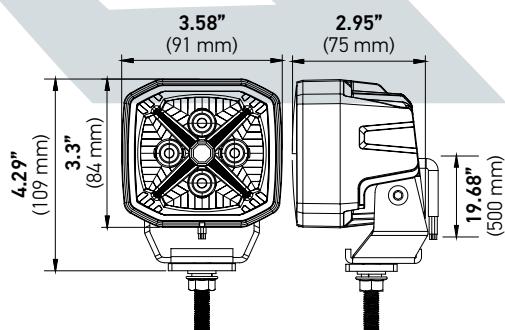
SERIE-X / 3.6 PULGADAS



**HELLA
VALUEFIT**

Datos técnicos				
Versión	3.6" LARGO ALCANCE LED	3.6" HÍBRIDA CORTO + LARGO ALCANCE LED	3.6" LARGO ALCANCE (SET) LED	3.6" HÍBRIDA CORTO + LARGO ALCANCE (SET) LED
Número de parte	358233571	358233551	358233561	358233541
Rango de tensión de servicio		Multivoltaje (12 – 48 V)		
Contenido	1 Unidad con cubierta	1 Unidad con cubierta	1 Set: 2 Unidades con cubiertas	1 Set: 2 Unidades con cubiertas
Función lumínica	Luz de posición / Largo alcance / Blanca - Ámbar	Luz de posición Híbrida (Corto + largo alcance) / Blanca - Ámbar	Luz de posición largo alcance / Blanca - Ámbar	Luz de posición Híbrida (Corto + largo alcance) / Blanca - Ámbar
Tensión nominal		12 V y 24 V		
Fuente lumínica		LED		
Temperatura de color		5.700 Kelvin		
Consumo de potencia		40W		
Potencia lumínica	2.500 lm	2.500 lm	2 x 2.500 lm	2 x 2.500 lm
Material	Carcasa: Aluminio / Lente: Policarbonato (PC) / Bisel: Plástico (ABS) / Soporte: Plástico-Fibra de vidrio			
Rango de temperatura	de -30 °C a 60 °C			
Tipo de protección	IP69K, IP67			
Aprobaciones	ECE R10, CE, CP65			
Fijación	Vertical			
Conexión	Arnés de cables (800 mm) con conector DT			

Dimensiones



Iluminación



DETALLES TÉCNICOS
SERIE-X / 4.3 PULGADAS



HELLA
VALUEFIT

Datos técnicos				
Versión	4.3" LARGO ALCANCE LED	4.3" HÍBRIDA CORTO + LARGO ALCANCE LED	4.3" LARGO ALCANCE (SET) LED	4.3" HÍBRIDA CORTO + LARGO ALCANCE (SET) LED
Número de parte	358233531	358233511	358233521	358233501
Rango de tensión de servicio	Multivoltaje (12 – 48 V)			
Contenido	1 Unidad con cubierta	1 Unidad con cubierta	1 Set: 2 Unidades con cubiertas	1 Set: 2 Unidades con cubiertas
Función lumínica	Luz de posición / Largo alcance / Blanca - Ámbar	Luz de posición Híbrida (Corto + largo alcance) / Blanca - Ámbar	Luz de posición largo alcance / Blanca - Ámbar	Luz de posición Híbrida (Corto + largo alcance) / Blanca - Ámbar
Tensión nominal	12 V y 24 V			
Fuente lumínica	LED			
Temperatura de color	5.700 Kelvin			
Consumo de potencia	40W			
Potencia lumínica	3.000 lm	3.000 lm	2 x 3.000 lm	2 x 3.000 lm
Material	Carcasa: Aluminio / Lente: Policarbonato (PC) / Bisel: Plástico (ABS) / Soporte: Plástico-Fibra de vidrio			
Rango de temperatura	de -30 °C a 60 °C			
Tipo de protección	IP69K, IP67			
Aprobaciones	ECE R10, CE, CP65			
Fijación	Vertical			
Conexión	Arnés de cables (800 mm) con conector DT			



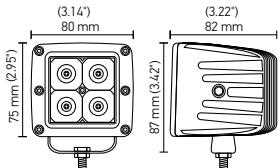
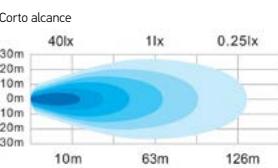
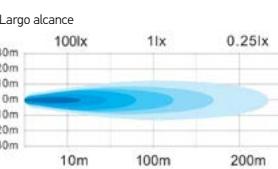
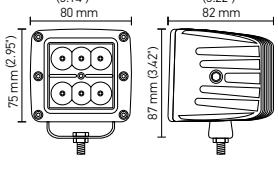
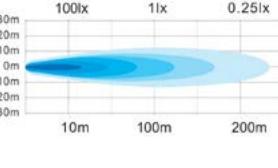
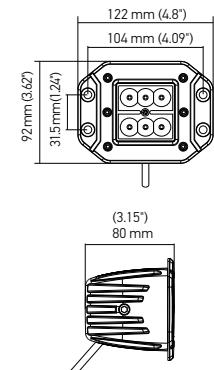
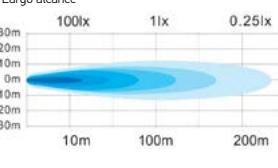
Imagen de Producto / Dimensiones	Características	
4LED CUBE  600 lm Haz de inundación (Flood)  690 lm Haz puntual (Spot)	LED   	
	Cubos LED compactos con gran distribución de luz, tanto en patrón de haz puntual (spot) o haz de inundación. Los amplios haces de inundación de 90 grados brindan condiciones de luz perfectas alrededor de su vehículo. Los haces puntuales de largo alcance proporcionan luz adicional frente a su vehículo. 1 año de garantía. El juego contiene: (2) luces LED, soportes y material de montaje, (1) relevador, interruptor y arnés de cables con conector DT	
	Voltaje: 10-30 VCD Patrón de luz: Haz puntual (Spot) / Haz de inundación (Flood) Fuente de luz: LED Consumo de energía: 12 Watt / 24 Watt (Set) Temperatura del color: 6000 Kelvin Material de la carcasa: Aluminio Conexión: Cables (Individual) / Conector DT (Set) Montaje: Soporte de acero inoxidable Dimensiones: 3.1" x 3.4" x 3.2" / 80 x 75 x 82 mm (WxHxD) Aprobaciones: IP67	
	No. de parte 357204821 Set, Haz puntual (Spot), Carcasa negra 357204031 Haz de inundación (Flood), Carcasa negra 357204041 Haz de inundación (Flood), Carcasa blanca 357204831 Set, Haz de inundación (Flood), Carcasa negra	
6LED CUBE  600 lm	LED  	Diseño cuadrado compacto combinado con 6 potentes LED son la combinación perfecta para ti. Disponible con soporte de montaje que permite instalarlo directamente en el parachoques. 1 año de garantía
	Voltaje: 10-30 VCD Patrón de luz: Haz de inundación (Flood) Fuente de luz: LED Consumo de energía: 18 Watt Temperatura del color: 6000 Kelvin Material de la carcasa: Aluminio Conexión: Cables Montaje: Soporte de acero inoxidable Dimensiones: 3.1" x 3.4" x 3.2" / 80 x 75 x 82 mm (WxHxD) Aprobaciones: IP67 No. de parte 357204051 Haz de inundación (Flood)	
6LED CUBE EMPOTRABLE  1000 lm	LED  	El diseño cuadrado compacto combinado con 6 potentes LED son la combinación perfecta para ti. Disponible con una cubierta especial de montaje empotrable para instalarlo directamente en el parachoques. 1 año de garantía
	Voltaje: 10-30 VCD Patrón de luz: Haz de inundación (Flood) Fuente de luz: LED Consumo de energía: 18 Watt Temperatura del color: 6000 Kelvin Material de la carcasa: Aluminio Conexión: Cables Montaje: Soporte de acero inoxidable Dimensiones: 4.8" x 3.6" x 3.1" / 122 x 92 x 80 mm (WxHxD) Aprobaciones: IP67 No. de parte 357204021 Haz de inundación (Flood)	

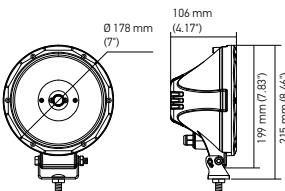
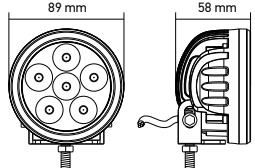
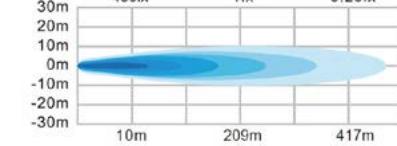
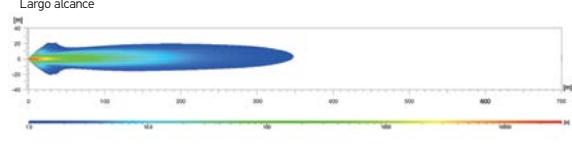
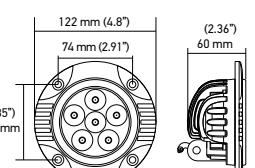
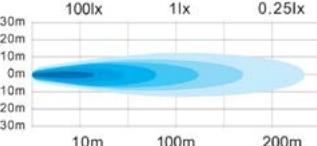
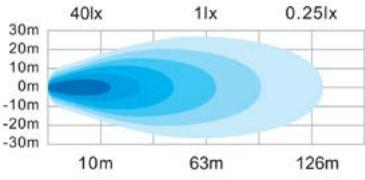
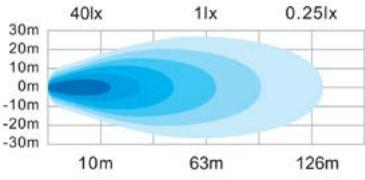
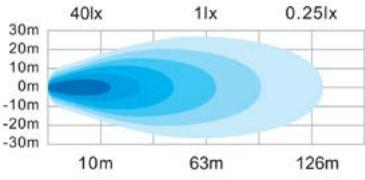
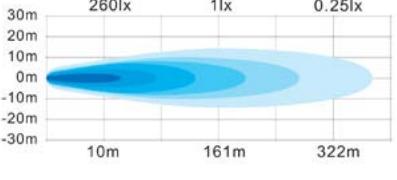
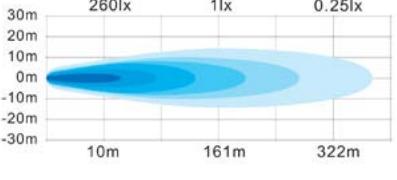
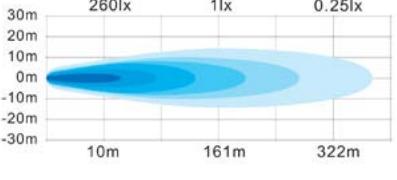
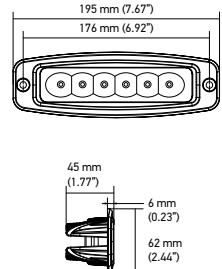
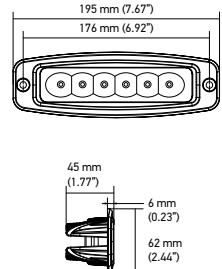
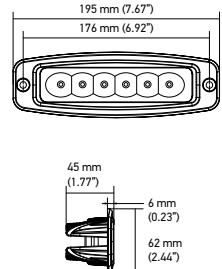
Imagen de Producto / Dimensiones	Características
7" REDONDO  1080 lm Haz de conducción	LED  Diseño clásico de reflector de luces auxiliares redondo de 7" combinado con tecnología LED. El potente proporciona un haz de luz brillante y estrecha brinda excelente visibilidad para maniobras seguras dentro y fuera de la carretera. 1 año de garantía
 3000 lm Haz puntual (Spot)	No. de parte 357200001 Haz de conducción 357200011 Haz puntual (Spot)
FARO 90MM  1000 lm	LED    El diseño redondo compacto combinado con 6 LED potentes son la combinación perfecta para usted. Disponible con soporte de superficie para instalarlo directamente en el parachoques. 1 año de garantía
FARO 90MM EMPOTRABLE  1000 lm	LED   El diseño redondo compacto combinado con 6 LED potentes son la combinación perfecta para usted. Disponible con una cubierta especial de montaje empotrado para instalarlo directamente en el parachoques. 1 año de garantía

Imagen de Producto / Dimensiones	Características			
6LED MINI BARRA DE LUZ <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;">  <p>1000 lm</p> </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> <p>LED</p> </div> </div>	<p>Gracias a sus 6 LED de alta potencia, es uno de los más vendidos en esta gama. La forma de perfil bajo y el soporte de montaje ajustable hacen de esta lámpara un complemento deseado para cualquier vehículo. 1 año de garantía</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33.33%; text-align: center;">  <p>40lx 10m 63m 126m</p> </td><td style="width: 33.33%; text-align: center;"> <p>1lx</p> </td><td style="width: 33.33%; text-align: center;"> <p>0.25lx</p> </td></tr> </table>	 <p>40lx 10m 63m 126m</p>	<p>1lx</p>	<p>0.25lx</p>
 <p>40lx 10m 63m 126m</p>	<p>1lx</p>	<p>0.25lx</p>		
6LED MINI BARRA DE LUZ <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;">  <p>1000 lm</p> </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> <p>LED</p> </div> </div>	<p>Gracias a sus 6 LED de alta potencia, es uno de los más vendidos en esta gama. La forma de perfil bajo y el soporte de montaje ajustable hacen de esta lámpara un complemento deseado para cualquier vehículo. 1 año de garantía</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33.33%; text-align: center;">  <p>260lx 10m 161m 322m</p> </td><td style="width: 33.33%; text-align: center;"> <p>1lx</p> </td><td style="width: 33.33%; text-align: center;"> <p>0.25lx</p> </td></tr> </table>	 <p>260lx 10m 161m 322m</p>	<p>1lx</p>	<p>0.25lx</p>
 <p>260lx 10m 161m 322m</p>	<p>1lx</p>	<p>0.25lx</p>		
6LED MINI BARRA DE LUZ EMPOTRABLE <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;">  <p>1000 lm</p> </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> <p>LED</p> </div> </div>	<p>Gracias a sus 6 LED de alta potencia, es uno de los más vendidos en esta gama. La forma de perfil bajo y el soporte de montaje ajustable hacen de esta lámpara un complemento deseado para cualquier vehículo. La carcasa de montaje empotrable funciona perfectamente para la instalación directa en el parachoques. 1 año de garantía</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33.33%; text-align: center;">  <p>40lx 10m 63m 126m</p> </td><td style="width: 33.33%; text-align: center;"> <p>1lx</p> </td><td style="width: 33.33%; text-align: center;"> <p>0.25lx</p> </td></tr> </table>	 <p>40lx 10m 63m 126m</p>	<p>1lx</p>	<p>0.25lx</p>
 <p>40lx 10m 63m 126m</p>	<p>1lx</p>	<p>0.25lx</p>		
	<p>Voltaje 10-30 VCD</p> <p>Patrón de luz: Haz de inundación (Flood)</p> <p>Fuente de luz: LED</p> <p>Consumo de energía: 18 Watt</p> <p>Temperatura del color: 6000 Kelvin</p> <p>Material de la carcasa: Aluminio</p> <p>Cables: Soporte de acero inoxidable</p> <p>Montaje: Dimensiones 6.3" x 1.8" x 2.5" / 160 x 45 x 63 mm (WxHxD)</p> <p>Dimensiones: IP67</p> <p>Aprobaciones: 357203001 Haz de inundación (Flood), Carcasa negra 357203051 Haz de inundación (Flood), Carcasa blanca</p>			

HELLA VALUEFIT SERIE LBE

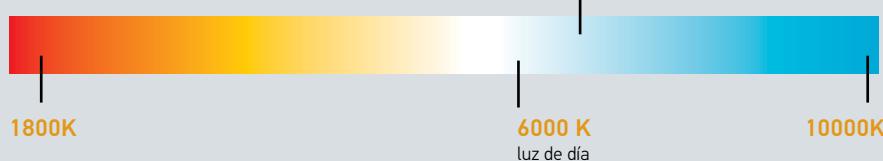
- 1** Potente salida de luz gracias a la última tecnología LED, en carcasa de aluminio resistente a los golpes con aletas de refrigeración integradas
- 2** Luz de posición con apariencia distintiva (Versión LBE 320 y 480)
- 3** Varias opciones de fijación son posibles gracias al sistema de montaje flexible, sus tornillos de fijación permiten hacer ajustes al ángulo de inclinación
- 4** Para uso universal en todo tipo de vehículos como 4x4, SUV, camionetas, vehículos comerciales



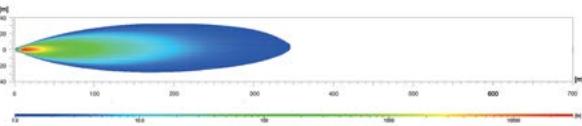
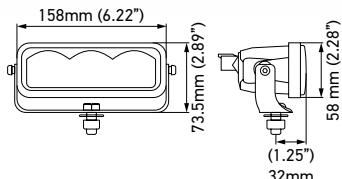
TEMPERATURA DE COLOR

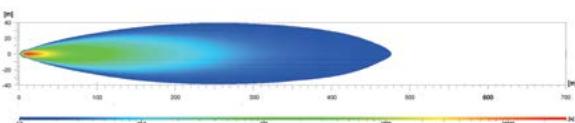
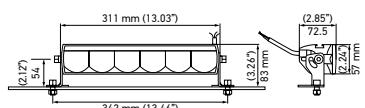
- La temperatura de color es similar a la luz natural.
- Los conductores que operan en tales condiciones de iluminación se mantienen alerta por más tiempo.

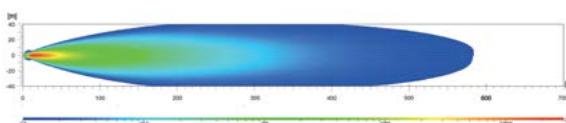
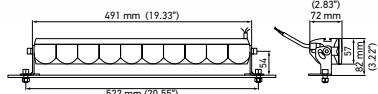
6500 K
HELLA VALUEFIT Serie LBE
Barras de luz



**Imagen de Producto /
Dimensiones**
HELLA VALUEFIT LBE 160

2000 lm

HELLA VALUEFIT LBE 320
Con Luz de Posición LED

3500 lm

HELLA VALUEFIT LBE 480
Con Luz de Posición LED

6200 lm

Características

Diseño de lente innovador para una apariencia sigilosa. La posición de montaje baja ofrece una iluminación de la superficie de forma excepcional. El diseño sin marco evita que los depósitos de polvo se depositen en los bordes 1 año de garantía.

Voltaje	10-48 VDC
Patrón de luz:	Haz de conducción
Fuente de luz:	LED
Consumo de energía:	22 Watt
Temperatura del color:	6500 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Conector DT integrado + cable adaptador de 7 pies (2000 mm) con cables abiertos
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Dimensiones:	6.22" x 2.89" x 2.28" / 158 x 74 x 72 mm (WxHxD)
Aprobaciones:	ECE R10, ECE R112, IP67
No. de parte	358154011 Haz de conducción

Diseño de lente innovador para una apariencia sigilosa. La posición de montaje baja ofrece una iluminación de la superficie de forma excepcional. El diseño sin marco evita que los depósitos de polvo se depositen en los bordes 1 año de garantía.

Voltaje	10-48 VDC
Patrón de luz:	Haz de conducción
Fuente de luz:	LED
Consumo de energía:	48 Watt
Temperatura del color:	6500 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Conector DT integrado + cable adaptador de 7 pies (2000 mm) con cables abiertos
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Dimensiones	13.03" x 3.26" x 2.85" / 331 x 83 x 72 mm (WxHxD)
Aprobaciones:	ECE R10, ECE R112, IP67
No. de parte	358154001 Haz de conducción

Diseño de lente innovador para una apariencia sigilosa. La posición de montaje baja ofrece una iluminación de la superficie de forma excepcional. El diseño sin marco evita que los depósitos de polvo se depositen en los bordes 1 año de garantía.

Voltaje	10-48 VDC
Patrón de luz:	Largo alcance
Fuente de luz:	LED
Consumo de energía:	53 Watt
Temperatura del color:	6500 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Conector DT integrado + cable adaptador de 7 pies (2000 mm) con cables abiertos
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Dimensiones	19.33" x 3.22" x 2.85" / 491 x 83 x 72 mm (WxHxD)
Aprobaciones:	ECE R10, ECE R112, IP67
No. de parte	358154021 Largo alcance

HELLA VALUEFIT SERIE LBX

- 1** Haz de luz COMBO. Una combinación de un haz puntual de largo alcance y luz amplia (Flood) para LBX-540 y LBX-720
- 2** Carcasa de aluminio fundido a presión capaz de soportar las más severas condiciones de manejo.
- 3** Soportes de aleación de aluminio para montaje horizontal. Un ajuste perfecto en el montaje el techo, parrilla y parachoques
- 4** ¡Una barra de luces LED profesional, perfecta para su próxima carrera para lucir bien en la competencia!



TEMPERATURA DE COLOR

- La temperatura de color es similar a la luz natural.
- Los conductores que operan en tales condiciones de iluminación se mantienen alerta por más tiempo.

6500 K
HELLA VALUEFIT Serie LBX
Barras de luz

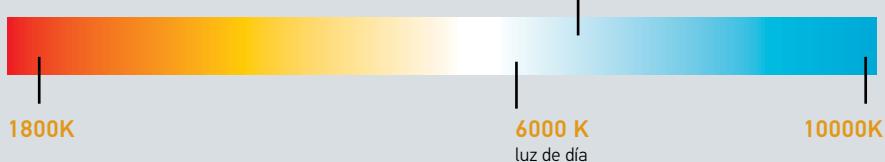


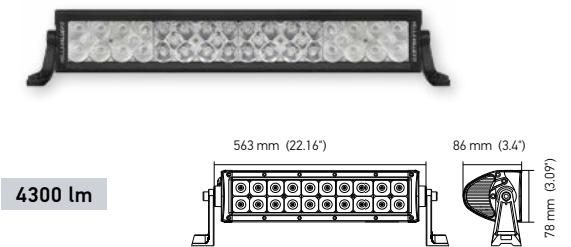
Imagen de Producto / Dimensiones	Características																						
LBX 220 LED - 8" 1000 lm	Diseño de lente innovador para una apariencia sigilosa. La posición de montaje baja ofrece una iluminación de suelo excepcional. 1 año de garantía <table> <tr> <td>Voltaje</td><td>9-30 VDC</td></tr> <tr> <td>Patrón de luz:</td><td>Haz de inundación (Flood)</td></tr> <tr> <td>Fuente de luz:</td><td>LED</td></tr> <tr> <td>Consumo de energía:</td><td>22 Watt</td></tr> <tr> <td>Temperatura del color:</td><td>6500 Kelvin</td></tr> <tr> <td>Material de la carcasa:</td><td>Aluminio</td></tr> <tr> <td>Conexión:</td><td>Conector DT integrado + cable adaptador de 7 pies (2000 mm) con cables abiertos</td></tr> <tr> <td>Montaje:</td><td>Soporte de acero inoxidable</td></tr> <tr> <td>Dimensiones:</td><td>8.2" x 3.1" x 3.8" / 209 x 98 x 80 mm (WxHxD)</td></tr> <tr> <td>Aprobaciones:</td><td>CE, ECE-R10, IP67</td></tr> <tr> <td>No. de parte</td><td>360000002 Haz de inundación (Flood)</td></tr> </table>	Voltaje	9-30 VDC	Patrón de luz:	Haz de inundación (Flood)	Fuente de luz:	LED	Consumo de energía:	22 Watt	Temperatura del color:	6500 Kelvin	Material de la carcasa:	Aluminio	Conexión:	Conector DT integrado + cable adaptador de 7 pies (2000 mm) con cables abiertos	Montaje:	Soporte de acero inoxidable	Dimensiones:	8.2" x 3.1" x 3.8" / 209 x 98 x 80 mm (WxHxD)	Aprobaciones:	CE, ECE-R10, IP67	No. de parte	360000002 Haz de inundación (Flood)
Voltaje	9-30 VDC																						
Patrón de luz:	Haz de inundación (Flood)																						
Fuente de luz:	LED																						
Consumo de energía:	22 Watt																						
Temperatura del color:	6500 Kelvin																						
Material de la carcasa:	Aluminio																						
Conexión:	Conector DT integrado + cable adaptador de 7 pies (2000 mm) con cables abiertos																						
Montaje:	Soporte de acero inoxidable																						
Dimensiones:	8.2" x 3.1" x 3.8" / 209 x 98 x 80 mm (WxHxD)																						
Aprobaciones:	CE, ECE-R10, IP67																						
No. de parte	360000002 Haz de inundación (Flood)																						
LBX 380 LED - 14" 2000 lm	Diseño de lente innovador para una apariencia sigilosa. La posición de montaje baja ofrece una iluminación de suelo excepcional. 1 año de garantía <table> <tr> <td>Voltaje</td><td>9-30 VDC</td></tr> <tr> <td>Patrón de luz:</td><td>Haz de inundación (Flood)</td></tr> <tr> <td>Fuente de luz:</td><td>LED</td></tr> <tr> <td>Consumo de energía:</td><td>44 Watt</td></tr> <tr> <td>Temperatura del color:</td><td>6500 Kelvin</td></tr> <tr> <td>Material de la carcasa:</td><td>Aluminio</td></tr> <tr> <td>Conexión:</td><td>Conector DT integrado + cable adaptador de 7 pies (2000 mm) con cables abiertos</td></tr> <tr> <td>Montaje:</td><td>Soporte de acero inoxidable</td></tr> <tr> <td>Dimensiones</td><td>14.0" x 3.8" x 3.1" / 374 x 98 x 80 mm (WxHxD)</td></tr> <tr> <td>Aprobaciones:</td><td>CE, ECE-R10, IP67</td></tr> <tr> <td>No. de parte</td><td>360001002 Haz de inundación (Flood)</td></tr> </table>	Voltaje	9-30 VDC	Patrón de luz:	Haz de inundación (Flood)	Fuente de luz:	LED	Consumo de energía:	44 Watt	Temperatura del color:	6500 Kelvin	Material de la carcasa:	Aluminio	Conexión:	Conector DT integrado + cable adaptador de 7 pies (2000 mm) con cables abiertos	Montaje:	Soporte de acero inoxidable	Dimensiones	14.0" x 3.8" x 3.1" / 374 x 98 x 80 mm (WxHxD)	Aprobaciones:	CE, ECE-R10, IP67	No. de parte	360001002 Haz de inundación (Flood)
Voltaje	9-30 VDC																						
Patrón de luz:	Haz de inundación (Flood)																						
Fuente de luz:	LED																						
Consumo de energía:	44 Watt																						
Temperatura del color:	6500 Kelvin																						
Material de la carcasa:	Aluminio																						
Conexión:	Conector DT integrado + cable adaptador de 7 pies (2000 mm) con cables abiertos																						
Montaje:	Soporte de acero inoxidable																						
Dimensiones	14.0" x 3.8" x 3.1" / 374 x 98 x 80 mm (WxHxD)																						
Aprobaciones:	CE, ECE-R10, IP67																						
No. de parte	360001002 Haz de inundación (Flood)																						
LBX 540 LED - 21" 3500 lm	Diseño de lente innovador para una apariencia sigilosa. La posición de montaje baja ofrece una iluminación de suelo excepcional. La combinación de reflectores Flood y Haz puntual (Spot) crea una iluminación lejana y amplia para una visibilidad máxima durante la noche. 1 año de garantía <table> <tr> <td>Voltaje</td><td>9-30 VDC</td></tr> <tr> <td>Patrón de luz:</td><td>Haz de luz combinado</td></tr> <tr> <td>Fuente de luz:</td><td>LED</td></tr> <tr> <td>Consumo de energía:</td><td>66 Watt</td></tr> <tr> <td>Temperatura del color:</td><td>6500 Kelvin</td></tr> <tr> <td>Material de la carcasa:</td><td>Aluminio</td></tr> <tr> <td>Conexión:</td><td>Conector DT integrado + cable adaptador de 7 pies (2000 mm) con cables abiertos</td></tr> <tr> <td>Montaje:</td><td>Soporte de acero inoxidable</td></tr> <tr> <td>Dimensiones</td><td>21" x 3.8" x 3.1" / 539 x 98 x 80 mm (WxHxD)</td></tr> <tr> <td>Aprobaciones:</td><td>CE, ECE-R10, ECE-R112, SAE, IP67</td></tr> <tr> <td>No. de parte</td><td>360002002 Haz de luz combinado</td></tr> </table>	Voltaje	9-30 VDC	Patrón de luz:	Haz de luz combinado	Fuente de luz:	LED	Consumo de energía:	66 Watt	Temperatura del color:	6500 Kelvin	Material de la carcasa:	Aluminio	Conexión:	Conector DT integrado + cable adaptador de 7 pies (2000 mm) con cables abiertos	Montaje:	Soporte de acero inoxidable	Dimensiones	21" x 3.8" x 3.1" / 539 x 98 x 80 mm (WxHxD)	Aprobaciones:	CE, ECE-R10, ECE-R112, SAE, IP67	No. de parte	360002002 Haz de luz combinado
Voltaje	9-30 VDC																						
Patrón de luz:	Haz de luz combinado																						
Fuente de luz:	LED																						
Consumo de energía:	66 Watt																						
Temperatura del color:	6500 Kelvin																						
Material de la carcasa:	Aluminio																						
Conexión:	Conector DT integrado + cable adaptador de 7 pies (2000 mm) con cables abiertos																						
Montaje:	Soporte de acero inoxidable																						
Dimensiones	21" x 3.8" x 3.1" / 539 x 98 x 80 mm (WxHxD)																						
Aprobaciones:	CE, ECE-R10, ECE-R112, SAE, IP67																						
No. de parte	360002002 Haz de luz combinado																						
LBX 720 LED - 27" 5500 lm	Diseño de lente innovador para una apariencia sigilosa. La posición de montaje baja ofrece una iluminación de suelo excepcional. La combinación de reflectores Flood y Haz puntual (Spot) crea una iluminación lejana y amplia para una visibilidad máxima durante la noche. 1 año de garantía <table> <tr> <td>Voltaje</td><td>9-30 VDC</td></tr> <tr> <td>Patrón de luz:</td><td>Haz de luz combinado</td></tr> <tr> <td>Fuente de luz:</td><td>LED</td></tr> <tr> <td>Consumo de energía:</td><td>88 Watt</td></tr> <tr> <td>Temperatura del color:</td><td>6500 Kelvin</td></tr> <tr> <td>Material de la carcasa:</td><td>Aluminio</td></tr> <tr> <td>Conexión:</td><td>Conector DT integrado + cable adaptador de 7 pies (2000 mm) con cables abiertos</td></tr> <tr> <td>Montaje:</td><td>Soporte de acero inoxidable</td></tr> <tr> <td>Dimensiones</td><td>27" x 3.8" x 3.1" / 704 x 98 x 80 mm (WxHxD)</td></tr> <tr> <td>Aprobaciones:</td><td>CE, ECE-R10, ECE-R112, IP67</td></tr> <tr> <td>No. de parte</td><td>360003002 Haz de luz combinado</td></tr> </table>	Voltaje	9-30 VDC	Patrón de luz:	Haz de luz combinado	Fuente de luz:	LED	Consumo de energía:	88 Watt	Temperatura del color:	6500 Kelvin	Material de la carcasa:	Aluminio	Conexión:	Conector DT integrado + cable adaptador de 7 pies (2000 mm) con cables abiertos	Montaje:	Soporte de acero inoxidable	Dimensiones	27" x 3.8" x 3.1" / 704 x 98 x 80 mm (WxHxD)	Aprobaciones:	CE, ECE-R10, ECE-R112, IP67	No. de parte	360003002 Haz de luz combinado
Voltaje	9-30 VDC																						
Patrón de luz:	Haz de luz combinado																						
Fuente de luz:	LED																						
Consumo de energía:	88 Watt																						
Temperatura del color:	6500 Kelvin																						
Material de la carcasa:	Aluminio																						
Conexión:	Conector DT integrado + cable adaptador de 7 pies (2000 mm) con cables abiertos																						
Montaje:	Soporte de acero inoxidable																						
Dimensiones	27" x 3.8" x 3.1" / 704 x 98 x 80 mm (WxHxD)																						
Aprobaciones:	CE, ECE-R10, ECE-R112, IP67																						
No. de parte	360003002 Haz de luz combinado																						

HELLA VALUEFIT SERIE SPORT

- 1 Haz de luz Combo:** La combinación de un haz puntual y luz de inundación (luz amplia).
- 2 Carcasa de aluminio fundido a presión** capaz de soportar las más diversas inclemencias climáticas. Con ventosas difusoras del calor.
- 3 Soportes de aleación de aluminio** resistente para montaje vertical. Montaje perfecto para el techo, la parrilla y el parachoques.

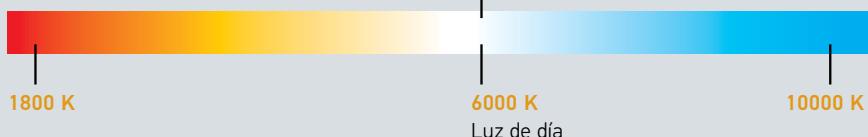
¡Obtenga esa apariencia fuera del camino, ya sea que esté en la calle o en los senderos!



Imagen de Producto / Dimensiones	Características																						
12 LED SERIE SPORT - 8"  <p>1200 lm</p> <p>206 mm (8.11") 86 mm (3.4") 78mm (3.07")</p>	<p>El reflector de doble hilera confiere a esta SERIE SPORT un aspecto moderno y un gran rendimiento lumínico. 1 año de garantía</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Voltaje</td><td>10-30 VDC</td></tr> <tr> <td>Patrón de luz:</td><td>Haz de inundación (Flood)</td></tr> <tr> <td>Fuente de luz:</td><td>LED</td></tr> <tr> <td>Consumo de energía:</td><td>36 Watt</td></tr> <tr> <td>Temperatura del color:</td><td>6000 Kelvin</td></tr> <tr> <td>Material de la carcasa:</td><td>Aluminio</td></tr> <tr> <td>Conexión:</td><td>Cables</td></tr> <tr> <td>Montaje:</td><td>Soporte de acero inoxidable</td></tr> <tr> <td>Dimensiones</td><td>8.1" x 3.0" x 3.4" / 206 x 78 x 86 mm (WxHxD)</td></tr> <tr> <td>Aprobaciones:</td><td>IP67</td></tr> <tr> <td>No. de parte</td><td>357208001 Carcasa negra 357208011 Carcasa blanca</td></tr> </tbody> </table>	Voltaje	10-30 VDC	Patrón de luz:	Haz de inundación (Flood)	Fuente de luz:	LED	Consumo de energía:	36 Watt	Temperatura del color:	6000 Kelvin	Material de la carcasa:	Aluminio	Conexión:	Cables	Montaje:	Soporte de acero inoxidable	Dimensiones	8.1" x 3.0" x 3.4" / 206 x 78 x 86 mm (WxHxD)	Aprobaciones:	IP67	No. de parte	357208001 Carcasa negra 357208011 Carcasa blanca
Voltaje	10-30 VDC																						
Patrón de luz:	Haz de inundación (Flood)																						
Fuente de luz:	LED																						
Consumo de energía:	36 Watt																						
Temperatura del color:	6000 Kelvin																						
Material de la carcasa:	Aluminio																						
Conexión:	Cables																						
Montaje:	Soporte de acero inoxidable																						
Dimensiones	8.1" x 3.0" x 3.4" / 206 x 78 x 86 mm (WxHxD)																						
Aprobaciones:	IP67																						
No. de parte	357208001 Carcasa negra 357208011 Carcasa blanca																						
40 LED SERIE SPORT - 22"  <p>4300 lm</p> <p>563 mm (22.16") 86 mm (3.4") 78mm (3.07")</p>	<p>El reflector de doble hilera confiere a esta SERIE SPORT un aspecto moderno y un gran rendimiento lumínico. La combinación de reflectores Flood y Haz puntual (Spot) crea una iluminación lejana y amplia para una visibilidad máxima durante la noche. 1 año de garantía.</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Voltaje</td><td>10-30 VDC</td></tr> <tr> <td>Patrón de luz:</td><td>Haz de luz combinado</td></tr> <tr> <td>Fuente de luz:</td><td>LED</td></tr> <tr> <td>Consumo de energía:</td><td>120 Watt</td></tr> <tr> <td>Temperatura del color:</td><td>6000 Kelvin</td></tr> <tr> <td>Material de la carcasa:</td><td>Aluminio</td></tr> <tr> <td>Conexión:</td><td>Cables</td></tr> <tr> <td>Montaje:</td><td>Soporte de acero inoxidable</td></tr> <tr> <td>Dimensiones</td><td>22.1" x 3.1" x 3.4" / 558 x 78 x 86 mm (WxHxD)</td></tr> <tr> <td>Aprobaciones:</td><td>IP67</td></tr> <tr> <td>No. de parte</td><td>357208101 Haz de luz combinado</td></tr> </tbody> </table>	Voltaje	10-30 VDC	Patrón de luz:	Haz de luz combinado	Fuente de luz:	LED	Consumo de energía:	120 Watt	Temperatura del color:	6000 Kelvin	Material de la carcasa:	Aluminio	Conexión:	Cables	Montaje:	Soporte de acero inoxidable	Dimensiones	22.1" x 3.1" x 3.4" / 558 x 78 x 86 mm (WxHxD)	Aprobaciones:	IP67	No. de parte	357208101 Haz de luz combinado
Voltaje	10-30 VDC																						
Patrón de luz:	Haz de luz combinado																						
Fuente de luz:	LED																						
Consumo de energía:	120 Watt																						
Temperatura del color:	6000 Kelvin																						
Material de la carcasa:	Aluminio																						
Conexión:	Cables																						
Montaje:	Soporte de acero inoxidable																						
Dimensiones	22.1" x 3.1" x 3.4" / 558 x 78 x 86 mm (WxHxD)																						
Aprobaciones:	IP67																						
No. de parte	357208101 Haz de luz combinado																						

TEMPERATURA DE COLOR

- La temperatura de color es similar a la luz natural.
- Los conductores que operan en tales condiciones de iluminación se mantienen alerta por más tiempo.



Productos sujetos a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, visite www.myhellalights.com



POTENTE ILUMINACIÓN
CREADA CON PASIÓN



ILUMINACIÓN AUXILIAR HELLA FAROS AUXILIARES

Aquel que esté acostumbrado a moverse por caminos poco convencionales, debe estar preparado para lo extremo. Los faros auxiliares HELLA cumplen las necesidades del todoterreno, gracias a su estabilidad, capacidad de resistencia y su extraordinario rendimiento lumínico, son ya legendarias, y para los ingenieros de HELLA siguen siendo motivo de perfeccionamiento continuo.

Iluminación en la que poder confiar.



Para más información sobre productos
HELLA visite nuestro sitio en Internet:

www.myhellalights.com

FAROS DE TRABAJO HELLA VALUEFIT

3RA GENERACIÓN

Eche un vistazo a nuestros nuevos faros de trabajo de alto rendimiento con características únicas, tecnología innovadora y salida de luz potente.



HELLA VALUEFIT

FAROS DE TRABAJO

Imagen de Producto / Dimensiones	Características
FARO TRABAJO REDONDO 4" HVF  LED	<p>De diseño plano, caben en muchos espacios y pueden montarse en posición vertical. Diseño sencillo y robusto con una excelente potencia lumínosa, lente termoplástica, carcasa de fundición a presión y soporte metálico.</p> <p>Voltaje 10 – 30 VCD Salida de luz (medida): 1,000 Lumen Consumo de energía: 27 Watt Temperatura del color: 5700 K hasta 6500 K Material de la carcasa: Aluminio, PMMA Conexión: Cable de 450 mm Montaje: Soporte en U de acero inoxidable Aprobaciones: IP67 No. de parte 357119011</p>
1000 lm NUEVO	
FARO TRABAJO CUADRADO 4" HVF  LED	<p>De diseño plano, caben en muchos espacios y pueden montarse en posición vertical. Diseño sencillo y robusto con una excelente potencia lumínosa, lente termoplástica, carcasa de fundición a presión y soporte metálico.</p> <p>Voltaje 10 – 30 VCD Salida de luz (medida): 1,000 Lumen Consumo de energía: 27 Watt Temperatura del color: 5700 K hasta 6500 K Material de la carcasa: Aluminio, PMMA Conexión: Cable de 450 mm Montaje: Soporte en U de acero inoxidable Aprobaciones: IP67 No. de parte 357119001</p>
1000 lm NUEVO	
TR1700 LED  LED	<p>La luz de trabajo LED más potente de este tamaño. Gestión térmica activa para evitar el sobrecalentamiento que garantiza una larga vida útil. En condiciones de trabajo frías, la salida de luz aumenta para un rendimiento aún mejor. Tamaño súper compacto: solo 3 x 3". Soporte de montaje de acero inoxidable negro. 2 años de garantía</p> <p>Voltaje 10 – 30 VCD Salida de luz (medida): 1,700 Lumen Consumo de energía: 24 Watt Temperatura del color: 5,700 Kelvin Material de la carcasa: Aluminio Conexión: Cable de 30" (800mm) Montaje: Soporte de acero inoxidable negro Aprobaciones: CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión) No. de parte 357111002 Corto Alcance</p>
1700 lm	
TS3000 LED  LED	<p>El faro de trabajo HELLA VALUEFIT más potente. Gestión térmica activa para evitar el sobrecalentamiento. En condiciones de trabajo frías, la salida de luz aumenta para un rendimiento aún mejor (hasta 4.000 lm). Soporte Heavy Duty para alta resistencia a impactos. Soporte de montaje de acero inoxidable negro. 2 años de garantía.</p> <p>Voltaje 10 – 30 VCD Salida de luz (medida): 3,000 Lumen Consumo de energía: 31 Watt Temperatura del color: 5,700 Kelvin Material de la carcasa: Aluminio Conexión: Cable de 30" (800mm) Montaje: Soporte de acero inoxidable negro Aprobaciones: CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión) No. de parte 357112002 Corto Alcance</p>
3000 lm	
TR3000 LED  LED	<p>El faro de trabajo HELLA VALUEFIT más potente. Gestión térmica activa para evitar el sobrecalentamiento. En condiciones de trabajo frías, la salida de luz aumenta para un rendimiento aún mejor (hasta 4.000 lm). Soporte Heavy Duty para alta resistencia a impactos. Soporte de montaje de acero inoxidable negro. 2 años de garantía.</p> <p>Voltaje 10 – 30 VCD Salida de luz (medida): 3,000 Lumen Consumo de energía: 31 Watt Temperatura del color: 5,700 Kelvin Material de la carcasa: Soporte de acero inoxidable negro Conexión: Cable de 30" (800mm) Aprobaciones: CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión) No. de parte 357113002 Corto Alcance</p>
3000 lm	

HELLA VALUEFIT R2100 Y R2100 2.0

NUEVO

Datos técnicos		
Versión	HELLA VALUEFIT R2100	HELLA VALUEFIT R2100 2.0
Número de parte	357109101	357109111
Rango de tensión de servicio	Multivoltaje (12 – 48 V)	Multivoltaje (12 – 30 V)
Función lumínica	Campo cercano Luz de posición: Blanco o amarillo	Campo cercano Luz de posición: Blanco o amarillo
Tensión nominal	12 V y 24 V	
Fuente lumínica	LED	
Consumo eléctrico	1,80 A (12 V) 0,88 A (24 V)	2,40 A (12 V) 1,16 A (24 V)
Temperatura de color	6.000 Kelvin	
Consumo de potencia	21W	29W
Potencia lumínica	2100 lm	
Material	Carcasa: aluminio Dispersor: PC Estríbo de fijación: acero inoxidable	
Rango de temperatura	de -40 °C a 65 °C	
Tipo de protección	IP 6K7, IP 6K9	
Aprobaciones	ECE R10	ECE-R10, ECE-R148, ECE-R86 (luz de posición blanca)
Fijación	Vertical y suspendida	Vertical
Conexión	Conector DEUTSCH DT, cable de 800 mm	Mazo de cables de 300 mm con conector DEUTSCH DT de 4 polos y cable de 500 mm



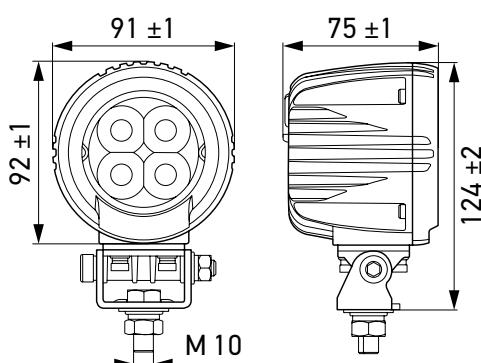
357109101



357109111

Luz de posición: Blanco o amarillo

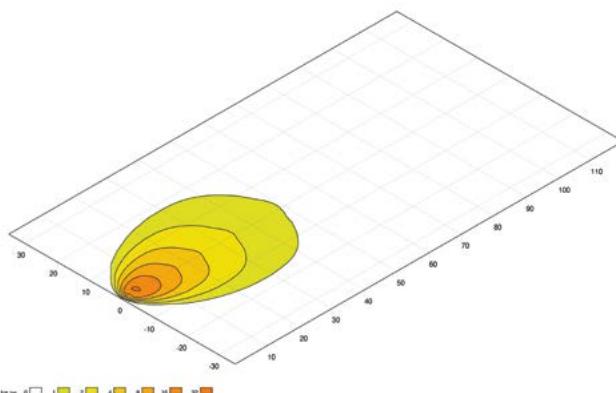
Dimensiones



Para el uso en el tráfico rodado, el faro de trabajo con luz de posición blanca debe montarse sin inclinación (0°).
Máx. altura de montaje: 400 – 2500 mm

Iluminación

Iluminación del campo cercano



HELLA VALUEFIT

FAROS DE TRABAJO

HELLA VALUEFIT S3000 Y S3000 2.0

NUEVO



357109002



357109012



357109022



357109031

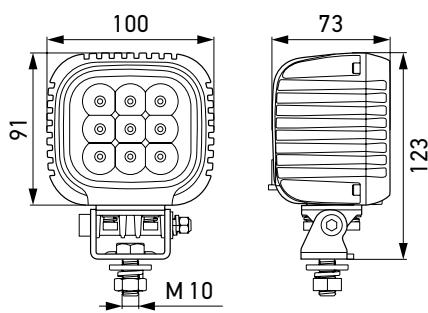


357109041

Datos técnicos

Versión			HELLA VALUEFIT S3000		HELLA VALUEFIT S3000 2.0	
Número de parte		357109002	357109012		357109031	357109041
Rango de tensión de servicio			Multivoltaje (10 – 52 V)		Multivoltaje (12 – 30 V)	
Función lumínica	Campo cercano	Largo alcance	Campo cercano (amarillo)	Campo cercano Luz de posición: Blanco o amarillo	Largo alcance Luz de posición: Blanco o amarillo	
Tensión nominal	12 V y 24 V					
Fuente lumínica	LED					
Consumo eléctrico	2,6 A (12 V) 1,3 A (24 V)		2,9 A (12 V) 1,6 A (24 V)			
Temperatura de color	6000 K (blanco) 1800 K (amarillo)			6000 K		
Consumo de potencia	31 W	31 W	25 W	38 W	38 W	
Potencia lumínica	3000 lm	3400 lm	2200 lm	3000 lm	3000 lm	
Material	Carcasa: aluminio / Dispersor: PC / Estribo de fijación: acero inoxidable					
Rango de temperatura	de -40 °C a 65 °C					
Tipo de protección	IP 6K7, IP 6K9					
Aprobaciones	ECE R10			ECE-R10, ECE-R148, ECE-R86 (luz de posición blanca)		
Fijación	Vertical y suspendida					
Conexión	Conector DEUTSCH DT, cable de 800 mm			Mazo de cables de 300 mm con conector DEUTSCH DT de 4 polos y cable de 500 mm		

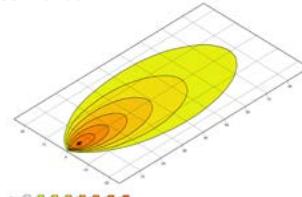
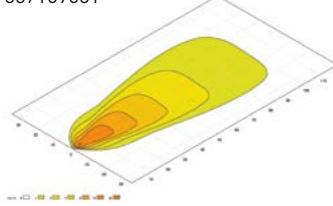
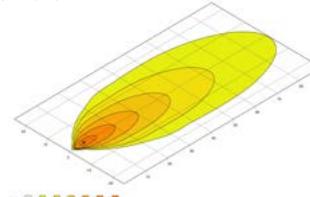
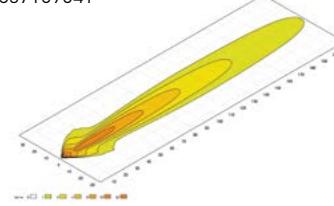
Dimensiones



Para el uso en el tráfico rodado, el faro de trabajo con luz de posición blanca debe montarse sin inclinación (0°).

Máx. altura de montaje: 400 – 2500 mm

Iluminación

Iluminación del campo cercano
357109002Iluminación del campo cercano
357109031Iluminación de largo alcance
357109012Iluminación de largo alcance
357109041

HELLA VALUEFIT S5000 Y S5000 2.0



357109201



357109211



357109221

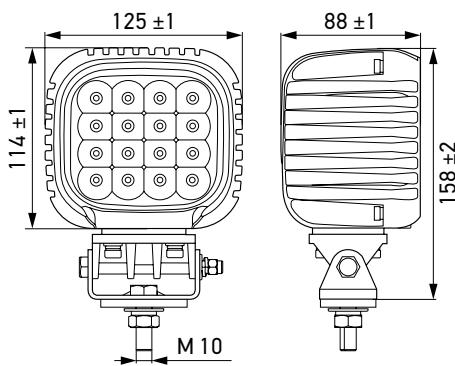


357109231

Datos técnicos

Versión	HELLA VALUEFIT S5000		HELLA VALUEFIT S5000 2.0				
Número de parte	357109201		357109221				
Rango de tensión de servicio	Multivoltaje (12 – 48 V)		Multivoltaje (12 – 30 V)				
Función lumínica	Campo cercano	Largo alcance	Campo cercano Luz de posición: Blanco o amarillo	Largo alcance Luz de posición: Blanco o amarillo			
Tensión nominal	12 V y 24 V						
Fuente lumínica	LED						
Consumo eléctrico	3,90 A (12 V) 2,00 A (24 V)	5,5 A (12 V) 2,80 A (24 V)					
Temperatura de color	6000 K						
Consumo de potencia	47 W	66 W					
Potencia lumínica	5000 lm						
Material	Carcasa: aluminio / Dispensor: PC / Estribo de fijación: acero inoxidable						
Rango de temperatura	de -40 °C a 65 °C						
Tipo de protección	IP 6K7, IP 6K9						
Aprobaciones	ECE R10	ECE-R10, ECE-R148, ECE-R86 (luz de posición blanca)					
Fijación	De pie y colgado	Vertical					
Conexión	Conecotor DEUTSCH DT, cable de 800 mm	Mazo de cables de 300 mm con conector DEUTSCH DT de 4 polos y cable de 500 mm					

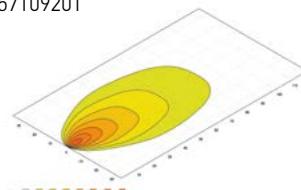
Dimensiones



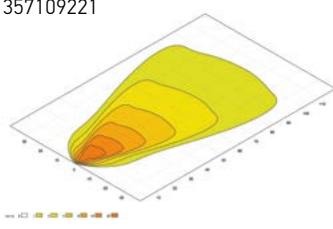
Para el uso en el tráfico rodado, el faro de trabajo con luz de posición blanca debe montarse sin inclinación (0°).
Máx. altura de montaje: 400 – 2500 mm

Iluminación

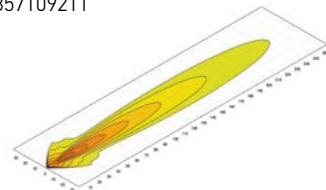
Iluminación del campo cercano
357109201



Iluminación del campo cercano
357109221



Iluminación de largo alcance
357109211



Iluminación de largo alcance
357109231

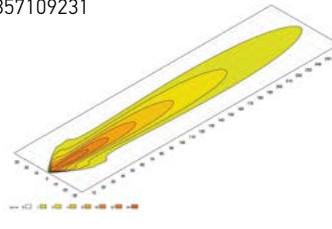


Imagen del Producto	Variante	Función de luz	Potencia Lumínica	Consumo de potencia	Número de Parte
	HELLA VALUEFIT R2100	Iluminación del campo cercano	2100 lm	21 W	357109101
	HELLA VALUEFIT R2100 2.0	Iluminación del campo cercano Luz de posición: Blanco o amarillo	2100 lm	29 W	357109111
	HELLA VALUEFIT S3000	Iluminación del campo cercano	3000 lm	31 W	357109002
	HELLA VALUEFIT S3000	Iluminación de largo alcance	3400 lm	31 W	357109012
	HELLA VALUEFIT S3000	Iluminación del campo cercano (amarillo)	2200 lm	25 W	357109022
	HELLA VALUEFIT S3000 2.0	Iluminación del campo cercano Luz de posición: Blanco o amarillo	3000 lm	38 W	357109031
	HELLA VALUEFIT S3000 2.0	Iluminación de largo alcance Luz de posición: Blanco o amarillo	3000 lm	38 W	357109041
	HELLA VALUEFIT S5000	Iluminación del campo cercano	5000 lm	47 W	357109201
	HELLA VALUEFIT S5000	Iluminación de largo alcance	5000 lm	47 W	357109211
	HELLA VALUEFIT S5000 2.0	Iluminación del campo cercano Luz de posición: Blanco o amarillo	5000 lm	66 W	357109221
	HELLA VALUEFIT S5000 2.0	Iluminación de largo alcance Luz de posición: Blanco o amarillo	5000 lm	66 W	357109231

HELLA VALUEFIT

RANGO DE PRODUCTO

Imagen de Producto / Dimensiones	Características																		
5RD LED 2.0  2000 lm	<p>LED</p> <p>Características</p> <p>Potente luz de trabajo LED. Diseño plano y compacto. También disponible en ámbar para entornos invernales o con niebla. Soporte de montaje de acero inoxidable. 1 año de garantía.</p> <table> <tr> <td>Voltaje</td><td>10 - 30 VDC</td></tr> <tr> <td>Salida de luz (medida):</td><td>2000 Lumen / 1700 Lumen versión ámbar</td></tr> <tr> <td>Consumo de energía:</td><td>24 Watt</td></tr> <tr> <td>Temperatura del color:</td><td>6000 Kelvin / 2500 Kelvin versión ámbar</td></tr> <tr> <td>Material de la carcasa:</td><td>Aluminio</td></tr> <tr> <td>Conexión:</td><td>Cable de 20" (500mm)</td></tr> <tr> <td>Montaje:</td><td>Soporte de acero inoxidable</td></tr> <tr> <td>Aprobaciones:</td><td>CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)</td></tr> <tr> <td>No. de parte</td><td> 357105002 Corto Alcance 357105012 Largo alcance 358115371 (357106012AMB) Corto Alcance, ámbar </td></tr> </table>	Voltaje	10 - 30 VDC	Salida de luz (medida):	2000 Lumen / 1700 Lumen versión ámbar	Consumo de energía:	24 Watt	Temperatura del color:	6000 Kelvin / 2500 Kelvin versión ámbar	Material de la carcasa:	Aluminio	Conexión:	Cable de 20" (500mm)	Montaje:	Soporte de acero inoxidable	Aprobaciones:	CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)	No. de parte	357105002 Corto Alcance 357105012 Largo alcance 358115371 (357106012AMB) Corto Alcance, ámbar
Voltaje	10 - 30 VDC																		
Salida de luz (medida):	2000 Lumen / 1700 Lumen versión ámbar																		
Consumo de energía:	24 Watt																		
Temperatura del color:	6000 Kelvin / 2500 Kelvin versión ámbar																		
Material de la carcasa:	Aluminio																		
Conexión:	Cable de 20" (500mm)																		
Montaje:	Soporte de acero inoxidable																		
Aprobaciones:	CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)																		
No. de parte	357105002 Corto Alcance 357105012 Largo alcance 358115371 (357106012AMB) Corto Alcance, ámbar																		
5RD LED 1.0  1000 lm	<p>LED</p> <p>Características</p> <p>Luz de trabajo LED favorita en tamaño y forma. Diseño plano y redondo (4" de diámetro). Soporte de montaje de acero inoxidable. 1 año de garantía.</p> <table> <tr> <td>Voltaje</td><td>10 - 30 VDC</td></tr> <tr> <td>Salida de luz (medida):</td><td>1000 Lumen</td></tr> <tr> <td>Consumo de energía:</td><td>15 Watt</td></tr> <tr> <td>Temperatura del color:</td><td>6000 Kelvin</td></tr> <tr> <td>Material de la carcasa:</td><td>Aluminio</td></tr> <tr> <td>Conexión:</td><td>Cable de 20" (500mm)</td></tr> <tr> <td>Montaje:</td><td>Soporte de acero inoxidable</td></tr> <tr> <td>Aprobaciones:</td><td>CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)</td></tr> <tr> <td>No. de parte</td><td> 357101002 Corto Alcance 357100002 Largo alcance </td></tr> </table>	Voltaje	10 - 30 VDC	Salida de luz (medida):	1000 Lumen	Consumo de energía:	15 Watt	Temperatura del color:	6000 Kelvin	Material de la carcasa:	Aluminio	Conexión:	Cable de 20" (500mm)	Montaje:	Soporte de acero inoxidable	Aprobaciones:	CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)	No. de parte	357101002 Corto Alcance 357100002 Largo alcance
Voltaje	10 - 30 VDC																		
Salida de luz (medida):	1000 Lumen																		
Consumo de energía:	15 Watt																		
Temperatura del color:	6000 Kelvin																		
Material de la carcasa:	Aluminio																		
Conexión:	Cable de 20" (500mm)																		
Montaje:	Soporte de acero inoxidable																		
Aprobaciones:	CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)																		
No. de parte	357101002 Corto Alcance 357100002 Largo alcance																		
5RD LED  700 lm	<p>LED</p> <p>Características</p> <p>Luz de trabajo de nivel de entrada perfecta para cambiar de halógeno a LED. Diseño plano y cuadrado (4x4"), tornillería de montaje de acero inoxidable. 1 año de garantía.</p> <table> <tr> <td>Voltaje</td><td>10 - 30 VDC</td></tr> <tr> <td>Salida de luz (medida):</td><td>700 Lumen</td></tr> <tr> <td>Consumo de energía:</td><td>9 Watt</td></tr> <tr> <td>Temperatura del color:</td><td>6000 Kelvin</td></tr> <tr> <td>Material de la carcasa:</td><td>Aluminio</td></tr> <tr> <td>Conexión:</td><td>Cable de 20" (500mm)</td></tr> <tr> <td>Montaje:</td><td>Soporte de acero inoxidable</td></tr> <tr> <td>Aprobaciones:</td><td>CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)</td></tr> <tr> <td>No. de parte</td><td>357108001 Corto Alcance</td></tr> </table>	Voltaje	10 - 30 VDC	Salida de luz (medida):	700 Lumen	Consumo de energía:	9 Watt	Temperatura del color:	6000 Kelvin	Material de la carcasa:	Aluminio	Conexión:	Cable de 20" (500mm)	Montaje:	Soporte de acero inoxidable	Aprobaciones:	CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)	No. de parte	357108001 Corto Alcance
Voltaje	10 - 30 VDC																		
Salida de luz (medida):	700 Lumen																		
Consumo de energía:	9 Watt																		
Temperatura del color:	6000 Kelvin																		
Material de la carcasa:	Aluminio																		
Conexión:	Cable de 20" (500mm)																		
Montaje:	Soporte de acero inoxidable																		
Aprobaciones:	CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)																		
No. de parte	357108001 Corto Alcance																		
4SQ LED 1.0  1000 lm	<p>LED</p> <p>Características</p> <p>Luz de trabajo LED favorita en tamaño y forma. Diseño plano y cuadrado (4x4"). También disponible con manija e interruptor. Soporte de montaje de acero inoxidable. 1 año de garantía.</p> <table> <tr> <td>Voltaje</td><td>10 - 30 VDC</td></tr> <tr> <td>Salida de luz (medida):</td><td>1000 Lumen</td></tr> <tr> <td>Consumo de energía:</td><td>15 Watt</td></tr> <tr> <td>Temperatura del color:</td><td>6000 Kelvin</td></tr> <tr> <td>Material de la carcasa:</td><td>Aluminio</td></tr> <tr> <td>Conexión:</td><td>Cable de 20" (500mm)</td></tr> <tr> <td>Montaje:</td><td>Soporte de acero inoxidable</td></tr> <tr> <td>Aprobaciones:</td><td>CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)</td></tr> <tr> <td>No. de parte</td><td> 357103002 Corto Alcance 357102002 Largo alcance </td></tr> </table>	Voltaje	10 - 30 VDC	Salida de luz (medida):	1000 Lumen	Consumo de energía:	15 Watt	Temperatura del color:	6000 Kelvin	Material de la carcasa:	Aluminio	Conexión:	Cable de 20" (500mm)	Montaje:	Soporte de acero inoxidable	Aprobaciones:	CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)	No. de parte	357103002 Corto Alcance 357102002 Largo alcance
Voltaje	10 - 30 VDC																		
Salida de luz (medida):	1000 Lumen																		
Consumo de energía:	15 Watt																		
Temperatura del color:	6000 Kelvin																		
Material de la carcasa:	Aluminio																		
Conexión:	Cable de 20" (500mm)																		
Montaje:	Soporte de acero inoxidable																		
Aprobaciones:	CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)																		
No. de parte	357103002 Corto Alcance 357102002 Largo alcance																		

HELLA VALUEFIT

FAROS DE TRABAJO

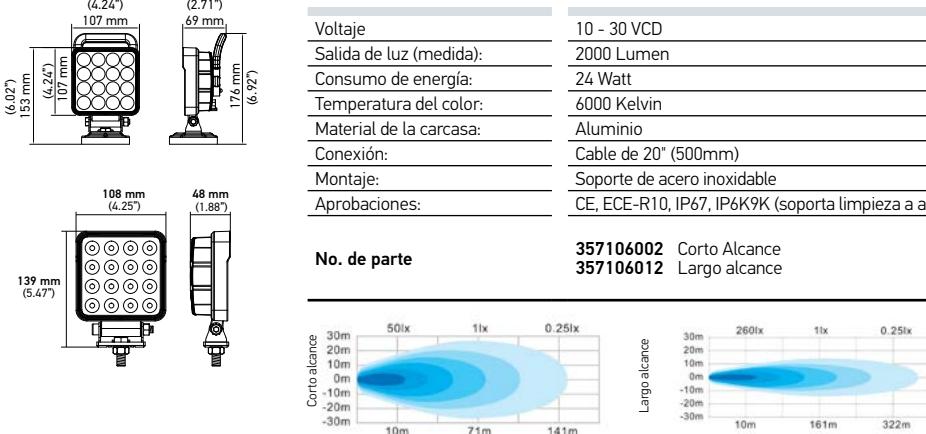
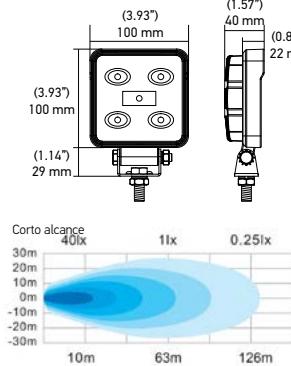
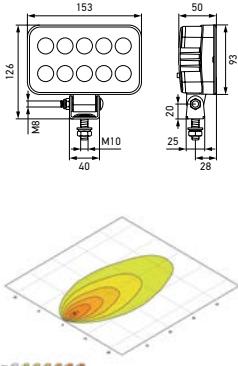
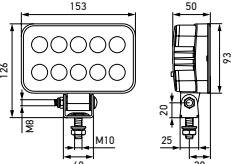
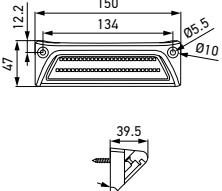
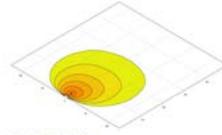
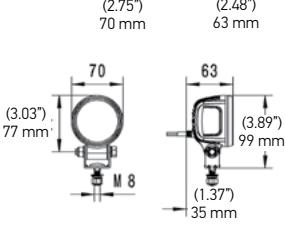
Imagen de Producto / Dimensiones	Características
4SQ LED 2.0  2000 lm	<p>LED</p> <p>Potente faro de trabajo LED de tamaño adecuado. También disponible con imán, interruptor y manija. Soporte de montaje de acero inoxidable. 1 año de garantía.</p> <p>Voltaje 10 - 30 VDC Salida de luz (medida): 2000 Lumen Consumo de energía: 24 Watt Temperatura del color: 6000 Kelvin Material de la carcasa: Aluminio Conexión: Cable de 20" (500mm) Montaje: Soporte de acero inoxidable Aprobaciones: CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)</p> <p>No. de parte 357106002 Corto Alcance 357106012 Largo alcance</p> 
4SQ LED  700 lm	<p>LED</p> <p>Luz de trabajo de nivel de entrada perfecta para cambiar de halógeno a LED. Diseño plano y cuadrado (4x4"). Herrajes de montaje de acero inoxidable. 1 año de garantía.</p> <p>Voltaje 10 - 30 VDC Salida de luz (medida): 700 Lumen Consumo de energía: 9 Watt Temperatura del color: 6000 Kelvin Material de la carcasa: Aluminio Conexión: Cable de 20" (500mm) Montaje: Soporte de acero inoxidable Aprobaciones: CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)</p> <p>No. de parte 357107001 Corto Alcance</p> 
MASTER LED 1400  1400 lm	<p>LED</p> <p>Luz de trabajo de nivel de entrada perfecta para cambiar de halógeno a LED. Diseño de carcasa plástica, anticorrosiva, delgada y sin bordes. Soporte de fijación robusto que reduce las vibraciones. Resistente al agua, al polvo y a la corrosión. 1 año de garantía.</p> <p>Voltaje 12 - 24 V Salida de luz (medida): 1400 Lumen Consumo de energía: 18 Max. Watts Temperatura del color: 6500 Kelvin Material de la carcasa: Plástico anticorrosivo Conexión: Cable abierto de 20" (500mm) Montaje: Soporte de acero inoxidable Aprobaciones: ECE-R10, UKCA, ADR / GGVSEB / IP 6K7, IP 6K9K</p> <p>No. de parte 357877001 Corto Alcance</p> 
MASTER LED 1400 Versión de largo alcance NUEVO  1400 lm	<p>LED</p> <p>Luz de trabajo de nivel de entrada perfecta para cambiar de halógeno a LED. Diseño de carcasa plástica, anticorrosiva, delgada y sin bordes. Soporte de fijación robusto que reduce las vibraciones. Resistente al agua, al polvo y a la corrosión. 1 año de garantía.</p> <p>Voltaje 12 - 24 V Salida de luz (medida): 1400 Lumen Consumo de energía: 18 Max. Watts Temperatura del color: 6500 Kelvin Material de la carcasa: Plástico anticorrosivo Conexión: Cable abierto de 20" (500mm) Montaje: Soporte de acero inoxidable Aprobaciones: ECE-R10, UKCA, ADR / GGVSEB / IP 6K7, IP 6K9K</p> <p>No. de parte 357877011 Largo Alcance</p> 

Imagen de Producto / Dimensiones	Características																																																
SMS2000 Luz periférica / área  Función: LUZ Blanca 2000 lm  Función dual: Blanca/ámbar 1000 lm NUEVO	LED   Datos técnicos <table border="1"> <tr> <td>Versión</td> <td colspan="2">SMS2000 - Luz periférica / área</td> </tr> <tr> <td>Número de parte</td> <td>357098001</td> <td>Luz blanca</td> </tr> <tr> <td>Rango de tensión de servicio</td> <td colspan="2">Multivoltaje (12 – 24 V)</td> </tr> <tr> <td>Función lumínica</td> <td colspan="2">Campo cercano / luz periférica</td> </tr> <tr> <td>Tensión nominal</td> <td colspan="2">12 V y 24 V</td> </tr> <tr> <td>Fuente lumínica</td> <td colspan="2">LED</td> </tr> <tr> <td>Consumo eléctrico</td> <td>1.6 A (12 V) / 0.8 A (24 V)</td> <td>0.8 A (12 V) / 0.4 A (24 V)</td> </tr> <tr> <td>Temperatura de color</td> <td>2000 K</td> <td>Blanco: 6000 K / Ámbar: 3000 K</td> </tr> <tr> <td>Consumo de potencia</td> <td>52 W</td> <td>Blanco 27 / Ámbar 25</td> </tr> <tr> <td>Potencia lumínica</td> <td>2000 lm</td> <td>Blanco 1000 / Ámbar 900</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td colspan="2">Carcasa: aluminio / Dispersor: PC / Estante de fijación: acero inoxidable</td> </tr> <tr> <td>Rango de temperatura</td> <td colspan="2">de -40 °C a 60 °C</td> </tr> <tr> <td>Tipo de protección</td> <td colspan="2">IP 6K9K, IP 6K8</td> </tr> <tr> <td>Aprobaciones</td> <td colspan="2">ECE-R10, UKCA, RCM</td> </tr> <tr> <td>Fijación</td> <td colspan="2">De pie y colgado</td> </tr> <tr> <td>Conexión</td> <td colspan="2">Conector DEUTSCH DT, cable de 500 mm</td> </tr> </table>	Versión	SMS2000 - Luz periférica / área		Número de parte	357098001	Luz blanca	Rango de tensión de servicio	Multivoltaje (12 – 24 V)		Función lumínica	Campo cercano / luz periférica		Tensión nominal	12 V y 24 V		Fuente lumínica	LED		Consumo eléctrico	1.6 A (12 V) / 0.8 A (24 V)	0.8 A (12 V) / 0.4 A (24 V)	Temperatura de color	2000 K	Blanco: 6000 K / Ámbar: 3000 K	Consumo de potencia	52 W	Blanco 27 / Ámbar 25	Potencia lumínica	2000 lm	Blanco 1000 / Ámbar 900	Material	Carcasa: aluminio / Dispersor: PC / Estante de fijación: acero inoxidable		Rango de temperatura	de -40 °C a 60 °C		Tipo de protección	IP 6K9K, IP 6K8		Aprobaciones	ECE-R10, UKCA, RCM		Fijación	De pie y colgado		Conexión	Conector DEUTSCH DT, cable de 500 mm	
Versión	SMS2000 - Luz periférica / área																																																
Número de parte	357098001	Luz blanca																																															
Rango de tensión de servicio	Multivoltaje (12 – 24 V)																																																
Función lumínica	Campo cercano / luz periférica																																																
Tensión nominal	12 V y 24 V																																																
Fuente lumínica	LED																																																
Consumo eléctrico	1.6 A (12 V) / 0.8 A (24 V)	0.8 A (12 V) / 0.4 A (24 V)																																															
Temperatura de color	2000 K	Blanco: 6000 K / Ámbar: 3000 K																																															
Consumo de potencia	52 W	Blanco 27 / Ámbar 25																																															
Potencia lumínica	2000 lm	Blanco 1000 / Ámbar 900																																															
Material	Carcasa: aluminio / Dispersor: PC / Estante de fijación: acero inoxidable																																																
Rango de temperatura	de -40 °C a 60 °C																																																
Tipo de protección	IP 6K9K, IP 6K8																																																
Aprobaciones	ECE-R10, UKCA, RCM																																																
Fijación	De pie y colgado																																																
Conexión	Conector DEUTSCH DT, cable de 500 mm																																																
2 LED AZUL  300 lm  (4.3") 110 mm (2.4") 61 mm	LED <p>Gran efecto de advertencia óptica para aumentar la seguridad laboral. Proporciona una señal de advertencia azul visual para los peatones. 2 LED proyectan un haz de luz azul dentro de 3-5 metros frente al vehículo. Diseñado para montacargas. 1 año de garantía.</p> <table border="1"> <tr> <td>Voltaje</td> <td>10 - 80 VDC</td> </tr> <tr> <td>Salida de luz (medida):</td> <td>300 Lumen</td> </tr> <tr> <td>Consumo de energía:</td> <td>6 Watt</td> </tr> <tr> <td>Temperatura del color:</td> <td>9000 Kelvin</td> </tr> <tr> <td>Material de la carcasa:</td> <td>Aluminio</td> </tr> <tr> <td>Conexión:</td> <td>20" (500mm) cable with open wires</td> </tr> <tr> <td>Montaje:</td> <td>Soporte de acero inoxidable</td> </tr> <tr> <td>Aprobaciones:</td> <td>CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)</td> </tr> <tr> <td>No. de parte</td> <td>530040329 (H71030181) Haz puntual de advertencia azul (Spot)</td> </tr> </table>	Voltaje	10 - 80 VDC	Salida de luz (medida):	300 Lumen	Consumo de energía:	6 Watt	Temperatura del color:	9000 Kelvin	Material de la carcasa:	Aluminio	Conexión:	20" (500mm) cable with open wires	Montaje:	Soporte de acero inoxidable	Aprobaciones:	CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)	No. de parte	530040329 (H71030181) Haz puntual de advertencia azul (Spot)																														
Voltaje	10 - 80 VDC																																																
Salida de luz (medida):	300 Lumen																																																
Consumo de energía:	6 Watt																																																
Temperatura del color:	9000 Kelvin																																																
Material de la carcasa:	Aluminio																																																
Conexión:	20" (500mm) cable with open wires																																																
Montaje:	Soporte de acero inoxidable																																																
Aprobaciones:	CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)																																																
No. de parte	530040329 (H71030181) Haz puntual de advertencia azul (Spot)																																																

TECNOLOGÍA DE PROYECCIÓN HELLA VISIOTECH

Con la tecnología de proyección VISIOTECH, HELLA hace posible la comunicación por medio de la luz, proyecta en el suelo distintos símbolos y tipos de iluminación. Esto contribuye a aumentar la seguridad y el confort en el trabajo diario.

Los rayos lumínicos LED del faro de advertencia SL60 se concentran de manera muy intensa gracias a su óptica de lentes especiales, forman una línea de aviso sobre el suelo que tiene la forma de una o varias franjas. Según el tipo de montaje, la línea de advertencia puede proyectarse de manera horizontal o vertical delante del vehículo. Su utilización está pensada para avisar de manera óptica a otros vehículos o visitantes acercándose al vehículo. En ambos casos, la seguridad en el trabajo y en el confort aumentan notablemente, y pueden evitar accidentes. El faro de advertencia SL60-LED puede adquirirse con líneas de proyección en color rojo o azul y está indicado para los más diversos tipos de aplicación.

SL60 LED  	LED <ul style="list-style-type: none"> • Franja de advertencia LED supercompacta para mejorar la seguridad en el trabajo • Proyección: línea de advertencia en forma de franja azul o roja al suelo • Potente salida de luz para visibilidad incluso debajo de condiciones de luz diurna • El diseño compacto se adapta bien a los pequeños espacios de instalación y está disponible • 2 años de garantía 	<ul style="list-style-type: none"> • Voltaje: 10-80 VDC • Consumo de energía: máx. 7 vatios • Colores: azul, rojo • Material de la carcasa: Aluminio • Conexión: cable de 20 "con cables abiertos • Montaje: Soporte de acero inoxidable • Aprobaciones: CE, ECE-R10, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión) 	996210001 Azul 996210011 Rojo Contiene: <ul style="list-style-type: none"> • 1 Faro LED • Instrucciones de montaje y componentes de instalación 
---	---	---	---

**Imagen de Producto /
Dimensiones**
**ARNÉS DE CABLES
PARA UN SOLO FARO**

Características

Perfecto para luces auxiliares y barras de luces HELLA VALUEFIT
Para una sola luz: hasta 300 W de potencia
Relé, interruptor y fusible incluidos

Voltaje:	12 VCD
Power:	Hasta 300 W
Conexión:	Conector ATP
Contiene:	1 x cable de 3 m, 1 x cable fusible de 380 mm (18") 1 cable de interruptor de 2 m
No. de parte	357211001

**ARNÉS DE CABLES
PARA DOS FAROS**


Perfecto para luces auxiliares y barras de luces HELLA VALUEFIT
Para dos luces: hasta 300 W de potencia
Relé, interruptor y fusible incluidos

Voltaje:	12 VCD
Power:	Up to 300 W
Conexión:	Conector DT
Contiene:	2 x cable de 3 m 1 x cable fusible de 380mm (18") 1 cable de interruptor de 2 m
No. de parte	357211011

EXHIBIDORES:
FAROS AUXILIARES HELLA VALUEFIT

Los exhibidores de productos son la herramienta de ventas número uno para resaltar nuevos productos y obtener la atención inmediata de los clientes. Tener exhibidores de productos bien diseñados ayuda a explicar los productos y tendrá un efecto positivo en el éxito de las ventas. Nuestros exhibidores están completamente ensamblados, completamente cableados, utilizando interruptores de encendido / apagado de alta calidad y fuente de alimentación de 110 V.



Productos	(1) HELLA VALUEFIT 450 LED (1) HELLA VALUEFIT 500 LED y cubierta ámbar
Dimensiones	20" x 4" x 5.9" / 510 x 102 x 150 mm (WxHxD)
No. de parte	358117201

FAROS DE TRABAJO HELLA VALUEFIT


Contenido	(1) HELLA VALUEFIT PS1000 (1) HELLA VALUEFIT TR1700 (1) HELLA VALUEFIT TS3000
Dimensiones	17.7" x 4.7" x 6.3" / 450 x 120 x 160 mm (WxHxD)
Nº de Parte	999942107



FAROS DE TRABAJO HELLA

La solución perfecta para cualquier ambiente de trabajo

La buena iluminación es una herramienta clave en muchas áreas de trabajo. Es por eso que las luces de trabajo de HELLA deben ser siempre su primera opción para: iluminar grandes áreas de trabajo ya sea en campo o en la calle, iluminación óptima en áreas cercanas o distantes en obras de construcción o granjas o en la iluminación de objetos específicos. Un área de trabajo claramente visible le ayudará a concentrarse. La tecnología LED, xenón y halógena le permite conducir maquinaria pesada con precisión incluso en la oscuridad, una inversión que vale la pena.

No solo somos fabricantes, también somos un proveedor de servicios orientado al cliente. Brindamos un servicio que va mucho más allá de los productos.

HELLA - ¡Tecnología con visión!



MICROSITIO: Encuentre más información sobre HELLA y HELLA VALUEFIT en:



www.hellahd.com



Soluciones HELLA, para una mayor seguridad y confort en el trabajo diario

La iluminación de los vehículos desempeña un papel muy importante siendo prioridad la seguridad y de confort en el trabajo. Precisamente, hablando de la seguridad en el trabajo, existen muchas situaciones donde aún existe una gran necesidad de mejora. Por ejemplo, es importante que las zonas de peligro estén siempre marcadas o delimitadas visualmente cuando se requiera, con el fin de avisar y proteger al personal de trabajo, conductores o transeuntes. Hasta ahora, esta tarea debía realizarla el conductor u otros trabajadores manualmente la zona de trabajo, con lo que no era posible marcar entornos concretos de manera rápida y segura en el momento en el que se necesitaba. Con la tecnología de proyección VISIOTECH, HELLA ha lanzado al mercado productos pensados en estas situaciones. El tráfico que se acerca en sentido contrario no sólo debe ser avisado, sino que también debe evitarse su deslumbramiento a el fin de evitar accidentes. Para ello, HELLA ha desarrollado la iluminación antideslumbrante **ZEROGLARE** que no deslumbra a los vehículos del carril contrario.



Comparativa iluminación tradicional (izq.) e iluminación **ZEROGLARE** (der.)

Tecnología **ZEROGLARE**-para una iluminación antideslumbrante

Para poder ofrecer también a otros grupos estratégicos de clientes la misma seguridad y confort que en el sector de la automoción, HELLA ha desarrollado un nuevo sistema óptico para faros de trabajo. Gracias al sistema **ZEROGLARE**, el conductor del vehículo que se aproxima no queda deslumbrado. A diferencia de lo que ocurre con los faros de trabajo LED convencionales, el corte de luz vertical es muy nítido, y la luz de los faros **ZEROGLARE** se proyecta de modo más concentrado sobre la zona de trabajo situada delante del vehículo.

Cada vez más series van equipadas con esta tecnología.



Iluminación antideslumbrante **ZEROGLARE**



Tecnología **VISIOTECH**: Comunicación a través de la luz

Con la nueva tecnología de proyección VISIOTECH, HELLA hace posible la comunicación por medio de la luz, proyectando en el suelo distintos símbolos y tipos de iluminación.

Esta tecnología sirve para avisar a otros vehículos o personas sobre la cercanía del vehículo. Las líneas proyectadas delante del vehículo también pueden utilizarse para una navegación más sencilla con el automóvil. Por medio de la proyección de símbolos, las zonas de trabajo quedan marcadas de manera sencilla y segura. Esto contribuye a aumentar la seguridad y el confort en el trabajo diario.



La utilización y puesta en funcionamiento de productos con la tecnología VISIOTECH está también permitida fuera del Código de Circulación y Matriculación de Alemania. Para aplicaciones especiales en el tráfico en carretera se necesitan permisos especiales.

Ejemplos de aplicación de la tecnología **VISIOTECH**

¡Productos para las más duras condiciones de trabajo!

Gracias a las más modernas tecnologías, desarrolladas a partir de un amplio conocimiento del equipo original, los faros de trabajo HELLA soportan las más duras condiciones del entorno. Su avanzado termocontrol y su elevada resistencia a la corrosión proporcionan al faro una larga vida útil. Un faro solamente puede emplearse correctamente si se disipa de manera óptima el calor de los LEDs de alta potencia. Gracias a la resistencia a la corrosión que ofrecen los faros mediante su revestimiento especial o su carcasa de plástico, queda garantizada una larga vida útil. Apueste por la mejor calidad para aumentar la eficiencia en su trabajo.



Revestimiento CoroSafe para faros de trabajo con carcasa de aluminio



Revestimiento NanoSafe para faros de trabajo con carcasa de aluminio pensado para condiciones especialmente duras, como p.ej. la minería

CoroSafe/NanoSafe

Nuevo procedimiento contra la corrosión para las carcasa de aluminio

Con los nuevos procedimientos contra la corrosión que se aplican a los revestimientos, HELLA marca de nuevo un hito en materia de durabilidad y resistencia para los faros de trabajo que lleven carcasa de aluminio. En el revestimiento de la superficie de los faros de trabajo se han añadido otras dos capas que incrementan notablemente su capacidad de resistencia. Esta sofisticada combinación de distintos procesos en el revestimiento conlleva una elevada resistencia a la corrosión y una mayor protección de los faros de trabajo ante posibles daños. Gracias a ello, la carcasa se encuentra perfectamente protegida, y por ello se recomienda incluso en los ámbitos de aplicación donde haya alta concentración de agua y sal. El revestimiento CoroSafe se emplea sobre todo en los faros de marcha atrás LED de HELLA. Al revestimiento NanoSafe se le aplica una segunda capa para su utilización en condiciones especiales, como p.ej. en minería, ya que protege al faro frente a la corrosión cuyo las circunstancias de uso son especialmente duras.



Innovadora carcasa de plástico con propiedades de conducción térmica, para combatir la corrosión

Serie Compact

Libres de corrosión y carcasa de plástico más ligero

El innovador material plástico de la serie Compact se caracteriza por sus propiedades de conducción térmica comparables a las del aluminio. Gracias a ello, los LEDs pueden ponerse en funcionamiento incluso con temperaturas muy elevadas y con un suministro completo de energía. Gracias al innovador material plástico de la carcasa se evita la oxidación, con lo que puede garantizarse una vida útil más larga. Por ello, la serie Compact cuenta con una gran ventaja, además de con un peso muy reducido y un mejor comportamiento ante las vibraciones.

TIPOS DE PROTECCIÓN IP

Características y descripciones

¿Qué significa "tipo de protección IP"?

IP significa Protección Internacional. Las clases de protección IP se determinan de acuerdo con la norma DIN 40 050, Parte 9. El objetivo de esta norma es establecer con exactitud el equipamiento eléctrico de los vehículos para evitar tanto la penetración de agentes externos sólidos, incluido el polvo, como la penetración de agua.

Tipo de protección IP 5K4K

El polvo sólo puede penetrar en una cantidad tal que no afecte al funcionamiento y a la seguridad. El agua que salpica contra la carcasa desde cualquier dirección con gran presión no debe tener efectos perjudiciales: La presión del agua es de aprox. 4 bar.

Tipo de protección IP 9K

El agua dirigida contra la carcasa, en caso de limpieza con alta presión/chorro de vapor, no debe tener efectos perjudiciales; presión del agua aprox. 80 – 100 bar.

Tipo de protección IP 6K7 / IP 6K8

No debe penetrar el polvo. Incluso con inmersiones temporales (IP 6K7) o permanentes (IP 6K8) no debe entrar nada de agua. Los productos HELLA cumplen con las máximas exigencias y están perfectamente protegidos frente a todas las condiciones climáticas.

FLOODLIGHT

Este faro de trabajo se utiliza principalmente en entornos extremos en donde la iluminación debe ser de alto rendimiento (potencia lumínica optimizada (130 lúmenes por vatio). Estos faros ofrecen protección a los trabajadores al iluminar peligros potenciales cercanos y lejanos gracias a que la luz del reflector asemeja la luz del día. El desarrollo sofisticado del LED proporciona una temperatura de color de 5.700 K. Esta temperatura de color proporciona una iluminación limpia y nítida del campo de trabajo, aumentando el nivel de alerta y mejorando el rendimiento del entorno de trabajo.

La carcasa está hecha de aluminio fundido a presión de alta calidad, garantizando robustez y resistencia a la corrosión, conservando su estabilidad dimensional. La tecnología LED garantiza un bajo consumo y larga vida útil, junto con una reducción de las emisiones de CO2 en comparación con las lámparas halógenas convencionales.

Las aplicaciones típicas de estos reflectores son, por ejemplo, talleres, bodegas, bandas transportadoras o mástiles altos, campos abiertos y la industria minera, de hecho, en cualquier lugar donde se requieren grandes áreas de iluminación.

Otras características clave:

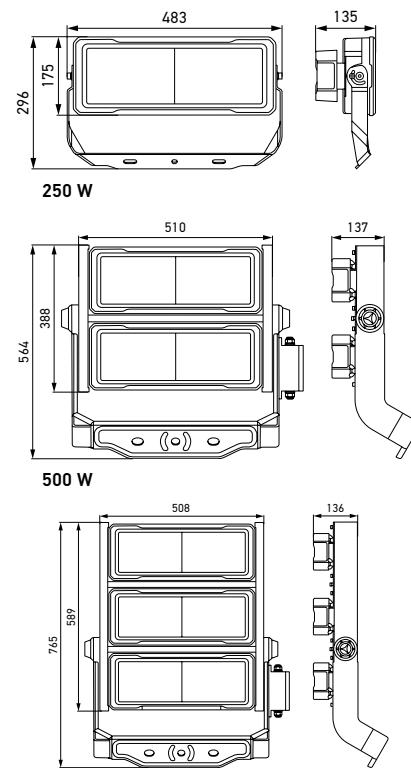
- Factor de potencia > 0,9
- Protección contra sobretensiones: 1,2 KV Línea-Tierra, Línea-Neutral, Tierra Neutral
- Conformidad con la Proposición 65 de California (EE. UU., CA)

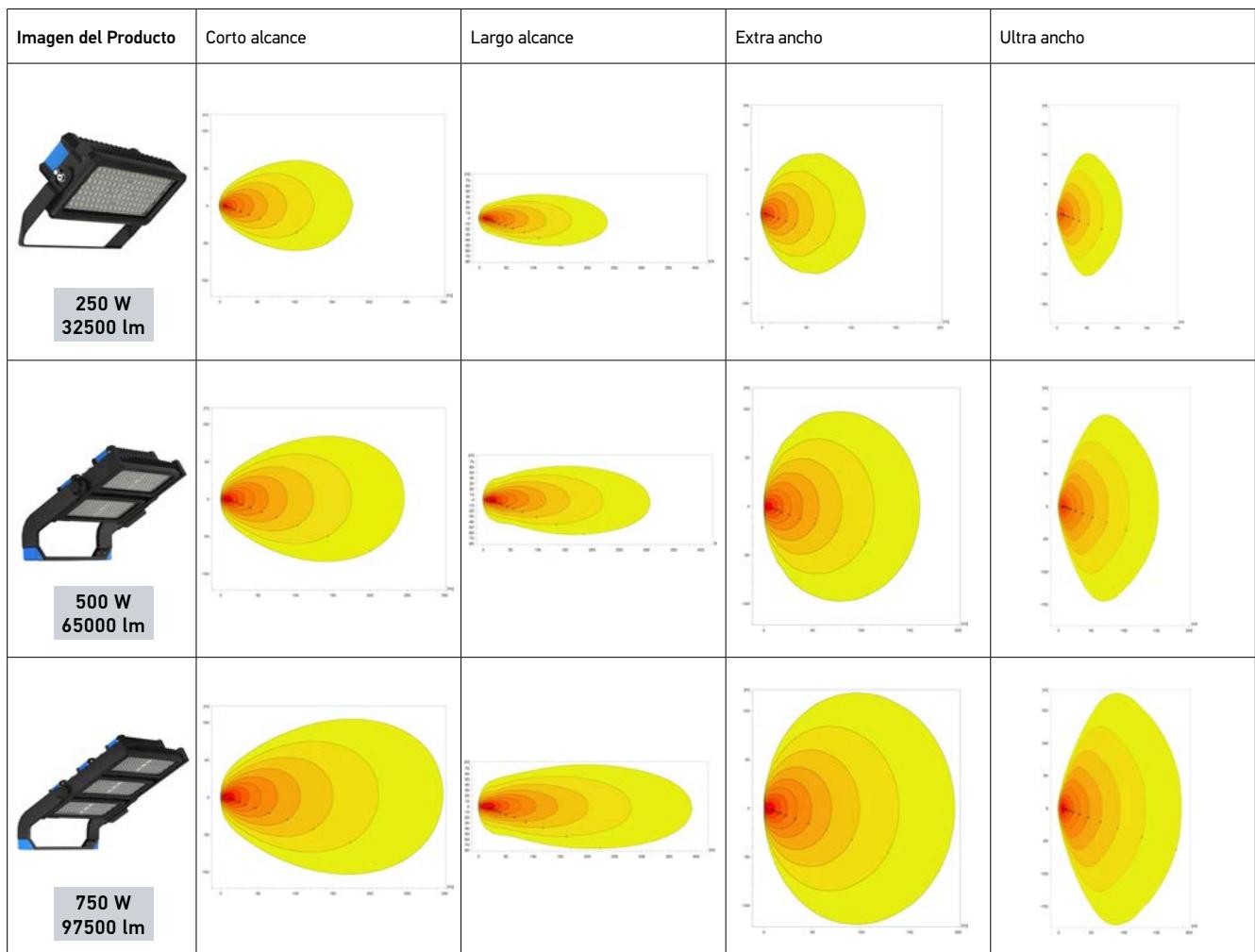


Datos técnicos			
	250 W	500 W	750 W
Variaciones			
Rango de tensión de servicio		Multi-voltaje (100 – 277 V AC)	
Tensión nominal		110 V AC / 230 V AC	
Fuente lumínica		LED	
Consumo eléctrico	250 W	500 W	750 W
Temperatura de color		5700 K	
Potencia lumínica	32500 lm	65000 lm	97500 lm
Material	Carcasa: Aluminio		
Rango de temperatura	de -30 °C a 50 °C		
Tipo de protección	IP 65		
Aprobaciones	UKCA, RoHS, UL, cUL, BIS, RCM		
Fijación	De pie		
Conexión	Cable abierto de 600 mm		



Dimensiones

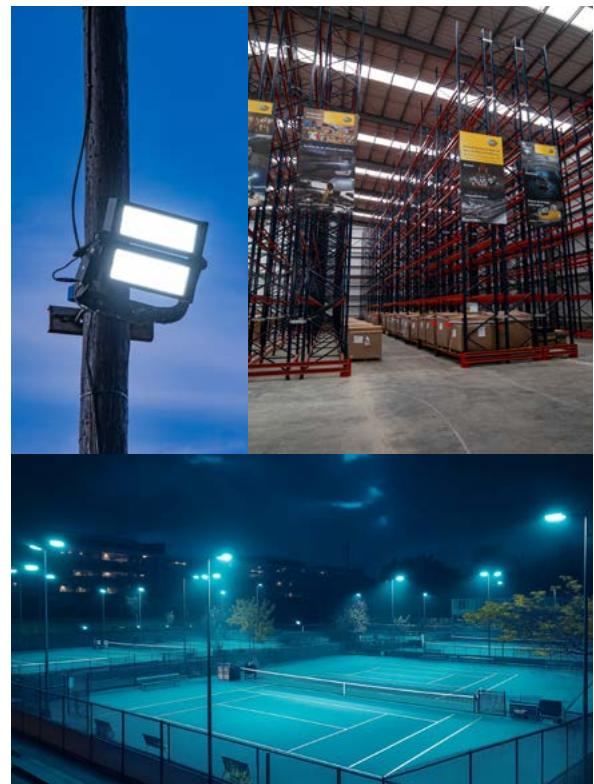




Visión general del programa

Posibles áreas de aplicación

Variación	Iluminación	Número de parte
250 W	Largo alcance	996272011
	Corto alcance	996272021
	Extra ancho	996272031
	Ultra ancho	996272041
500 W	Largo alcance	996272061
	Corto alcance	996272071
	Extra ancho	996272081
	Ultra ancho	996272091
750 W	Largo alcance	996272111
	Corto alcance	996272121
	Extra ancho	996272131
	Ultra ancho	996272141



FAROS DE TRABAJO

RANGO DE PRODUCTO

Imagen de Producto / Dimensiones	Características										
HYPALUME	<p>LED</p> <p>→ Desarrollado específicamente para aplicaciones de torres de iluminación y minería → Distribución lumínosa de alta eficiencia → Potentes LED iluminan el área circundante para condiciones de trabajo con luz diurna → Opciones de iluminación de largo, corto alcance y extra ancho → Diferentes versiones disponibles desde 24 VCD hasta 240 VCA → Gestión térmica → 5 años de garantía</p>										
	<p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salida de luz (medida): 28,000 lumen • Requisitos de alimentación: 300 Watt • Temperatura del color: 5,700 Kelvin • Material de la carcasa : Aluminio • Protección: polaridad inversa, protección de circuito de picos transitorios • > Protección de sobretensión de 60 VCD • Conexión: conector DT de 4 pines • Montaje: Soporte de acero inoxidable de alta resistencia • Aprobaciones: RCM, FCC, CE, IP6K7, IP 6K9K (soporta limpieza a alta presión) • Arranque suave en PIN3 • 5 niveles de atenuación en PIN 4 • Revestimiento de superficie antiadherente y fácil de limpiar • Lente de nylon Grilamid de alto impacto, • Soporte de acero inoxidable de alta resistencia de 50 G • Montaje de pie / suspendido. 										
	<p>48 V</p> <p>Hypalume 48V RFCommSafe</p> <table> <tr> <td>Corto Alcance</td> <td>011872221</td> </tr> <tr> <td>Largo alcance</td> <td>011872231*</td> </tr> </table> <p>24-48 V</p> <p>Hypalume Multi-voltage 24 - 48 VCD</p> <table> <tr> <td>Corto Alcance</td> <td>011872501</td> </tr> <tr> <td>Largo alcance</td> <td>011872511*</td> </tr> <tr> <td>Extra Ancho</td> <td>011872521*</td> </tr> </table>	Corto Alcance	011872221	Largo alcance	011872231*	Corto Alcance	011872501	Largo alcance	011872511*	Extra Ancho	011872521*
Corto Alcance	011872221										
Largo alcance	011872231*										
Corto Alcance	011872501										
Largo alcance	011872511*										
Extra Ancho	011872521*										
	<p>Accesorios</p> <table> <tr> <td>Convertidor AC / DC 320 W 24 V</td> <td>358116681</td> </tr> <tr> <td>Convertidor AC / DC 320 W 48 V</td> <td>358116171</td> </tr> </table> <p>100-240 V AC</p> <p>Hypalume 100-240 V AC</p> <table> <tr> <td>Corto Alcance</td> <td>958334011</td> </tr> <tr> <td>Largo alcance</td> <td>958334021*</td> </tr> <tr> <td>Extra Ancho</td> <td>958334031*</td> </tr> </table>	Convertidor AC / DC 320 W 24 V	358116681	Convertidor AC / DC 320 W 48 V	358116171	Corto Alcance	958334011	Largo alcance	958334021*	Extra Ancho	958334031*
Convertidor AC / DC 320 W 24 V	358116681										
Convertidor AC / DC 320 W 48 V	358116171										
Corto Alcance	958334011										
Largo alcance	958334021*										
Extra Ancho	958334031*										
	<p>* Artículo de pedido especial</p> <p></p> <p></p>										

ZEROGLARE

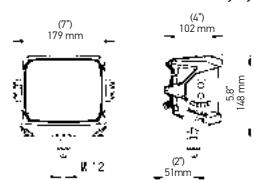
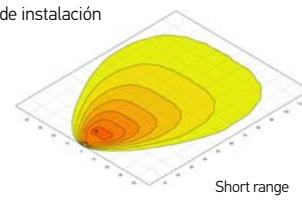
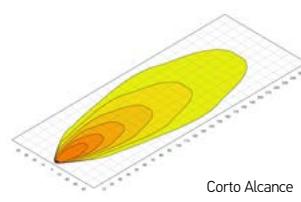
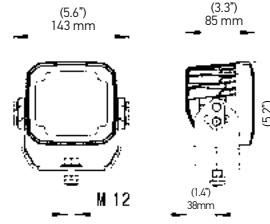
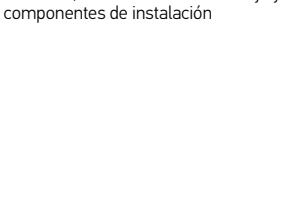
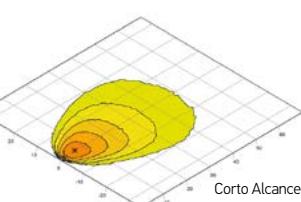
Seguridad vial en la industria minera

¡HELLA Mining ha desarrollado el sistema óptico ZEROGLARE para llevar la seguridad y la comodidad de la conducción por carretera a las operaciones mineras! El sistema óptico ZEROGLARE garantiza que ninguna luz del tráfico que se aproxima se dirija a los ojos de los conductores que se aproximan, lo que elimina la aparición de deslumbramiento por incomodidad o discapacidad. El innovador sistema óptico tiene un corte horizontal agudo para controlar la luz en el suelo frente al vehículo y no en el campo de visión de los operadores que se aproximan.



El sistema óptico ZEROGLARE garantiza que toda la luz emitida se dirija por debajo del plano horizontal



Imagen de Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones técnicas	No. de parte
 RokLUME 380 8000 lm	<p>LED</p> <ul style="list-style-type: none"> Faro de trabajo LED más potente de HELLA Diseñado para las condiciones mineras más duras Soporte de servicio pesado para una resistencia extra fuerte a las vibraciones Carcasa de aluminio protegida con un especial recubrimiento NanoSafe (superficie no pegajosa y fácil de limpiar) Opción ZEROGLARE para iluminación sin deslumbramiento Contraparte DT incluida 5 años de garantía <p>Contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 luz LED, instrucciones de montaje y componentes de instalación   	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 20-32 VDC Salida de luz (medida) : 8,000 lm Consumo de energía: 84 Watt Temperatura del color: 5,000 Kelvin Material de la carcasa: Aluminio Material de la lente: Lente de PC con revestimiento Conexión: Conector DT Montaje: Soporte Heavy Duty Aprobaciones: IP6K8, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión) 	996197001 ZEROGLARE 24 V 996197011 Corto Alcance 24 V 996197021 Largo Alcance 24 V 996197041 Haz de lápiz 24 V
 RokLUME 280 4400 lm	<p>LED</p> <ul style="list-style-type: none"> Potente luz de trabajo LED diseñada para los más duras condiciones mineras Soporte Heavy Duty para una resistencia extra fuerte a la vibración La carcasa de aluminio está protegida con un especial NanoSafe (superficie no pegajosa y fácil de limpiar) revestimiento Opción ZEROGLARE para iluminación sin deslumbramiento Contraparte DT incluida 5 años de garantía <p>Contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 luz LED, instrucciones de montaje y componentes de instalación   	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 9-33 VDC Salida de luz (medida) : 4,400 lm Consumo de energía: 55 Watt Temperatura del color: 5,000 Kelvin Material de la carcasa: Aluminio Material de la lente: Lente de PC con revestimiento Conexión: Conector DT Montaje: Soporte Heavy Duty Aprobaciones: IP6K8, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión) 	995606541 ZEROGLARE 995606501 Corto Alcance 995606521 Haz de lápiz

FAROS DE TRABAJO

RANGO DE PRODUCTO

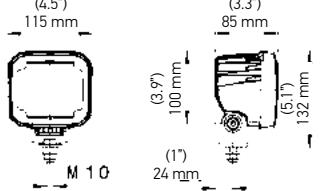
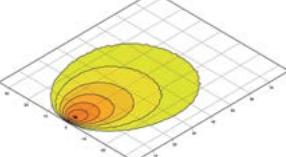
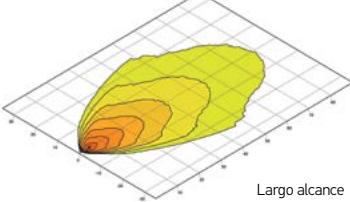
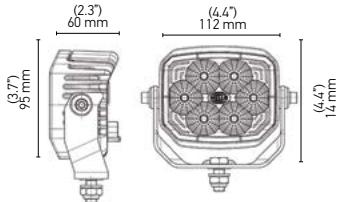
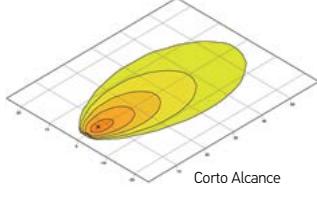
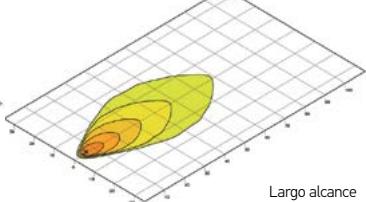
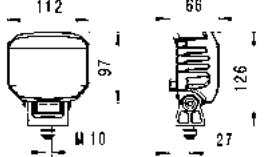
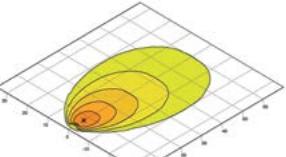
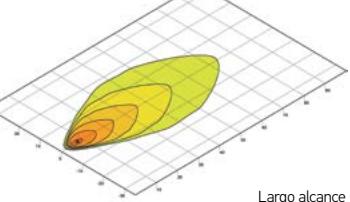
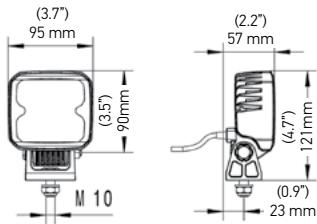
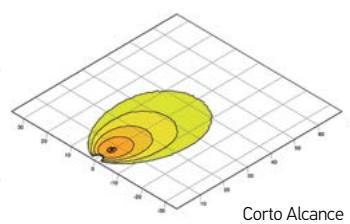
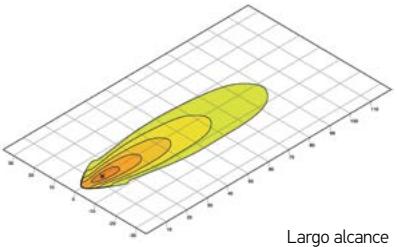
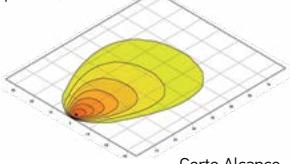
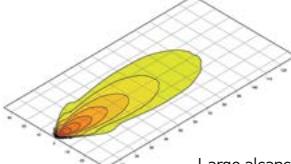
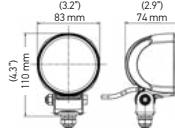
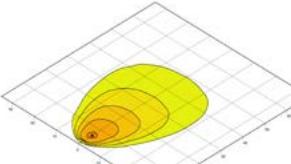
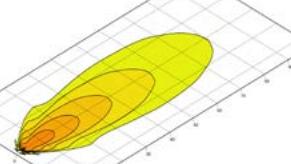
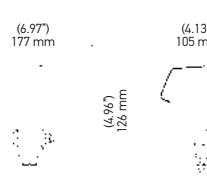
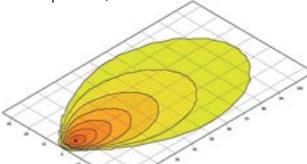
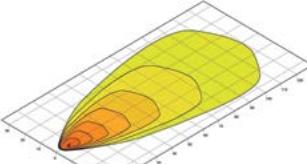
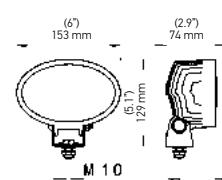
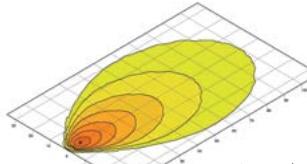
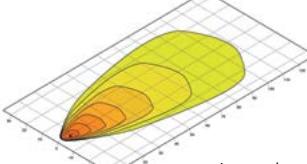
Imagen de Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones técnicas	No. de parte
ULTRA BEAM LED GEN II  4000 lm	<p>LED</p> <ul style="list-style-type: none"> Luz de trabajo LED de alto rendimiento para varios aplicaciones Ultra Beam LED Gen.2 ofrece el doble de la tanta luz como Gen.1 Disponible con soporte en U estándar o Heavy Duty Deber de soporte circundante Gestión térmica para asegurar el LED perfecta temperatura en todo momento 2 años de garantía 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 9-33 VCD Salida de luz (medida): 4,000 lm Consumo de energía: 55 Watt Temperatura del color: 6,500 Kelvin Material de la carcasa: Aluminio Material de la lente: PC Conexión: Conector DT Montaje: Stainless steel U-soporte / Heavy Duty soporte Aprobaciones: IP6K8, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)  	995606001 Corto Alcance 995606011 Largo alcance 995606071 Corto Alcance soporte HD 995606081 Largo alcance soporte HD Contiene: <ul style="list-style-type: none"> 1 Faro LED Instrucciones de montaje y componentes de instalación
POWER BEAM 1500 LED  1350 lm	<p>LED</p> <ul style="list-style-type: none"> Luz de trabajo LED compacta y robusta Soporte Heavy Duty para una fuerte resistencia a las vibraciones y montaje de 180 grados La cubierta de plástico en la parte posterior funciona como asa para ajustes de ángulo sencillos Gestión térmica para asegurar el LED perfecta temperatura en todo momento 2 años de garantía 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 9-33 VCD Salida de luz (medida): 1,350 lm Consumo de energía: 22 Watt Temperatura del color: 6,500 Kelvin Material de la carcasa: Aluminio Material de la lente: PC Conexión: Conector DT Montaje: Soporte Heavy Duty Aprobaciones: IP6K8, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)  	996288021 Largo alcance 996288031 Corto Alcance Contiene: <ul style="list-style-type: none"> 1 Faro LED Instrucciones de montaje y componentes de instalación
ROKLUME 190 TP  1850 lm	<p>LED</p> <ul style="list-style-type: none"> Carcasa de plástico termoconductor para 100% resistente a la corrosión Soporte en U de plástico reforzado con fibra de vidrio que resiste incluso los impactos más duros Gestión térmica para asegurar la temperatura LED perfecta en todo momento Ideal para camionetas de servicio en sitios mineros, grúas y vehículos de construcción 2 años de garantía 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 10.5-32 VCD Salida de luz (medida): 1,850 lm Consumo de energía: 26 Watt Temperatura del color: 5,000 Kelvin Material de la carcasa: Termo Plástico Material de la lente: PC Conexión: Conector DT Montaje: Soporte de fibra de vidrio reforzado Aprobaciones: IP6K8, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)  	996488501 Corto Alcance 996488511 Largo alcance
ROKLUME 155 TP  1200 lm	<p>LED</p> <ul style="list-style-type: none"> Carcasa compacta de plástico termoconductor para una resistencia a la corrosión del 100% Soporte en U de plástico reforzado con fibra de vidrio que resiste incluso los impactos más duros Gestión térmica para asegurar la temperatura LED perfecta en todo momento Ideal para camionetas de servicio en sitios mineros, grúas y vehículos de construcción 2 años de garantía 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 9-33 V Salida de luz (medida): 1,200 lm Consumo de energía: 15 Watt Temperatura del color: 5,000 Kelvin Material de la carcasa: Termo Plástico Material de la lente: PC Conexión: Cable de 3 m con Conector DT Montaje: Soporte de fibra de vidrio reforzado Aprobaciones: IP6K8, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)  	996284051 Corto Alcance 996284061 Largo alcance Contiene: <ul style="list-style-type: none"> 1 Faro LED Instrucciones de montaje y componentes de instalación

Imagen de Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones técnicas	No. de parte
MODULE 70 LED GEN 4  2500 lm	LED <ul style="list-style-type: none">El faro de trabajo LED HELLA más potente en este tamaño redondo3 potentes LED multichip generan una distribución lumínosa homogénea generalizadaGestión térmica para asegurar la temperatura LED perfecta en todo momentoEl reflector LED viene con asa, interruptor y cable en espiral con enchufe para encendedor2 años de garantía	<ul style="list-style-type: none">Voltaje: 9-33 VCDSalida de luz (medida): 2,500 lmConsumo de energía: 30 WattTemperatura del color: 6,500 KelvinMaterial de la carcasa: AluminioLens material: VidrioConexión: cable de 2 m con alambres abiertos / Reflecto: Cable en espiral de 3.3 m con enchufe para encendedorMontaje: Acero inoxidable / mango con interruptorAprobaciones: IP6K8, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)   	996476001 Corto Alcance 996476011 Largo alcance 996476501* Haz puntual (Spot) Reflector
<p>* Artículo de pedido especial</p> <p>Contiene:</p> <p>1 Faro LED, instrucciones de montaje y componentes de instalación</p>			
MODUL 70 LED GEN 3.2  1800 lm	LED <ul style="list-style-type: none">La nueva Generación 3.2 proporciona el doble de luz que el antiguo Módulo 70 LED Gen.3Tamaño compacto perfecto para diversas aplicacionesLa distribución de luz homogénea genera una perfecta condiciones de trabajo alrededor de su vehículoGestión térmica para asegurar el LED perfecta temperatura en todo momento2 años de garantía	<ul style="list-style-type: none">Voltaje: 9-33 VCDSalida de luz (medida): 1,800 lmConsumo de energía: 20 WattTemperatura del color: 6,500 KelvinMaterial de la carcasa: AluminioMaterial de la lente: VidrioConexión: cable de 2 m con alambres abiertosMontaje: Soporte de acero inoxidableAprobaciones: IP6K8, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)   	996576031 Corto Alcance 996576001 Largo alcance
<p>Contiene:</p> <p>• 1 Faro LED • Instrucciones de montaje y componentes de instalación</p>			
OVAL 90 LED GEN 2  5000 lm	LED <ul style="list-style-type: none">Luz de trabajo LED de alto rendimiento para diversas aplicacionesEl Oval 90 LED Gen.2 proporciona el doble de luz que el Gen. 1La lente curva proporciona una iluminación extra amplia a las áreas exterioresGestión térmica para asegurar la temperatura LED perfecta en todo momento2 años de garantía	<ul style="list-style-type: none">Voltaje: 9-33 VCDSalida de luz (medida): 5,000 lmConsumo de energía: 60 WattTemperatura del color: 6,500 KelvinMaterial de la carcasa: AluminioMaterial de la lente: PCConexión: Conector DTMontaje: Soporte de acero inoxidableAprobaciones: IP6K8, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)   	996486001 Corto Alcance 996486011 Largo alcance
<p>Contiene:</p> <p>• 1 Faro LED • Instrucciones de montaje y componentes de instalación</p>			
OVAL 100 LED GEN 2  4400 lm	LED <ul style="list-style-type: none">Luz de trabajo LED de alto rendimiento para diversas aplicacionesEl Oval 100 LED Gen.2 proporciona el doble de luz que el Gen. 1El diseño ovalado le da a la luz un aspecto muy moderno.Gestión térmica para asegurar la temperatura LED perfecta en todo momento2 años de garantía	<ul style="list-style-type: none">Voltaje: 9-33 VCDSalida de luz (medida): 4,400 lmConsumo de energía: 56 WattTemperatura del color: 6,500 KelvinMaterial de la carcasa: AluminioMaterial de la lente: PCConexión: Conector DTMontaje: Soporte de acero inoxidableAprobaciones: IP6K8, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)   	996761001 Corto Alcance 996761011 Largo alcance
<p>Contiene:</p> <p>• 1 Faro LED • Instrucciones de montaje y componentes de instalación</p>			

FAROS DE TRABAJO

RANGO DE PRODUCTO

Imagen de Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones técnicas	No. de parte
C120 FARO COMBINADO  2500 lm	HALÓGENO <ul style="list-style-type: none"> Combinación de luces delanteras / quitanieves / tractores de forma ovalada La tecnología reflectora de forma libre de HELLA proporciona una iluminación superior Soporte de montaje de espárrago amortiguado por vibraciones para trabajo pesado Se incluyen bombillas de 12V 2 años de garantía 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 VCD Salida de luz: luz de cruce, luz de carretera, indicador, posición Temperatura del color: 2,500 Kelvin Material de la carcasa: Plástico HD Material de la lente: Vidrio Conexión: Conector DT de 6 pines Montaje: soporte de superficie o soporte Aprobaciones: ECE, SAE, IP5K9K (soporta limpieza a alta presión) Fuente de luz: 12 V H7/H3/P21W/T4W 	996167051 Izq. 996167061 Der.
M120 FARO COMBINADO  2500 lm	HALÓGENO <ul style="list-style-type: none"> Combinación de faros / luz quitanieve clásica de forma cuadrada La tecnología reflectora de forma libre de HELLA proporciona una iluminación superior Soporte de montaje de espárrago amortiguado por vibraciones para trabajo pesado Se incluyen bombillas de 12V 2 años de garantía 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 VCD Salida de luz: luz de cruce, luz de carretera, indicador, posición Temperatura del color: 2,500 Kelvin Material de la carcasa: Plástico HD Material de la lente: Vidrio Conexión: Conector DT de 6 pines Montaje: soporte Heavy Duty Aprobaciones: ECE, IP5K9K (soporta limpieza a alta presión) Fuente de luz: 12 V H7/H3/P21W/T4W 	996120051 12V, Izq. 996120061 12V, Der.

Contiene:

- 1 Faro halógeno
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación

DESCUBRE: ¡TODA LA GAMA DE BALIZAS MEGA, IDEALES PARA LAS EXIGENTES CONDICIONES DE LAS CARRETERAS DE CENTRO Y SUR AMÉRICA.



SISTEMAS ÓPTICOS DE ADVERTENCIA

Los Sistemas Ópticos de Advertencia (OWS), los sistemas de señalización de la serie KL, las lámparas giratorias, las balizas y sus constantes implementaciones tecnológicas hacen que los productos HELLA sean tan especiales. Lámparas giratorias, intermitentes, luces de advertencia: aquí es donde nuestros especialistas combinan la mejor tecnología con una resistencia extrema. El resultado: tecnología LED de alta calidad, moderna tecnología reflectora, que resiste incluso las condiciones climáticas y de trabajo más duras, así como un servicio continuo sin comprometer su funcionamiento.

HELLA le permite estar absolutamente seguro y visible en todo momento.

MICROSITIO: Encuentre más información en:



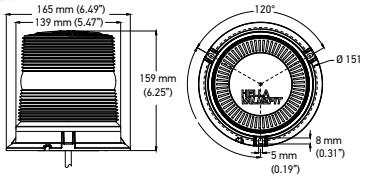
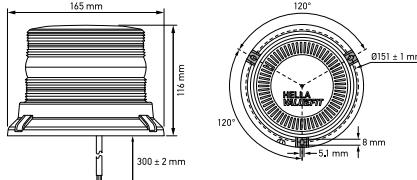
www.hellahd.com

SISTEMAS ÓPTICOS DE ADVERTENCIA

RANGO DE PRODUCTO

Los Sistemas Ópticos de Advertencia (OWS), los sistemas de señalización de la serie KL, las lámparas giratorias, las balizas y sus constantes implementaciones tecnológicas hacen que los productos HELLA sean tan especiales. Lámparas giratorias, intermitentes, luces de advertencia: aquí es donde nuestros especialistas combinan la mejor tecnología con una resistencia extrema. El resultado: tecnología LED de alta calidad, moderna tecnología reflectora, que resiste incluso las condiciones climáticas y de trabajo más duras, así como un servicio continuo sin comprometer su funcionamiento.

HELLA le permite estar absolutamente seguro y visible en todo momento.

Imagen de Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones técnicas	No. de parte
HELLA VALUEFIT MEGA	<p>LED</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baliza redonda, diseño moderno • Opción de domo bajo alto • Disponible en ámbar, azul, rojo y verde • Tipo de protección: IP67 • Protección ante inversión de polaridad y sobre tensión • Base y domo de policarbonato (PC) • 1 año de garantía 	<ul style="list-style-type: none"> • Voltaje: 10-48 VDC • Patrón de destello: destello / rotativo (manecillas del reloj) • Colores: Ámbar, azul, rojo y verde • Consumo de energía: 16 Watt • Material de la carcasa y domo: PC • Montaje: Fijo, Magnético • Conexión: Fijo: Cable de 300 mm Magnético: Cable espiral de 3 m con enchufe para encendedor de cigarrillos con interruptor de encendido / apagado e interruptor de selección de patrón 	357960001 Ámbar, Fijo 357960011 Ámbar, Magnético 357960101 Azul, Fijo 357960111 Azul, Magnético 357960201 Rojo, Fijo 357960301 Verde, Fijo
			
HELLA VALUEFIT MEGA COMPACT	<p>LED</p> <p>NUEVO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baliza redonda, diseño compacto • Disponibles en ámbar, azul, rojo y transparente • Tipo de protección: IP67, IP69K • Protección ante inversión de polaridad y sobre tensión • Base y domo de policarbonato (PC) • 1 año de garantía 	<ul style="list-style-type: none"> • Voltaje: 10-48 VDC • Patrón de destello: destello / rotativo (manecillas del reloj) • Consumo de energía: 18 Watt • Material de la carcasa y domo: PC • Montaje: Fijo, Magnético • Cable espiral de 3 m con enchufe para encendedor de cigarrillos con interruptor de encendido / apagado e interruptor de selección de patrón. 	357970011 Ámbar, Magnético 357970031 Azul, Magnético 357970021 Rojo, Magnético 357970041 Transparente, Magnético
			



HELLA VALUEFIT MEGA

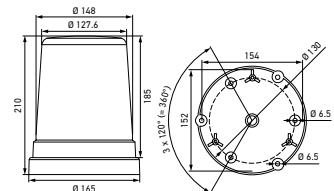
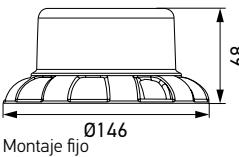
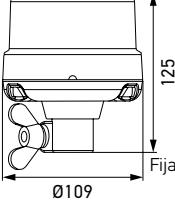
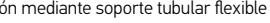
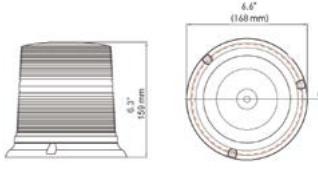
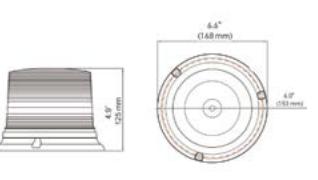
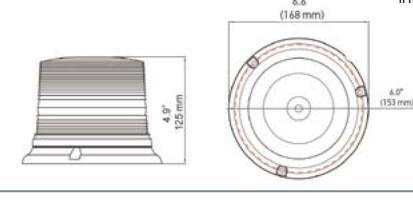
HELLA VALUEFIT
MINI

HELLA VALUEFIT
MEGA COMPACT

Imagen de Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones técnicas	No. de parte
K-LED REBELUTION 	LED <ul style="list-style-type: none">Innovación y cambio: eso es lo que KLEDBaliza de Rebelution significa. El área de salida de luz estrecha está estableciendo nuevos estándares en el mercado de balizas. La característica más llamativa del KLED Rebelution es su diseño único y poco convencional. Se las arregla sin una cúpula clásica e impresiona con su estilo discreto y futurista.El diseño de bajo perfil le da un aspecto sigiloso para una perfecta integración del diseño del vehículo.2 años de garantía	<ul style="list-style-type: none">Voltaje: 10-30 VCDPatrón de destello: destello (1 patrón) o rotativa (1 patrón/velocidad)Aprobación: ECE-R65, SAE Clase 2 (excepción)Color: ÁmbarConsumo de energía: 38 / 13 WattMontaje: FijoConexión: Cable de 150 mm con conductores abiertos	455255001 Fijo, destello 455256001 Fijo, rotativa
HELLA VALUEFIT SLIM 	LED <ul style="list-style-type: none">Baliza redonda, diseño modernoLa carcasa de aluminio fundido a presión contribuye a una alta eficiencia térmica.Disponible en ámbarTipo de protección: IP67, IP 6K9KProtección ante inversión de polaridad y sobre tensión1 año de garantía	<ul style="list-style-type: none">Voltaje: 10-30 VCDPatrón de destello: 2 patrones: Sencillo y dobleColor: ÁmbarConsumo de energía: 10 WattMaterial de la carcasa y domo: PCMontaje: FijoConexión: Cable de 300 mm	357980001 Ámbar, Fijo 357980011 Ámbar, Flexible
FL MINI 	LED <ul style="list-style-type: none">Baliza LED supercompacta (SAE J845 Clase 3)Amplio rango de voltaje hasta 80 VCDDiseñado para montacargas con aprobación UL2 años de garantía	<ul style="list-style-type: none">Voltaje: 10-80 VCDPatrón de destello: 1 patrón de destelloAprobación: ECE, SAE J845 Clase 3, ULColor: ÁmbarConsumo de energía: 8 WattMontaje: FijoConexión: Fijo: Cable de 250 mm con conductores abiertos	014959111 Montaje fijo
HELLA VALUEFIT MINI 	LED <ul style="list-style-type: none">Baliza redonda, diseño modernoDisponible en ámbarTipo de protección: IP67Protección ante inversión de polaridad y sobre tensión1 año de garantía	<ul style="list-style-type: none">Voltaje: 10-110 VCDPatrón de destello: 2 patrones: Sencillo y dobleColor: ÁmbarConsumo de energía: 16 WattMaterial de la carcasa y domo: PCMontaje: FijoConexión: Cable de 300 mm	357961001 Ámbar, Fijo

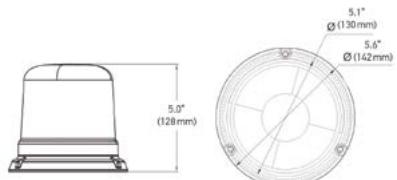
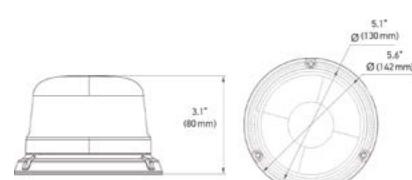
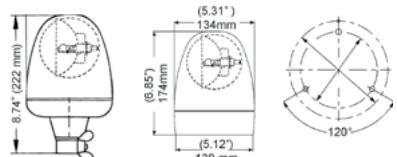
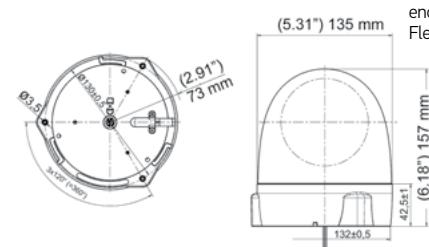




Imagen de Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones técnicas	No. de parte
VF700 LED Ámbar 	LED <ul style="list-style-type: none">Baliza LED en diseño clásico trapezoidal con lente ámbar o transparenteGenera un gran efecto de advertencia con visibilidad panorámica gracias a la altura de su diseñoCon función de señalización ámbar giratoria o de doble intermitenciaCúpula de luz ámbar clásica o lente transparente	<ul style="list-style-type: none">Voltaje: 12-24 VCDPatrón de destello: Función giratoria y doble intermitenciaHomologación: ECE-R65 TA1, SAE J845 Clase 1 CISPR25 Clase 5Clase de Protección: IP56Protección CEM: ECE-R10, CISPR 25 Clase 3Color: Ámbar/TransparenteConsumo de energía: 25 W @ 12 V 25 W @ 24 VMontaje: FijoConexión: Cable de extremo abierto	357958111 Ámbar 357958121 Transparente
VF700 LED Transparente 			
NUEVO			
K-LED Nano 	LED <ul style="list-style-type: none">Diseño muy compacto con alta intensidad lumínosaResistente a las vibraciones y a los impactosElevada estanqueidad gracias a un sellado completoDisponible en ámbar5 años de garantía	<ul style="list-style-type: none">Voltaje: 12 V / 24 VPatrón de destello: LED destellanteHomologación: CEPE/ONU 65 TA1 005218, SAE J845 clase 1Color: ÁmbarConsumo de energía: aprox. 1,6 A (12 V) aprox. 0,8 A (24 V)Montaje: Fijo, soporte tubularConexión: Cable de 150 mm con conector plano 6,3 x 0,8 - 1,5	066146001 Montaje fijo 066146011 Soporte tubular flexible
COMPACT 			
Fijación mediante soporte tubular flexible			
K-LED 50 K-LED 50 COMPACT 	LED <ul style="list-style-type: none">Baliza redonda moderna (SAE J845 Clase 1)Opción de domo bajo alto y compactoDisponible en ámbar y blanco5 años de garantía	<ul style="list-style-type: none">Voltaje: 10-30 VCDPatrón de destello: 15 patronesAprobación: SAE J845 Clase 1, ECE R10Colores: Ámbar, BlancoConsumo de energía: 22 WattMontaje: Fijo, MagnéticoConexión: Fijo: Cable de 4,8 m Magnético: Cable espiral de 3 m con enchufe para encendedor de cigarrillos con interruptor de encendido / apagado e interruptor de selección de patrón	358114761 (H27111001) Montaje fijo 358114771 (H27111011) Magnético 358114811 (H27113001) Montaje fijo 358113821 (H27113011) Magnético
			
			
K-LED 40 COMPACT 	LED <ul style="list-style-type: none">Baliza LED de nivel de entrada perfecta (SAE J845 Clase 2)Opción de domo bajo alto y compactoDisponible como montaje fijo permanente o montaje magnético temporal5 años de garantía	<ul style="list-style-type: none">Patrón de destello: 5 patronesAprobación: SAE J845 Clase 2Color: ÁmbarConsumo de energía: 3 WattMontaje: Fijo, MagnéticoConexión: Fijo: Cable de 3 m Magnético: Cable espiral de 3 m con enchufe para encendedor de cigarrillos con interruptor de encendido / apagado e interruptor de selección de patrón	358114681 (H27115001) Montaje fijo 358114691 (H27115011) Magnético
			

SISTEMAS ÓPTICOS DE ADVERTENCIA

RANGO DE PRODUCTO

Imagen de Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones técnicas	No. de parte
	<p>K-LED 100 LED</p> <p>LED</p> <ul style="list-style-type: none"> Baliza redonda moderna (SAE J845 Clase 1) Opción de domo bajo alto y compacto Varias opciones de montaje, incluido el montaje en poste DIN 5 años de garantía 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 10-30 VCD Patrón de destello: 11 / 14 patrones seleccionable por el usuario Aprobación: SAE J845 Clase 1, California Título 13, ECE R65, ECE R10 Color: Ámbar Consumo de energía: 42 / 30 Watt Montaje: Fijo, Magnético, montaje en poste Conexión: Fijo: Cable de 250 mm, Magnético: Cable en espiral de 3 m con enchufe para encendedor de cigarrillos + interruptores 	358113811 (H27112001) Montaje fijo 358114791 (H27112011) Magnético 358114801 (H27112031) DIN Poste
	<p>K-LED 100 COMPACT LED</p> <p>LED</p> <ul style="list-style-type: none"> Baliza redonda moderna (SAE J845 Clase 1) Opción de domo bajo alto y compacto Varias opciones de montaje, incluido el montaje en poste DIN 5 años de garantía 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 10-30 VCD Patrón de destello: 11 / 14 patrones seleccionable por el usuario Aprobación: SAE J845 Clase 1, California Título 13, ECE R65, ECE R10 Color: Ámbar Consumo de energía: 42 / 30 Watt Montaje: Fijo, Magnético, montaje en poste Conexión: Fijo: Cable de 250 mm, Magnético: Cable en espiral de 3 m con enchufe para encendedor de cigarrillos + interruptores 	358114821 (H27114001) Fijo 358114831 (H27114011) Magnético
	<p>KL ROTAFLEX / KL ROTAFIX</p> <p>HALÓGENO</p> <ul style="list-style-type: none"> Cúpula resistente con superficie lisa y fácil de limpiar Varias opciones de montaje Posibilidad de instalación de Fijo desde arriba o desde abajo Conector de tubo flexible de poste DIN con absorción de impactos 2 años de garantía 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 or 24 VCD Patrón de destello: Rotating 160 RPM Aprobación: SAE J845 Clase 1, ECE R65, ECE R10 Color: Ámbar Consumo de energía: 75 / 95 Watt Montaje: Fijo, Flexible Conexión: Fijo: Cable de 200 mm Magnético: Cable espiral de 3 m con enchufe para encendedor de cigarrillos con interruptor de encendido / apagado e interruptor de selección de patrón 	007337001 12 V Montaje fijo 006846001 12 V Montaje Flexible 007337011 24 V Montaje fijo 006846011 24 V Montaje Flexible
	<p>KL ROTA COMPACT</p> <p>HALÓGENO</p> <ul style="list-style-type: none"> La baliza clásica de HELLA Cumple con los requisitos legales más altos (SAE J845 Clase 1, ECE, ...) Opciones de montaje modular para adaptarse a todas las aplicaciones 2 años de garantía 	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje: 12 or 24 VCD Patrón de destello: Rotativo 180 RPM Aprobación: SAE J845 Clase 1, ECE R65, ECE R10 Color: Ámbar Consumo de energía: 70 / 85 Watt Montaje: Fijo, Flexible Conexión: Fijo: Cable de 200 mm Magnético: Cable espiral de 3 m con enchufe para encendedor de cigarrillos, Flex: enchufe DIN 	009506001 12 V Montaje fijo 009506011 24 V Montaje Flexible 009506201 12 V Montaje fijo

BARRA DE LUCES LED HELLA TAMAÑO COMPLETO

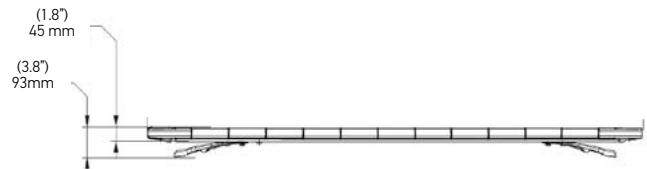


- Elija entre 8 opciones diferentes de barras de luces que varían en tamaños para adaptarse a su automóvil, camión o vehículo comercial ligero
- Disponible en longitudes de 48 ", 56" y 60 "
- Opciones de luces de callejón de parada / cola / giro y luz de desmontaje
- Diseño de lente ahumada para una apariencia sigilosa
- Todas las barras de luces vienen con funcionalidad de director de tráfico integrada
- Fácil mantenimiento con máxima accesibilidad
- Se puede montar de forma permanente o temporal mediante sets de correas
- 5 años de garantía



Datos técnicos

Voltaje:	10-30 VCD
Patrón de destello:	29 patrón de destello seleccionable por el usuario
Aprobaciones:	SAE J845 Clase 1, California Título 13
Colores:	Ámbar, Rojo, Azul, Verde
Consumo de energía:	103 / 130 / 143 / 182 Watt
Montaje:	Set de correas para soportes o vehículos específicos (se vende por separado)
Conexión:	Cable de 3 m con cables abiertos
Clasificación del IP:	IP 67



Description	Color	No. de parte
LB4800A	●	Barra de luz LED, 48", Ámbar 358111781 (H27941001)
LB4800AL	●	Barra de luz LED, 48", Ámbar, con luces de callejón y desmontaje 358111871 (H27941091)
LB4800AGL	● ●	Barra de luz LED, 48", Ámbar / Verde, con luces de callejón y desmontaje 358111821* (H27941041)
LB4800RBL	● ●	Barra de luz LED, 48", Rojo / Azul, con luces de callejón y desmontaje 358111841* (H27941061)
LB4800RL	●	Barra de luz LED, 48", Rojo, con luces de callejón y desmontaje 358111851* (H27941071)
LB4800BL	●	Barra de luz LED, 48", Azul, con luces de callejón y desmontaje 358111861* (H27941081)
LB5600AL	●	Barra de luz LED, 56", Ámbar, con luces de freno, trasera, direccional, desmontaje y callejón 358111801 (H27941021)
LB6000AL	●	Barra de luz LED, 60", Ámbar, con luces de freno, trasera, direccional, desmontaje y callejón 358111811 (H27941031)

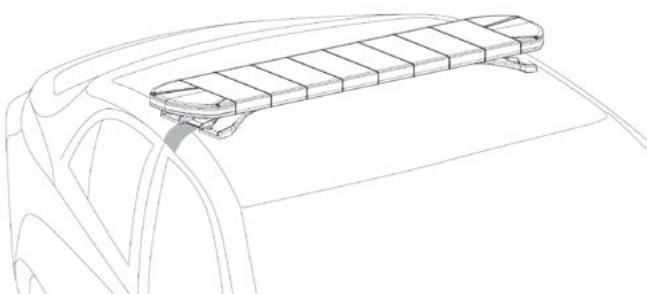
* Artículo de pedido especial

SISTEMAS ÓPTICOS DE ADVERTENCIA

RANGO DE PRODUCTO

			Descripción
358111781			LED módulo ámbar
358111871			LED módulo verde
358111821			LED módulo rojo
358111841			LED módulo azul
358111851			Destello
358111861			Luz de desmontaje
358111801			Luces del callejón
358111811			

HELLA BARRA DE LUZ LED CONJUNTOS DE CORREAS



Aplicaciones	Modelo	No. de parte
CHEVY IMPALA	2014 - 2015	35811551 (H27942011)
CHEVY SILVERADO	2014 - 2018	35811551 (H27942021)
CHEVY TAHOE	2007 - 2014	35811551 (H27942031)
GMC YUKON	2001 - 2014	35811551 (H27942041)
DODGE CHARGER	2011 - 2020	358115591 (H27942051)
DODGE RAM 1500	2012 - 2019	358115601 (H27942061)
DODGE RAM 1500-3500	2010 - 2011	358115611 (H27942081)
FORD EXPLORER	2013 - 2019	358115631 (H27942101)
FORD F150 - F550	2015 - 2020	358115641 (H27942111)
FORD F150	2004 - 2014	358115651 (H27942121)
FORD F250 - 550	1999 - 2016	358115661 (H27942131)
FORD TAURUS	2013 - 2019	358115671 (H27942141)

BARRA DE LUZ LED CONTROLADOR



- Montaje en soporte ajustable 360
- Se pueden cambiar siete funciones auxiliares
- Control independiente del poder
- Montado en cualquier superficie en ángulo
- Admite el control de la barra de luces y el asesor de tráfico
- Audio y retroalimentación visible

Descripción	
Controlador de Barra de luz LED Hella	358115681 (H27943001)

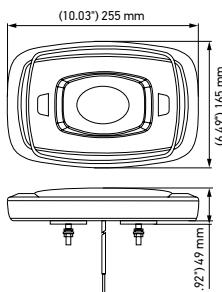
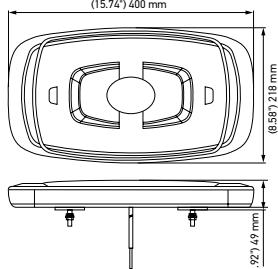
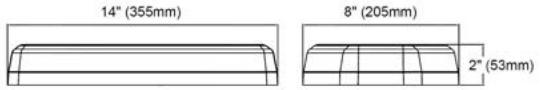
SISTEMAS ÓPTICOS DE ADVERTENCIA

RANGO DE PRODUCTO

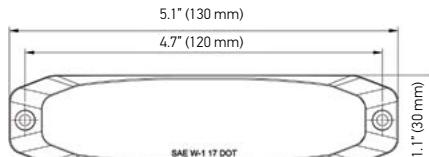
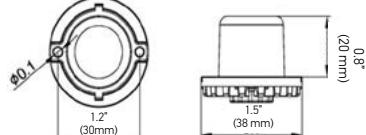
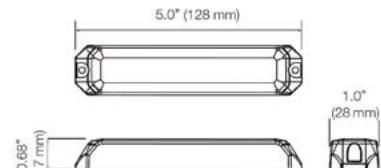
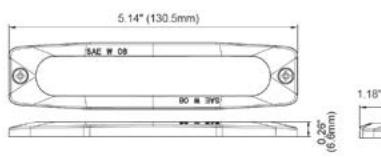
Imagen de Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones técnicas	No. de parte
MLB 200 LED BARRA DE LUZ	 LED	<ul style="list-style-type: none"> Barra de luces de advertencia de perfil bajo de 16" (solo 1,4" de altura) Disponible en varios colores y diferentes opciones de montaje Resistente a la intemperie y a las vibraciones 5 años de garantía 	358111561 (H27997001) Fijo Ámbar 358111571 (H27997011) Magnético Ámbar 358111581 (H27997021) Fijo Ámbar/Blanco 358111591 (H27997031) Magnético Ámbar/Blanco
MLB 200 LED COLOR DUAL BARRA DE LUZ	 LED	<ul style="list-style-type: none"> Barra de luces de advertencia de perfil bajo de 16" (solo 1,4" de altura) La memoria dual permite cambiar fácilmente entre dos modos de color diferentes Disponible en varios colores y diferentes opciones de montaje 5 años de garantía 	358111601 (H27997501) Fijo Ámbar/Blanco 358111621 (H27997521) Fijo Ámbar/Azul 358111631 (H27997531) Magnético Ámbar/Azul
MS6-DC COLOR DUAL CABEZAL LED	 LED	<ul style="list-style-type: none"> Obtenga el doble por su dinero: luz estroboscópica de advertencia óptica + luz de trabajo, todo en uno Cabezal de luz LED de dos colores con función de anulación de luz de escena blanca integrada El cabezal de luz tiene un cómodo cable de instalación de 7 pies Se pueden agrupar varias unidades para que parpadeen simultáneamente o alternativamente 5 años de garantía 	358118131 Rojo + Azul dividido / Todo Blanco 358118141 Ámbar + Blanco dividido / Todo Blanco 358118151* Todo Rojo / Todo Azul anulación 358118161* Todo Rojo / Todo Blanco anulación 358118171* Todo Azul / Todo Blanco anulación
MS4 TRIPLE COLOR CABEZAL LED	 LED	<ul style="list-style-type: none"> Luz estroboscópica de advertencia LED de tres colores con función de anulación de luz de escena blanca integrada Se pueden agrupar varias unidades para que parpadeen simultáneamente o alternativamente 5 años de garantía 	358111911 (H22899001) Rojo/Blanco/Azul

SISTEMAS ÓPTICOS DE ADVERTENCIA

RANGO DE PRODUCTO

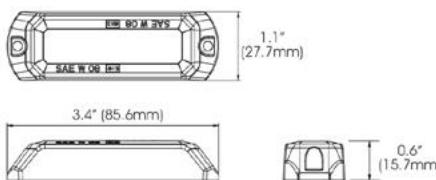
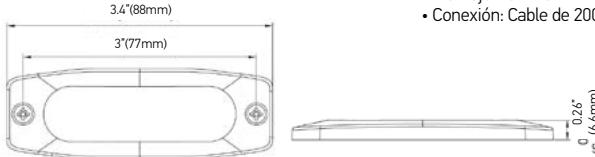
Imagen de Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones técnicas	No. de parte
10" MINI BARRA DE LUZ	 LED	<ul style="list-style-type: none"> Mini barra de luz de 10" Emisión de luz ámbar tanto en lentes transparentes como en ámbar Múltiples opciones de destello seleccionables por el usuario, incluido el patrón giratorio Opciones de montaje con soporte o magnético 5 años de garantía 	<p>014566111 Fijo, Lente transparente , Ámbar</p> <p>014566311* Fijo, Lente Ámbar, Ámbar</p> <p>014566411 Fijo, Lente transparente, Ámbar/Blanco</p> <p>014566121 Magnético, Lente transparente, Ámbar</p> <p>014566321* Magnético, Lente Ámbar, Ámbar</p> <p>014566421 Magnético, Lente transparente , Ámbar/ Blanco</p>
16" MINI BARRA DE LUZ	 LED	<ul style="list-style-type: none"> Mini barra de luces de 16 " Emisión de luz ámbar tanto en lentes transparentes como en ámbar Múltiples opciones de destello seleccionables por el usuario, incluido el patrón giratorio Opciones de montaje con soporte o magnético 5 años de garantía 	<p>014565111 Fijo, Lente transparente , Ámbar</p> <p>014565311* Fijo, Ámbar Lens, Ámbar</p> <p>014565411 Fijo, Lente transparente , Ámbar/Blanco</p> <p>014565121 Magnético, Lente transparente , Ámbar</p> <p>014565321* Magnético, Ámbar Lens, Ámbar</p> <p>014565421 Magnético, Lente transparente , Ámbar/ Blanco</p>
MLB 50 LED BARRA DE LUZ	 LED	<ul style="list-style-type: none"> Mini barra de luces de diseño clásico de 14" Función de bajo consumo para uso nocturno Disponible en montaje permanente, de vacío o de imán 5 años de garantía 	<p>358111431 (H27995001) Fijo Ámbar</p> <p>358111441 (H27995011) Magnético, Ámbar</p> <p>358111451 (H27995021) Fijo Ámbar/Blanco</p> <p>358111461 (H27995031) Magnético Ámbar/Blanco</p>
MLB 100 LED BARRA DE LUZ	 LED	<ul style="list-style-type: none"> La memoria no volátil recuerda el último patrón de destello Se pueden sincronizar varias unidades Protección contra polaridad inversa Diseño resistente a la intemperie y a las vibraciones para uso externo 5 años de garantía 	<p>358111471 (H27996001) Fijo Ámbar</p> <p>358111481 (H27996011) Magnético Ámbar</p> <p>358111511 (H27996041) Fijo Ámbar/Blanco</p> <p>358111521 (H27996051) Magnético Ámbar/Blanco</p>

* Artículo de pedido especial

Imagen de Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones técnicas	No. de parte
MST6E SLIM ESTROBO CABEZAL LED 	LED <ul style="list-style-type: none">Perfil súper bajo para una ubicación discretaLente esmerilada para tecnología de cuerpo brillante y visibilidad de 180 grados5 años de garantía	<ul style="list-style-type: none">Voltaje: 10-30 VCDFuente de luz: 6 LEDsPatrón de destello: 21 patrón de destello seleccionable por el usuarioAprobación: SAE J595 Clase 1Colores: Ámbar, Azul, Rojo, Blanco y VerdeConsumo de energía: 6 WattMaterial de la carcasa: PlásticoMontaje: Tornillo + Cinta 3MConexión: Cable de 20 cm	358111691 (H22897001) Ámbar 358111701 (H22897011) Azul 358111711 (H22897021) Blanco 358111721 (H22897031) Rojo 358111731 (H22897041) Verde 358111741 (H22897051) Ámbar/Blanco 358111751* (H22897061) Ámbar/Verde 358111771* (H22897081) Verde/Blanco
			* Artículo de pedido especial
CONCEALED LED GEN.II CABEZAL LED 	LED <ul style="list-style-type: none">Conjunto de cabezal de luz LED oculto confiable (2 luces, unidad de control, cables de instalación largos)Diseño emergente para una fácil instalación (se puede usar como esconde o para montaje en superficie)Las unidades sincronizadas pueden parpadear simultáneamente o alternativamente5 años de garantía	<ul style="list-style-type: none">Voltaje: 10-30 VCDFuente de luz: 2x6 LEDsPatrón de destello: 37 patrones seleccionable por el usuarioAprobación: SAE J595 Clase 1Colores: Ámbar, Blanco, A/W y Azul/BlancoConsumo de energía: 12 WattMaterial de la carcasa: AluminioMontaje: TornilloConexión: 0.9 m + cable de 3 m con conectores sencillos	358111941* (H22901001) Ámbar 358111951* (H22901021) Blanco 358111961 (H22901031) Ámbar/Blanco 358111971* (H22901041) Azul/Blanco
			* Artículo de pedido especial
MS6 ESTROBO CABEZAL LED 	LED <ul style="list-style-type: none">Luz estroboscópica de advertencia clásica de 6 LEDBase de aluminio negro para un calor máximo disipaciónCumple con todos los requisitos legales (SAE J845 Clase 1, CT13, ...)Las unidades sincronizadas pueden parpadear simultáneamente o alternativamente5 años de garantía	<ul style="list-style-type: none">Voltaje: 10-30 VCDFuente de luz: 6 LEDsPatrón de destello: 19 patrón de destello seleccionable por el usuarioAprobación: SAE J595 Clase 1, California Título 13Colores: Ámbar, Azul, Rojo y BlancoConsumo de energía: 10 WattMaterial de la carcasa: AluminioMontaje: TornilloConexión: Cable de 100 mm	358111151 (H22890001) Ámbar 358111161 (H22890021) Blanco 358111171 (H22890031) Azul 358111181 (H22890041) Rojo 358111191 (H22890051) Ámbar/Blanco 358111201 (H22890061) Rojo/Azul 358111211 (H22890071) Rojo/Blanco
			
MST6 SLIM ESTROBO CABEZAL LED 	LED <ul style="list-style-type: none">Perfil súper bajo para una ubicación discretaCumple con todos los requisitos legales (SAE J845 Clase 1, CT13, ...)Las unidades sincronizadas pueden parpadear simultáneamente o alternativamente5 años de garantía	<ul style="list-style-type: none">Voltaje: 10-30 VCDFuente de luz: 6 LEDsPatrón de destello: 23 patrones seleccionable por el usuarioAprobación: SAE J595 Clase 1, California Título 13Colores: Ámbar, Azul, Rojo y BlancoConsumo de energía: 6 WattMaterial de la carcasa: PlásticoMontaje: TornilloConexión: Cable de 200 mm	358111321 (H22895001) Ámbar 358111331* (H22895021) Azul 358111341 (H22895031) Blanco 358111351* (H22895041) Rojo 358111361 (H22895051) Ámbar/Blanco 358111371 (H22895061) Rojo/Azul
			* Artículo de pedido especial

SISTEMAS ÓPTICOS DE ADVERTENCIA

RANGO DE PRODUCTO

Imagen de Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones técnicas	No. de parte
MS3 MINI LED CABEZAL LED	 LED	<ul style="list-style-type: none"> Luz estroboscópica de advertencia compacta de 3 LED Base de aluminio negro para una máxima disipación de calor Cumple con todos los requisitos legales (SAE J845 Clase 1, CT13, ...) Las unidades sincronizadas pueden parpadear simultánea o alternativamente 5 años de garantía 	358111221 (H22891001) Ámbar 358111241 (H22891031) Blanco
MST3 SLIM ESTROBO CABEZAL LED	 LED	<ul style="list-style-type: none"> Luz intermitente súper compacta y de bajo perfil para una ubicación discreta Cumple con todos los requisitos legales (SAE J845 Clase 1, CT13, ...) Las unidades sincronizadas pueden parpadear simultánea o alternativamente 5 años de garantía 	358111001 (H22896001) Ámbar 358111011 (H22896021) Azul 358117131 (H22896041) Blanco 358117121 (H22896031) Rojo

Encuentre el producto adecuado con facilidad



El propósito de nuestra información en línea es brindarle más formas de identificar de manera eficiente y conveniente los últimos productos HELLA y obtener información importante sobre ellos. No importa lo que esté buscando, ¡estamos seguros de tener el producto adecuado en nuestra gama!

- Información del producto
- Videos de productos
- animaciones 3D
- Herramientas de configuración para muchos Aplicaciones
- Aplicaciones interactivas para teléfonos inteligentes y tabletas
- Comparaciones de tecnologías de ILUMINACIÓN
- Recomendación de ajustes

ELIVER - FAROS DE TRABAJO y simulador de SISTEMAS DE ALERTA ÓPTICA

Esta herramienta en línea le permite comparar la distribución de la luz de FAROS DE TRABAJO y los patrones de destello de los productos HELLA en un entorno realista.

CONFIGURADOR DE FAROS DE TRABAJO

¿Qué lámpara de trabajo es la mejor opción para su aplicación? El configurador en línea de HELLA le ofrece las recomendaciones de productos correspondientes, incluida toda la información relevante del producto.

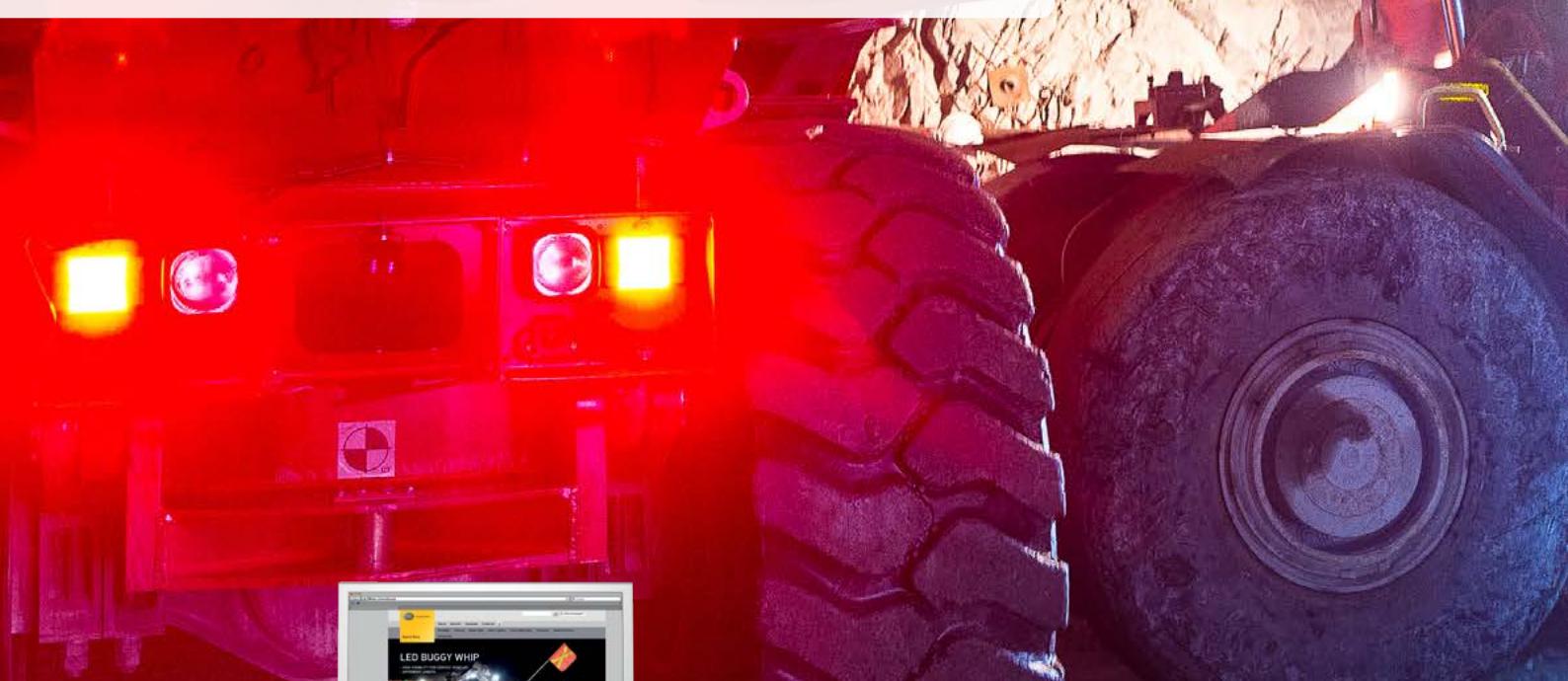


ELIVER - Exclusiva herramienta online para comparar la distribución de la luz

HELLA MINERÍA

El Centro de Excelencia Minera de HELLA fue creado en Australia en 2002 para diseñar, desarrollar y fabricar productos de iluminación específicamente para la industria minera. HELLA utiliza su experiencia en investigación, ingeniería y logística para producir productos de iluminación diseñados para cumplir con los estándares de clase mundial que se pueden utilizar en aplicaciones mineras en todo el mundo.

Los productos HELLA Mining satisfacen las necesidades de las empresas mineras. El concepto de "Tecnología con Visión" destaca el hecho de que superamos las expectativas de nuestros clientes al producir productos de calidad que cumplen con los requisitos de la industria más dura del planeta de manera eficiente, avanzada y profesional, ofreciendo tecnología real con visión de futuro.



www.hellamining.com



MICROSITIO: Encuentre más
información sobre HELLA Mining

HELLA MARINA

HELLA MARINE tiene su sede en Auckland, Nueva Zelanda, un país con una rica historia marítima, construcción de barcos de clase mundial y éxito en las regatas de yates.

Combinando esta pasión por el océano con décadas de experiencia en el diseño de productos LED, las luces HELLAR MARINE son totalmente compatibles y cuentan con un diseño funcional que ofrece total tranquilidad, seguridad y durabilidad en el mar. A través de la investigación y el desarrollo, el diseño innovador y el uso de materiales de alta calidad, HELLAR MARINE continúa estableciendo puntos de referencia para productos extremadamente confiables y altamente eficientes.

En la actualidad, HELLAR MARINE es una marca mundialmente reconocida y confiable en navegación por sus sistemas de ILUMINACIÓN LED de alto rendimiento, disponible en más de 60 países a través de la red global de HELLAR y distribuidores marítimos especializados.

MICROSITIO: Encuentre más información sobre HELLAR MARINE en www.hellamarine.com



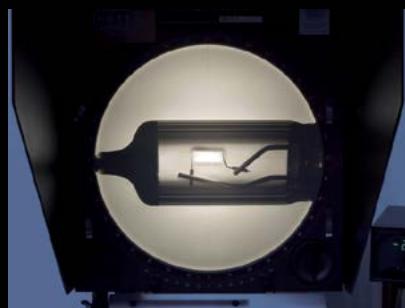
Hella marine 

BOMBILLOS HELLA

Los Bombillos HELLA son sometidos a extenuantes pruebas de calidad. Los ingenieros del departamento de Aseguramiento de Calidad tienen especificaciones claras del nivel de calidad requerido. Lo anterior se logra mediante el uso de los equipos más modernos en medición de luz, lo que permite conocer si un bombillo cuenta con las propiedades necesarias.

Simulaciones y cálculos han sido utilizados como soporte en el desarrollo de faros principales desde hace muchos años. Sin embargo, esta información por sí sola no puede reemplazar a la impresión real de la iluminación como se aprecia en el mayor centro de pruebas de la luz de Europa en las instalaciones de HELLA en Lippstadt, Alemania.





Medición geométrica

Mediante un proyector de medición se revisa la geometría del filamento. Esto es que el filamento debe contar con una dimensión y posición específicos dentro del bombillo.



Pruebas de vibración

La resistencia a la vibración por parte del filamento ayuda a reducir la salida a mercado de productos frágiles susceptibles de un mal funcionamiento en el corto plazo.



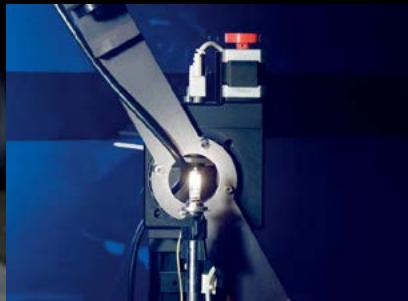
Prueba de esperanza de vida

Pruebas sofisticadas son usadas para proveer alta confiabilidad en los bombillos HELLA durante su período de vida.



Pruebas de adhesión de pintura

Los bombillos con coloración azulada son probados en una cámara de clima a diferentes temperaturas y humedad de aire. La adhesión óptima de pintura con tonalidad azul o azul clara se garantiza por encima del período de vida del bombillo.



Medición de flujo luminoso

Mediante la esfera Ulbricht se determina el flujo luminoso y la intensidad luminosa de los bombillos HELLA.

Todas las pruebas anteriormente mencionadas y las formas de medición de luz requieren capacidad técnica que sólo en las plantas HELLA es posible encontrar.

Cumplimiento con los Estándares de Calidad Mundial



DOT

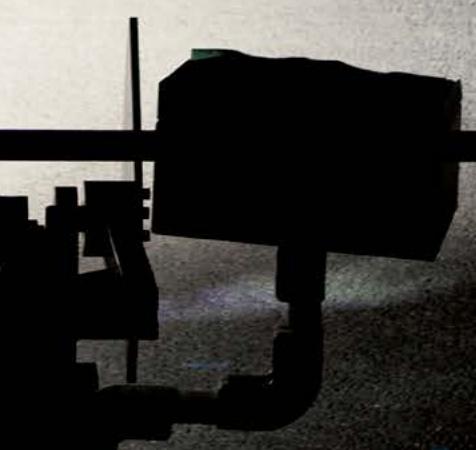
SAE
INTERNATIONAL®

E

Q
I.O.A.
OCP 0009
INMETRO

ARAI
Progress through Research

W
scc



¡La LEDificación para todos!

BOMBILLOS LED STANDARD

¡NUEVO!

Los bombillos LED generan una luz blanca parecida a la luz del día. La visibilidad óptima permite una conducción mucho más cómoda y relajada, sobre todo por la noche. La durabilidad y la alta funcionalidad.



Imagen del producto	Tipo	Voltaje	Número de parte	Unidad de embalaje*
	H7 LED STD	12 / 24V	358450001	2 Piezas
	H8,9,11,16 LED STD	12 / 24V	358450011	2 Piezas
	9005/9006 LED STD	12 / 24V	358450021	2 Piezas
	H4 LED STD	12 / 24V	358450031	2 Piezas
	880 LED STD	12 / 24V	358450041	2 Piezas
	H1 LED STD	12 / 24V	358450051	2 Piezas
	H3 LED STD	12 / 24V	358450061	2 Piezas
	HIR2/9012 LED STD	12 / 24V	358450071	2 Piezas
	9004 LED STD	12 / 24V	358450101	2 Piezas
	9007 LED STD	12 / 24V	358450111	2 Piezas

DE XENON A LED

¡NUEVO!

Imagen del producto	Tipo	Voltaje	Número de parte	Unidad de embalaje*
	D1 LED	12 V	358460001	2 Piezas
	D2 LED	12 V	358460011	2 Piezas
	D3/D8 LED	12 V	358460021	2 Piezas
	D4 LED	12 V	358460031	2 Piezas
	D5 LED	12 V	358460041	2 Piezas

BOMBILLOS LED RETROFIT

FAMILIAS DE PRODUCTOS

Imagen del producto	Tipo	Voltaje	Número de parte	Unidad de embalaje*
	LED-HL (~ H1)	12 / 24V	226971501	2 Piezas
	LED-HL (~ H3)	12 / 24V	226971511	2 Piezas
	LED-HL (~ H4)	12 / 24V	226971521	2 Piezas
	LED-HL (~ H7)	12 / 24V	226971531	2 Piezas
	LED-HL (~ H11)	12 / 24V	226971541	2 Piezas
	LED-FOG (~ H8 / H11 / H16)	12 / 24V	226971551	2 Piezas
	LED-HL (~ HB3 / HB4; ~9005 / 9006)	12 / 24V	226971561	2 Piezas
	LED-HL (~ HIR2 / ~ 9012)	12 / 24V	226971571	2 Piezas
	LED HB1/9004	12 / 24V	226971651	2 Piezas
	LED HB5/9007	12 / 24V	226971661	2 Piezas
	LED H13	12 / 24V	226971671	2 Piezas
	LED H9	12 / 24V	226971681	2 Piezas
	LED-HL (~ HS1 / H4 Moto)	12 V	226971581	1 Pieza
	LED-HL (~ M5 Moto)	12 V	226971591	1 Pieza

Aviso:

Este producto no está aprobado para usarse en la vía pública. El uso en carretera conlleva la cancelación de la licencia de operación y la pérdida de la cobertura del seguro. Es su responsabilidad cumplir los requisitos legales locales. No permitida la venta en EE.UU./Canadá para luz de cruce/carretera.

Accesos



Adaptador CANBUS LED para LED-HL (~ H4)
No. parte: 226971601
Contiene: 2 piezas



Adaptador CANBUS LED para LED-HL (~ H7)
No. parte: 226971611
Contiene: 2 piezas

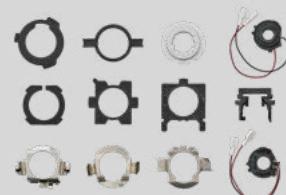


Adaptador CANBUS LED para LED antiniebla (~ H8, H11, H16)
No. parte: 226971631
Contiene: 2 piezas



CANBUS PARA REPARACIÓN DE LUZ LED para LED-HL (~ H7)
No. parte: 226971621
Contiene: 2 piezas

LED RETROFIT



KIT de anillos adaptadores
No. parte: 226971641
Contiene: Varios

Gama de bombillos miniatura LED de HELLA para funciones de iluminación exterior e interior

Iluminación halógena estándar



Iluminación HELLA LED Retrofit



BOMBILLOS MINIATURA LED RETROFIT

Miniaturas para luz exterior e interior



Imagen del producto	Tipo	Voltaje	Número de parte	Unidad de embalaje*
	1157R LED (~P21/5W) BAY15d - Luz Roja	12 V	226971141	10 Piezas
	3157W LED (~P27/7W) W2.5x16q - Luz Blanca	12 V	226971151	10 Piezas
	7443W LED (~W21/5W) W3x16q - Luz Blanca	12 V	226971161	10 Piezas
	3157R LED (~P27/7W) W2.5x16q - Luz Roja	12 V	226971171	10 Piezas
	1157W LED (~P21/5W) BAY15d - Luz Blanca	12 V	226971181	10 Piezas
	1156A LED (~P21W) BA15s - Luz Ámbar	12 V	226971191	10 Piezas
	1156W LED (~P21W) BA15s - Luz Blanca	12 V	226971201	10 Piezas
	7507A LED (~PY21W) BAU15s - Luz Ámbar	12 V	226971221	10 Piezas
	3157A LED (~P27/7W) W2.5x16q - Luz Ámbar	12 V	226971251	10 Piezas
	158W LED / T10 (~W5W) W2.1x9.5d - Luz Blanca	12 V	226971101	10 Piezas
	DE3175W LED (~LED Festoon 30 mm) SV8.5 - Luz Blanca	12 V	226971111	10 Piezas
	6476W LED (~LED-Festoon 43 mm) SV8.5 - Luz Blanca	12 V	226971121	10 Piezas
	6418W LED (~LED-Festoon 38 mm) SV8.5 - Luz Blanca	12 V	226971131	10 Piezas
	158B LED T10 (~W5W) W2.1x9.5d - Luz Azul	12 V	226971211	10 Piezas
	2721W LED Wedge (~T5) W2x4.d - Luz Blanca	12 V	226971231	10 Piezas
	3893W LED (~T4W) BA9s - Luz Blanca	12 V	226971241	10 Piezas

Este producto no está aprobado para usarse en carreteras públicas y no cuenta con una aprobación ECE. Dependiendo de las regulaciones locales, el uso en carretera de este producto para aplicaciones exteriores puede llevar a la cancelación de la licencia de operación y a la pérdida de la cobertura del seguro. Es su responsabilidad cumplir con los requisitos legales locales. Si después de la instalación aparecen señales de advertencia en el tablero, es posible que se necesite un CANbus adicional. Para más información, consulte con su taller profesional.

BOMBILLOS MINIATURA LED RETROFIT

¡NUEVO!

Miniaturas para luz exterior (Ámbar)

Imagen del producto	Tipo	Voltaje	Número de parte	Unidad de embalaje*
	53A LED - Luz Ámbar	12 V	226971261	10 Piezas
	67A LED- Luz Ámbar	12 V	226971271	10 Piezas
	1034A LED - Luz Ámbar	12 V	226971281	10 Piezas
	7440A - Luz Ámbar	12 V	226971291	10 Piezas
	7443A LED - Luz Ámbar	12 V	226971301	10 Piezas
	158A LED - Luz Ámbar	12 V	226971311	10 Piezas

BOMBILLOS LED PARA VEHÍCULOS PESADOS 24V

Miniaturas para luz exterior e interior

Imagen del producto	Tipo	Voltaje	Número de parte	Unidad de embalaje*
	6423W LED	24 V	226975001	10 Piezas
	6429W LED	24 V	226975010	10 Piezas
	5627W LED	24 V	226975021	10 Piezas
	7511W LED	24 V	226975031	10 Piezas
	7510LTS LED	24 V	226975051	10 Piezas
	7537W LED	24 V	226975061	10 Piezas
	7537R LED	24 V	226975071	10 Piezas
	2845W LED	24 V	226975081	10 Piezas
	2845B LED	24 V	226975091	10 Piezas

La iluminación adecuada no es un lujo, es una necesidad. Los bombillos LED de HELLA garantizan una visibilidad superior, mayor durabilidad y eficiencia lumínica, incluso en las condiciones más extremas.

Conduce seguro, ilumina tu camino con la tecnología que los profesionales del transporte pesado confían.



BOMBILLOS HALÓGENOS

FAMILIAS DE PRODUCTOS



Standard

+50

Long Life

STANDARD

Los bombillos halógenos Hella standard proporcionan una calidad de fabricante de equipo original y un gran valor por su dinero. El balance óptimo entre desempeño y vida útil. Con aprobación SAE/ECE e INMETRO (cuando aplica).

- Halógenos **Vea pág. 134**
- Miniaturas **Vea pág. 142**
- Bombillos LED **Vea pág. 156**
- Bombillos p/Motocicletas **Vea pág. 184**
- Presentación blister 12 V **Vea pág. 163**
- Blister Bombillos Miniatura **Vea pág. 164**

PERFORMANCE

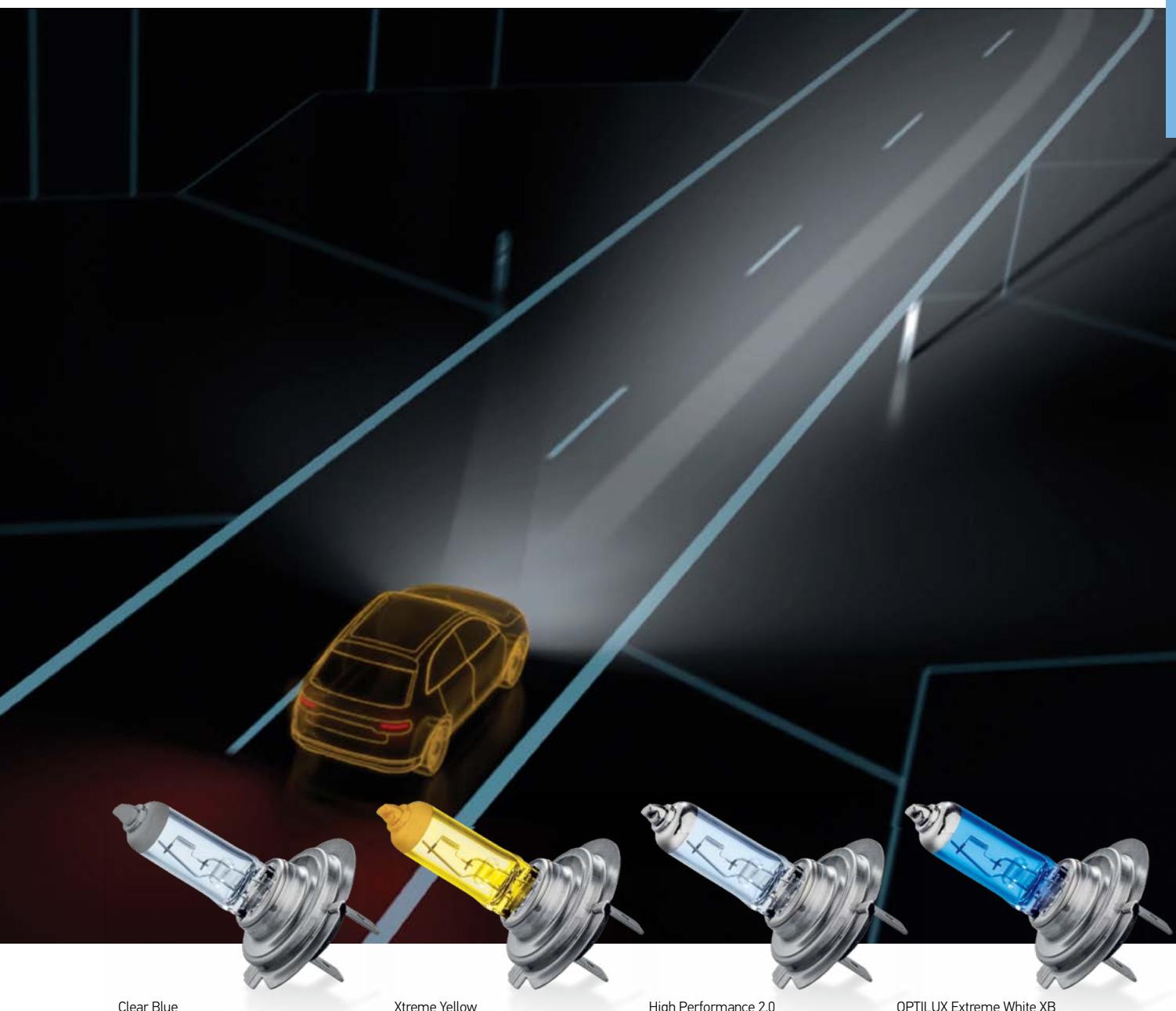
Nuestros bombillos están estableciendo nuevos puntos de referencia para la iluminación halógena y están haciendo la conducción más segura y más agradable, proporcionando un haz de luz con mayor intensidad en comparación que los bombillos Hella standard. La tapa de plata opaca ofrece un aspecto elegante en los faros de cristal transparente.

- High Performance 2.0 **Vea pág. 166**
- +50 **Vea pág. 167**

LONG LIFE

Los bombillos halógenos Hella Long Life tienen una larga vida útil hasta 2 veces más tiempo que los bombillos Hella standard y son más respetuosos del medio ambiente, ya que no tienen que ser sustituidos frecuentemente. Proporcionan un valor óptimo por su dinero y la mejor selección para los viajeros frecuentes.

Vea pág. 165



Clear Blue

Xtreme Yellow

High Performance 2.0

OPTILUX Extreme White XB

HEAVY DUTY / DOUBLE POWER

Doble potencia de 24V produce la luz por medio de un solo filamento. Los bombillos para Servicio Pesado ofrecen mayor potencia, más seguridad, sin deslumbrar al tráfico.

La doble potencia reduce los costos mediante el aumento de vida útil de hasta 100%.

- Heavy Duty

Vea pág. 173

- Double Power

HIGH WATTAGE

Ofrece más luz, con doble de brillo en comparación que los bombillos halógenos estándar y una mayor eficacia luminosa, su filamento especial garantiza la seguridad y la conducción relajada en condiciones fuera del camino.

Nota: Tome en cuenta que debido al alto consumo energético se puede generar sobre calentamiento en el cableado del faro.

Vea pág. 172

DESIGN

Nuestros bombillos de diseño cumplen con exigencias especiales relativas a diseño y seguridad. El efecto tipo xenón hace que la luz más blanca sea la alternativa correcta para conductores orientados al diseño. Nuestro rango de productos:

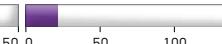
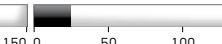
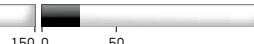
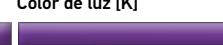
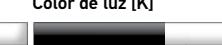
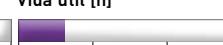
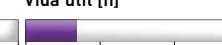
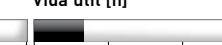
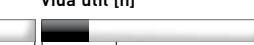
- Bombillos TLL Dark Blue **Vea pág. 171**
- Bombillos Dark Blue **Vea pág. 170**
- Bombillos Clear Blue **Vea pág. 169**
- Xtreme Yellow **Vea pág. 168**
- Bombillos OPTILUX **Vea pág. 175**

LA SOLUCIÓN CORRECTA: BOMBILLOS HALÓGENOS COMPARATIVO

STANDARD	PERFORMANCE	LONG LIFE	HEAVY DUTY	HIGH WATTAGE	
Standard	High Performance 2.0	+50	Long Life	Heavy Duty Double Power	
					
					
Características: 12 V / 24 V Calidad de equipo original. Gran valor por su dinero. Cumple con DOT, ECE e INMETRO.	Características: 12 V 100% más luz en el camino que los bombillos halógenos.* Exclusiva formulación de gas halógeno y cristal de cuarzo de alta calidad con revestimiento azul que mejora el rendimiento*. Cumple con DOT, ECE e INMETRO.	Características: 12 V 50% más luz en el camino que los bombillos halógenos.* Diseño del filamento optimizado*. Cumple con DOT, ECE e INMETRO.	Características: 12 V / 24 V 200% más tiempo de vida útil que un bombillo halógenos standar.* Especialmente diseñado con una mezcla de gas halógeno y un filamento de mayor calibre. Cumple con DOT, ECE e INMETRO.	Características: 24 V Doble poder. Se reducen los costos de reemplazo que los bombillos standar*. Cumple con DOT, ECE e INMETRO.	Características: 12 V Ofrece más luz, con doble de brillo en comparación que los bombillos halógenos estandar* y mayor eficacia luminosa, su filamento especial garantiza la seguridad y la conducción relajada en condiciones fuera del camino.
Potencia lumínica adicional [%] *	Potencia lumínica adicional [%] *	Potencia lumínica adicional [%] *	Potencia lumínica adicional [%] *	Potencia lumínica adicional [%] *	Potencia lumínica adicional [%] *
					
Color de luz [K]	Color de luz [K]	Color de luz [K]	Color de luz [K]	Color de luz [K]	Color de luz [K]
					
Vida útil [h] **	Vida útil [h] **	Vida útil [h] **	Vida útil [h] **	Vida útil [h] **	Vida útil [h] **
					
Empaque: Caja individual	Empaque: Estuche Plástico	Empaque: Caja individual	Empaque: Caja individual	Empaque: Caja individual	Empaque: Caja individual
Aplicaciones: 	Aplicaciones: 	Aplicaciones: 	Aplicaciones: 	Aplicaciones: 	Aplicaciones: 
Disponible en: 862, 880, 881, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 896, 898, 899, 9003, 9004, 9005, 9005XS, 9006 9006XS, 9007, H1, H3, H4, H7, H8, H9, H10 (9145), H11, H13, H16, HS1, H20W, H21W, H5W, H6W	Disponible en: H1, H3, H4 (HB2, 9003) H7, H9, H11, H13 (9008) 9004 (HB1), 9005 (HB3) 9006 (HB4), 9007 (HB5)	Disponible en: H1P50, H3P50, H4P50, H7P50, H11P50, H13P50, 9004P50, 9005P50, 9006P50, 9007P50	Disponible en: H1LL, H1 24V LL, H3 24LL, H4LL, H4 24V LL, H7 24LL, H7LL, H11LL, H13LL, 9003LL, 9004LL, 9005LL, 9006LL, 9007LL	Disponible en: 198HD, 5637HD 7510LTS, H3 24V HD H3HD, H4 24V HD 9006LL, 9007LL	Disponible en: H1 100W, H1 130W, H3 100W, H3 130W, H3 24V 100W, H4 100/55W H4 100/80W, H4 130/90W H4 24V 100/90W, H7 100W H7 70W, 9004 100/80W 9005 100W, 9006 80W 9007 100/80W



* En comparación con bombillos estándar HELLA
 ** Vida útil en horas basada en el desempeño del bombillo H7

DESIGN			OPTILUX		
Clear Blue	Dark Blue	TLL	Xtreme Yellow	Extreme Yellow	Extreme White
					
					
Características: 12 V Visión más nítida y una mejor concentración de luz. Con luz azul clara es una alternativa real para los conductores orientados al diseño.	Características: 12 V Exclusiva formulación de gas halógeno y cristal de cuarzo de alta calidad con revestimiento azul que mejora el rendimiento*.	Características: 12 V 20% más luz en el camino que los bombillos halógenos.* Ofrecen una luz más blanca similar en comparación que los bombillos estándar HELLA.	Características: 12 V Luz amarilla que mejoran la visibilidad bajo niebla, granizo y días lluviosos. Bases convencionales, sin alterar especificaciones. Recomendados para vehículos en zonas rurales y todo terreno.	Características: 12 V Luz amarilla para darle una mejor visibilidad en condiciones climáticas extremas. Proporciona un mejor contraste de color en situaciones de lluvia y niebla.	Características: 12 V Gracias a su recubrimiento azul proporcionan una luz más blanca. Estos bombillos incorporan gas xenón para un rendimiento mejorado del bombillo.
Potencia lumínica adicional [%] * 	Potencia lumínica adicional [%] * 	Potencia lumínica adicional [%] * 	Potencia lumínica adicional [%] * 	Potencia lumínica adicional [%] * 	Potencia lumínica adicional [%] * 
Color de luz [K] 	Color de luz [K] 	Color de luz [K] 	Color de luz [K] 	Color de luz [K] 	Color de luz [K] 
Vida útil [h] ** 	Vida útil [h] ** 	Vida útil [h] ** 	Vida útil [h] ** 	Vida útil [h] ** 	Vida útil [h] ** 
Empaque: Caja individual	Empaque: Caja individual	Empaque: Blíster doble	Empaque: Blíster doble	Empaque: Estuche plástico	Empaque: Estuche plástico
Aplicaciones:   	Aplicaciones:   	Aplicaciones:   	Aplicaciones:   	Aplicaciones:   	Aplicaciones:   
Disponible en: H3XE-100CB, H324XE-CB, H4XE-CB, H4 24XE-CB, H724XE-CB, H11XE-CB, 9004XE-CB, 9004XE-100CB, 9005XE-100CB, 9006XE-80CB, 9007XE-CB, 9005XE-DB, 9005XSXE-DB, 9006XE-DB, 9006XE-80DB, 9007XE-DB, 9007XE-100DB	Disponible en: 880XE-35DB, 889XE-35DB H1XE-100DB, H3XE-100DB H4XE-100DB, H7XE-70DB H11XE-DB, H13XE-100DB, H13XE-DB, 9004XE-100DB, 9004XE-DB, 9005XE-DB, 9006XE-DB, 9007XE-DB, 9007XE-100DB	Disponible en: H1XE-TLL, H3XE-TLL, H4XE-TLL, H7XE-TLL, H10XE-TLL, H11XE-TLL, 9005XE-TLL, 9005XS-TLL, 9005XSXE-TLL, 9006XE-TLL, 9006XSXE-TLL	Disponible en: H1 YL, H3 YL, H4 YL, H7 YL, H11 YL, H13 YL, 9004 YL, 9005 YL, 9006 YL, 9007 YL	Disponible en: 880, 881, 893, 9006, H1, H10, H11, H13, H16, H3, H3C, H4, H7, H8, H9, HB1, HB3, HB4, HB5	Disponible en: 880, 881, 893, 9004, 9005, 9006, 9007, H1, H10, H11, H13, H16, H3, H3C, H4, H7, H8, H9, HB1, HB3, HB4, HB5



RANGO DE PRODUCTO

CUMPLEN CON HOMOLOGACIÓN
ECE, SAE E INMETRO*

*En donde aplique



STANDARD

Bombillos Halógenos Standard - 12V

862	898	H4	◆ H18
880	899	H4 35/35W	◆ H19
881	9003	H4 45/45W	HS1
884	9004	H4 P45T	H10W
885	9005	H7	H20W
886	9005XS	H8	H21W
887	9006	H8B	H5W
888	9006XS	H9	H6W
889	9007	H9B	
890	9009S	H10 (9145)	
891	HIR2	H11	
892	H1	H11B	
893	H3	H13	
894	H3C	H15	
896	H3 35W	H16	



STANDARD

Bombillos Miniatura - (Múltiples voltajes)

17	198HD	3457	6413	7507C
1003	199	3457NA	6418	7511
1004	2057	3496	6423	7528
1034	2057NA	3497	6424	7533
1034A	2357	3652	6428	7534
1034NA	2357NA	37	6429	7537
1073	2396	3757A	6430	7951
1141	2397	3796	6438	7951 55/50W
1141 24V	24	3797	6451	7952
1156	24NA	3799	6453	89
1156NA	265	3893	6475	90
1157	2721	3898	6476	912
1157NA	2741	3899	6480	921NA
1176	2722	3930	660	
1176A	2723	400	67	93
1224	2741	5007	7225	9507
1308	2820	5008	7240	97
1445	2821	51	73	A3603
158	2825	53	74	A3625
158A	2825BL	57	7440	DE3021
168	2840	5627	7440A	DE3022
1683	2841	5637	7440NA	DE3175
1816	2845	5637HD	7441	DE3425
1891	2827NA	6235	7443	JC5
1893	3047	6245	7443A	JC10
1895	3047LL	6260	7443NA	JC20
194	3057	63	7506	PSX24W
194NA	3156	631	7506A	
194B	3157	635	7506NA	
194R	3157NA	6411	7507	



LED

Bombillos LED

Standard ¡NUEVO!

- ◆ H7 LED STD
- ◆ H8,9,11,16 LED STD
- ◆ 9005/9006 LED STD
- ◆ H4 LED STD
- ◆ 880 LED STD
- ◆ H1 LED STD
- ◆ H3 LED STD
- ◆ HIR2/9012 LED STD
- ◆ 9004 LED STD
- ◆ 9007 LED STD

Xenón a LED ¡NUEVO!

- ◆ D1 LED
- ◆ D2 LED
- ◆ D3/D8 LED
- ◆ D4 LED
- ◆ D5 LED

Retrofit

- LED-HL (- H1)
- LED-HL (- H3)
- LED-HL (- H4)
- LED-HL (- H7)
- LED-HL (- H11)
- LED-FOG (~ H8 / H11/H16)

◆ LED HB1/9004

◆ LED HB5/9007

◆ LED H13

◆ LED H9

- LED-HL (~ HB3 / HB4)
- LED-HL (-9005 / 9006)
- LED-HL (-HIR2-9012)
- LED-HL (- HS1 / H4 Moto)
- LED-HL (- M5 Moto)

Miniaturas

1157R LED	921LED 5K
3157W LED	921LED 6.5K
7443W LED	

3157R LED Ámbar ¡NUEVO!

- 1157W LED ◆ 53A LED
- 1156A LED ◆ 67A LED
- 1156W LED ◆ 1034A LED
- 7507A LED ◆ 7440A LED
- 3157A LED ◆ 7443A LED
- 158W LED ◆ 158A LED

DE3175W LED Mini. 24 V ¡NUEVO!

- 6476W LED ◆ 6423W LED
- 6418W LED ◆ 6429W LED
- 158B LED ◆ 5267W LED
- 2721W LED ◆ 7511W LED
- 3893W LED ◆ 7537W LED
- 6411LED 5K ◆ 7537R LED
- 6411LED 6.5K ◆ 2845W LED
- 6418LED 5K ◆ 2845B LED
- 6418LED 6.5K



STANDARD

Bombillos Halógenos Standard
Empaque Blister - 12 V

Blister Doble	Blister Individual
9003TB, 9004TB,	9003SB, 9004SB,
9005TB, 9006TB,	9005SB, 9006SB,
9007TB, H1TB,	9007SB, H1SB,
H10TB, H11TB,	H10SB, H11SB,
H13TB, H3TB,	H13SB, H3SB,
H3 35WTB, H4TB,	H3 35WSB, H4SB,
H4 35/35WTB,	H4 35/35WSB,
H4 45/45WTB,	H4 45/45WSB,
H4 P45TTB,	H4 P45TSB, H7SB,
H7TB, H8TB,	H8SB, H9SB,
H9TB, HS1TB	HS1SB, H16SB



STANDARD

Bombillos Miniatura Blister

Blister Doble	Blister Individual
7506TB	2825SB
1034TB	7528SB
2825TB	921SB
7528TB	5007SB
921TB	5008SB
7443TB	3893SB
158TB	7506ATB
5007TB	DE3175SB
67TB	6235SB
3898TB	DE3021SB
3157TB	2827NATB
5008TB	2821TB
5637TB	7507CTB
3893TB	1141TB
7440TB	7506ATB
7507TB	6418TB
DE3175TB	DE3021TB
6411TB	7225TB
2721TB	2827NATB
	2821TB



LONG LIFE

Long Life
12 V y 24 V

9003LL	H1LL
9004LL	H4 24V LL
9005LL	H7 24V LL
9006LL	H7LL
9007LL	H11LL
9012LL	



Long Life	1003LL	3157LL
Bombillos	1141LL	7440LL
Miniatura	1157LL	7443LL
	2057LL	
	2057NALL	
	2357LL	
	3047LL	





Los bombillos "Cristal ámbar" cuentan con un tinte color ámbar en su cristal. Los bombillos "Cristal ámbar natural" son fabricados con una mezcla de minerales que proporcionan el color ámbar en su cristal.

A: Cristal ámbar

NA: Cristal ámbar natural

**PERFORMANCE****+50% +120% - 12V**

Caja	Blister doble
H1P50	H1P50TB
H4P50	H3P50TB
H3P50	H4P50TB
H7P50	H7P50TB
H11P50	H11P50TB
H13P50	H13P50TB
◆ H1+120%	9004P50TB
◆ H4+120%	9005P50TB
◆ H7+120%	9006P50TB
9004P50	9007P50TB
9005P50	
9006P50	
9007P50	

HIGH WATTAGE**High Wattage
12 V**

Caja	Blister doble	Blister Individual
H1 100W	H1 100WTB	H4 100/80WSB
H1 130W	H3 100WTB	9007 100/80WSB
H3 100W	H3 130WTB	9004 100/80WSB
H3 130W	H4 100/55WTB	9006 80WSB
H3 24V 100W	H4 100/80WTB	9005 100WSB
H4 100/55W	H4 130/90WTB	
H4 100/80W	H7 100WTB	
H4 130/90W	9004 100/80WTB	
H4 24V 100/90W	9005 100WTB	
H7 100W	9006 80WTB	
H7 70W	9007 100/80WTB	
9004 100/80W		
9005 100W		
9006 80W		
9007 100/80W		

Nótese que debido al alto consumo se puede generar por calentamiento en el cableado del faro.

DOUBLE POWER HEAVY DUTY**Heavy Duty - 12 V y 24 V**

Halógenos	Miniatura
H3HD	198HD
H3 24V HD	5637HD
H4 24V HD	7510LTS
H1 24V DP	
H3 24V DP	
H4 24V DP	
H7 24V DP	
H11 24V DP	
HR2 24V	



Los bombillos "Cristal ámbar" cuentan con un tinte color ámbar en su cristal. Los bombillos "Cristal ámbar natural" son fabricados con una mezcla de minerales que proporcionan el color ámbar en su cristal.

Nomenclatura en No. de Parte

A:	Cristal ámbar
NA:	Cristal ámbar natural
BL:	Cristal azul
R:	Cristal rojo
C:	Cristal claro, (transparente)
CB:	Cristal azul claro
DB:	Cristal azul oscuro
TCB:	Cristal azul claro – dos piezas
TDB:	Cristal azul oscuro – dos piezas
TLL:	Larga vida – dos piezas
P50:	50% más luz que los bombillos estándar HELLA
HD:	Equipo pesado
YL:	Cristal amarillo
◆	Nuevo Producto

**Estuche de plástico doble****DESIGN****Optilux Extreme White XB - 12V**

880	32 W	H71071212
881	32 W	H71071222
893	37.5 W	H71071232
9004	65/45 W	H71071392
9004	100/80 W	H71070327
9005	65 W	H71071402
9005	100 W	H71070347
9005 XS	65 W	H71071412
9005 XS	100 W	H71071422
9006	55 W	H71071432
9006	80 W	H71070367
9006 XS	55 W	H71071442
9006 XS	80 W	H71071452
9007	65/55 W	H71071472
9007	100/80 W	H71070387
9011	65 W	H71071492
9012	55 W	H71071502
H1	55 W	H71071242
H1	100 W	H71070227
H10	65 W	H71071012
H10	42 W	H71071252
H11	80 W	H71071032
H11	55 W	H71071262
H11B	65 W	H71071512
H13	100/80 W	H71071052
H13	60/55 W	H71071272
H16	35 W	H71071282
H3	100 W	H71070181
H3	55 W	H71071312
H3C	55 W	H71071322
H3C	80 W	H71071332
H4	100/80 W	H71070201
H4	60/55 W	H71071352
H7	100 W	H71070307
H7	55 W	H71071362
H8	55 W	H71070772
H8	35 W	H71071372
H9	100 W	H71070792
H9	65 W	H71071382

**Lámparas Xenon (HID)****Lámparas Xenon +30 (HID)**

D1S 5000 K
D2S 5000 K
D2R 5000 K

STANDARD
Bombillas para Motocicletas**Bombillas halógenos, bombillas en miniatura**

H4 35/35W M	5007 M
H4 35/35W WL M	5008 M
H4 35/35W HP2.0 M	3893 M
H4 35/35W YL M	2825 M
HS1 M	7506 M
HS1 35/35W WL M	7528 M
HS1 35/35W HP2.0 M	5009A M
HS1 35/35W YL M	921 M
M5 18/18W M	6413 M
M5 25/25W M	2821 M
M5 12V 25/25 WL M	7507 M
M5 25/25W1 M	1891 M
M5 25/25W1 WL M	
M5 25/25W3 M	
M5 35/35W M	
M5 35/35W1 M	
M5 12V 35/35 WL M	
M5 12V 35/35 HP2.0 M	
M5 12V 35/35 YL M	
M5 35/35W3 M	
6235 M	

880	27 W	H71071172
881	27 W	H71071182
893	37.5 W	H71071192
9006	55 W	H71071462
H1	55 W	H71070642
H10	42 W	H71071112
H11	55 W	H71071132
H13	60/55 W	H71071152
H16	35 W	H71071302
H3	55 W	H71070662
H3C	55 W	H71071342
H4	60/55 W	H71070682
H7	55 W	H71070702
H8	35 W	H71071072
H9	65 W	H71071092
9004	65/45 W	H71070562
9005	65 W	H71070582
9006	55 W	H71070602
9007	60/55 W	H71070622
9011	65 W	H71071532
9012	55 W	H71071542
H11B	55 W	H71071552

DESIGN
Estuche de plástico doble**Optilux Extreme Yellow XY - 12V**

RANGO DE PRODUCTO

SUMARIO DE PRODUCTOS

1 LUZ FRONTAL

BOMBILLOS HALÓGENOS ESTÁNDAR



*LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)

2 LUZ INTERMITENTE

DELANTERA TRASERA LATERAL



3 LUZ DE POSICIÓN

DELANTERA TRASERA



4 LUZ DE REVERSA



5 LUZ DE TABLERO



6 LUZ DE PLACA



1

PERFORMANCE
+50%

H1P50TB	9004P50TB
H3P50TB	9005P50TB
H4P50TB	9006P50TB
H7P50TB	9007P50TB
H11P50TB	
H13P50TB	

PERFORMANCE
High Performance 2.0

H1 2.0TB	9004 2.0TB
H3 2.0TB	9003 2.0TB
H7 2.0TB	9005 2.0TB
H9 2.0TB	9006 2.0TB
H11 2.0TB	9007 2.0TB
H13 2.0TB	

HEAVY DUTY
Heavy Duty

H3HD	H11 24V DP
H3 24V HD	198HD
H4 24V HD	5637HD
H1 24V DP	7510LTS
H3 24V DP	
H4 24V DP	
H7 24V DP	

LED
LED Retrofit STD

LED-HL (- H1)	LED-HL (- H7)
LED-HL (- H3)	LED-HL (- H4)
LED-HL (- H4)	LED-HL (- H1)
LED-FOG (- H8 / H11 / H16)	
LED-HL (- HB3 / HB4; ~9005 /	
LED-HL (- HIR2 / ~9012)	

LONG LIFE
Long Life

H1LL	9003LL
H3LL	9004LL
H4LL	9005LL
H7LL	9006LL
H11LL	9007LL
H13LL	

DESIGN
OPTILUX Extreme White XB

880	H10
881	H11
893	H13/9008
H1	H16/9009
H3	9004 / HB1
H3C	9005 / HB3
H4/9003	9005XS
H7	9006 / HB4
H8	9006XS
H9	9007 / HB5

DESIGN
OPTILUX Extreme Yellow XY

880	H9
881	H10
893	H11
894	H13/9008
H1	H16/9009
H3	9004 / HB1
H3C	9005 / HB3
H4/9003	9006 / HB4
H7	9006XS
H8	9007 / HB5

HIGH WATTAGE
High Wattage

H1 100WTB	
H3 100WTB	
H3 130WTB	
9004 100/80WTB	
9005 100WTB	
9006 80WTB	
H4 100/55WTB	
H4 100/80WTB	
H4 130/90WTB	
H7 100WTB	
H11 24V DP	

DESIGN
Xtreme Yellow

H1 YL	H7 YL
H3 YL	9004 YL
H4 YL	9006 YL
H11 YL	9005 YL
H13 YL	
9007 YL	

DESIGN
Clear Blue

H3XE-100CB	9004XE-CB
H4XE-100CB	9005XE-100CB
H4XE-CB	9006XE-80CB
H11XE-CB	9007XE-CB
9004XE-100CB	

DESIGN
Dark Blue

880XE-35DB	H13XE-100DB
889XE-35DB	H13XE-DB
H1XE-100DB	H13XE-TLL
H3XE-100DB	9004XE-100DB
H4XE-100DB	9004XE-DB
H7XE-70DB	9004XE-TLL
H11XE-DB	9005XE-100DB



7 LUZ INTERIOR

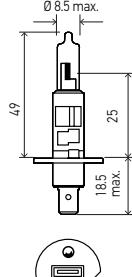
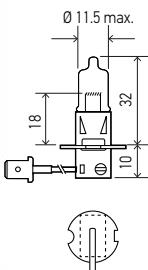
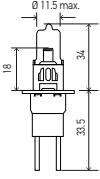
7440 H6W	7443 R5W	5008 R10W	6413 C5W	2825 W5W	6428 M Bulb	158W LED	DE3175W LED

8 LUZ DE FRENO (STOP)

7537 P21/5W	7225 P21/4W	7506 P21W	7440 W21W	7443 W21/5W	5007 R5W	1157R P21/5W

RANGO DE PRODUCTO

SUMARIO DE BOMBILLOS HALÓGENOS

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
H1													
	H1	12	55 W	P14.5s	T2.5	1550		1	C	■	■	■	Standard
	H1 24V	24	70 W	P14.5s	T2.5	1900		1	C		■	■	Standard
	H1P50	12	55 W	P14.5s	T2.5	1700		1	C	■	■	■	+ 50
	H1P50TB	12	55 W	P14.5s	T2.5	1700		2	B	■	■	■	+ 50
	H1 24V DP	24	70 W	P14.5s	T2.5	1900		1	C	■	■	■	Double Power
	H1 100W	12	100 W	P14.5s	T2.5	1850		1	C				High Wattage
	H1 130W	12	130 W	P14.5s	T2.5	2400		1	C				High Wattage
	H1 2.0TB	12	55 W	P14.5s	T2.5	1550	3600	2	B	■	■	■	High Performance 2.0
	H1LL	12	55 W	P14.5s	T2.5	1550		1	C	■	■	■	Long Life
	H1 YL	12	55 W	P14.5s	T2.5	1550	2900	2	B				Xtreme Yellow
	H71070227*	12	100 W	P14.5s	T2.5			2	P				Extreme White XB
	H71071242*	12	55 W	P14.5s	T2.5			2	P				Extreme White XB
	H71070642*	12	55 W	P14.5s	T2.5			2	P				Extreme Yellow XY
	H1TB	12	55 W	P14.5s	T2.5	1550		2	B	■	■	■	Standard
	H1SB	12	55 W	P14.5s	T2.5	1550		1	B	■	■	■	Standard
	H1 100WTB	12	100 W	P14.5s	T2.5	1850		2	B				High Wattage
	H1 24VSB	24	70 W	P14.5s	T2.5			1	B	■	■	■	Standard
	H1 24VTB	24	70 W	P14.5s	T2.5			2	B	■	■	■	Standard
	H1 24V DPSB	24	70 W	P14.5s	T2.5			1	B	■	■	■	Double Power
	H1+120	12	55 W	P14.5s	T2.5			1	C	■	■		Performance +120
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)													
H3													
	H3	12	55 W	PK22s	T3.25	1450		1	C	■	■	■	Standard
	H3 BULLET	12	55 W	PK22s	T3.25	1450		1	C				Standard
	H3 35W	12	35 W	PK22s	T3.25	750		1	C				Standard
	H3 24V	24	70 W	PK22s	T3.25	1750		1	C	■	■	■	Standard
	H3P50	12	55 W	PK22s	T3.25	1600		1	C				+ 50
	H3P50TB	12	55 W	PK22s	T3.25	1600		2	B				+ 50
	H3XE-100CB	12	100 W	PK22s	T3.25	1600	3600	1	C				Clear Blue/High W
	H3 24V DP	24	70 W	PK22s	T3.25			1	C	■	■	■	Double Power
	H3 24V HD	24	70 W	PK22s	T3.25	1750		1	C	■	■	■	Heavy Duty
	H3HD	12	55 W	PK22s	T3.25	1450		1	C	■	■	■	Heavy Duty
	H3 100W	12	100 W	PK22s	T3.25	1850		1	C				High Wattage
	H3 130W	12	130 W	PK22s	T3.25	2600		1	C				High Wattage
	H3 24V 100W	24	100 W	PK22s	T3.25	2500		1	C				High Wattage
	H3 100WTB	12	100 W	PK22s	T3.25	1850		2	B				High Wattage
	H3 130WTB	12	130 W	PK22s	T3.25	2600		2	B				High Wattage
	H3 2.0TB	12	55 W	PK22s	T3.25	1450	3600	2	B	■	■	■	High Performance 2.0
	H3 YL	12	55 W	PK22s	T3.25	1450	2900	2	B				Xtreme Yellow
	H7107181*	12	100 W	PK22s	T3.25			2	P				Extreme White XB
	H71071312*	12	55 W	PK22s	T3.25			2	P				Extreme White XB
	H71070662*	12	55 W	PK22s	T3.25			2	P				Extreme Yellow XY
	H3TB	12	55 W	PK22s	T3.25	1450		2	B	■	■	■	Standard
	H3 35WTB	12	35 W	PK22s	T3.25	750		2	B				Standard
	H3SB	12	55 W	PK22s	T3.25	1450		1	B	■	■	■	Standard
	H3 35WSB	12	35 W	PK22s	T3.25	750		1	B				Standard
	H3 24V DPSB	24	70 W	PK22s	T3.25			1	B	■	■	■	Double Power
	H3 24V HDSB	24	70 W	PK22s	T3.25			1	B	■	■	■	Heavy Duty
	H3 24VSB	24	70 W	PK22s	T3.25			1	B	■	■	■	Standard
	H3 24V 100WTB	24	100 W	PK22s	T3.25			2	B				High Wattage
	H3 24V HDTB	24	70 W	PK22s	T3.25			2	B	■	■	■	Heavy Duty
	H3 24V TBTB	24	70 W	PK22s	T3.25			2	B	■	■	■	Standard
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)													
H3C													
	H71071322*	12	55 W	P22d	T3.25			2	P				Extreme White XB
	H71071332*	12	80 W	P22d	T3.25			2	P				Extreme White XB
	H71071342*	12	55 W	P22d	T3.25			2	P				Extreme Yellow XY
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)													

C = Caja de cartón B = Blister

* = Rango de Producto OPTILUX

P = Estuche de Plástico

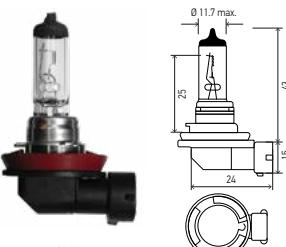
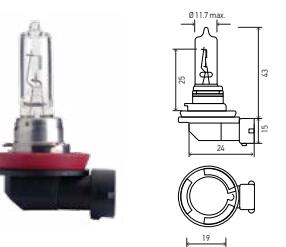
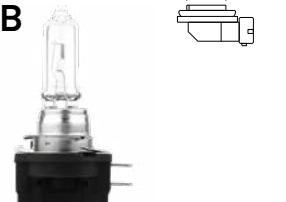
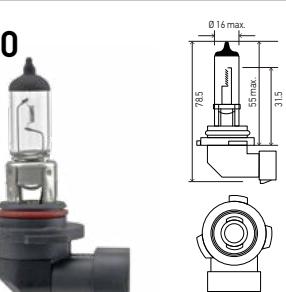
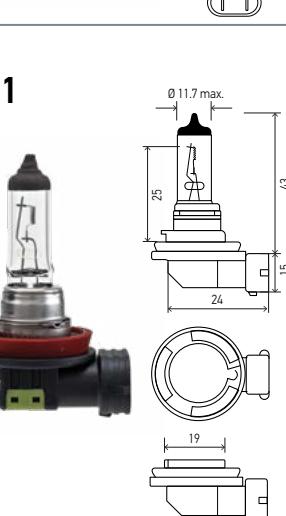
◆ = Producto Nuevo

Medidas en milímetros

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
H4	H4	12	60/55 W	P43t	T4.625	1650/1000	3200	1	C	■ ■	■ ■	■ ■	Standard
	H4 24V	24	75/70 W	P43t	T4.625	1900/1200		1	C	■ ■	■ ■	■ ■	Standard
	H4 35/35W	12	35/35 W	P43t	T4.625	825/525		1	C				Standard
	H4 45/45W	12	45/45 W	P43t	T4.625			1	C				Standard
	H4 P45T	12	60/55 W	P45t	T4.625	1650/1000		1	C				Standard
	H4P50	12	60/55 W	P43t	T4.625	1815/1100		1	C	■ ■	■ ■	■ ■	+ 50
	H4P50TB	12	60/55 W	P43t	T4.625	1815/1100		2	B	■ ■	■ ■	■ ■	+ 50
	H4XE-CB	12	60/55 W	P43t	T4.625	1650/1000	3600	1	C				Clear Blue
	H4XE-100CB	12	100/80 W	P43t	T4.625	2000/1350	3600	1	C				Clear Blue/High W
	H4 24V DP	24	75/70 W	P43t	T4.625	1900/1200		1	C	■ ■	■ ■	■ ■	Double Power
	H4 24V HD	24	75/70 W	P43t	T4.625	1900/1200		1	C	■ ■	■ ■	■ ■	Heavy Duty
	H4 100/55W	12	100/55 W	P43t	T4.625	2400/1000		1	C				High Wattage
	H4 100/80W	12	100/80 W	P43t	T4.625			1	C				High Wattage
	H4 130/90W	12	130/90 W	P43t	T4.625	3200/1600		1	C				High Wattage
	H4 24V 100/90W	24	100/90 W	P43t	T4.625			1	C				High Wattage
	H4 100/55WTB	12	100/55 W	P43t	T4.625	2400/1000		2	B				High Wattage
	H4 100/80WTB	12	100/80 W	P43t	T4.625			2	B				High Wattage
	H4 130/90WTB	12	130/90 W	P43t	T4.625	3200/1600		2	B				High Wattage
	H4 100/80WSB	12	100/80 W	P43t	T4.625			1	B				High Wattage
	H4 24V LL	24	75/70 W	P43t	T4.625	1900/1200		1	C				Long Life
	H4 YL	12	60/55 W	P43t	T4.625	1650/1000	2800	2	P				Xtreme Yellow
	H71070201*	12	100/80 W	P43t	T4.625			2	P				Extreme White XB
	H71071352*	12	60/55 W	P43t	T4.625			2	P				Extreme White XB
	H71070682*	12	60/55 W	P43t	T4.625			2	P				Extreme Yellow XY
	H4TB	12	60/55 W	P43t	T4.625	1650/1000	3200	2	B	■ ■	■ ■	■ ■	Standard
	H4 35/35WTB	12	35/35 W	P43t	T4.625			2	B				Standard
	H4 45/45WTB	12	45/45 W	P43t	T4.625			2	B				Standard
	H4 P45TTB	12	60/55 W	P45t	T4.625			2	B				Standard
	H4SB	12	60/55 W	P43t	T4.625	1650/1000	3200	1	B	■ ■	■ ■	■ ■	Standard
	H4 35/35WSB	12	35/35 W	P43t	T4.625			1	B				Standard
	H4 45/45WSB	12	45/45 W	P43t	T4.625			1	B				Standard
	H4 P45TSB	12	60/55 W	P45t	T4.625	1650/1000		1	B				Standard
	H424V 100/90WTB	24	100/90 W	P43t	T4.625			2	B				High Wattage
	H4 24V HDTB	24	75/70 W	P43t	T4.625			2	B	■ ■	■ ■	■ ■	Heavy Duty
	H4 24V VTB	24	75/70 W	P43t	T4.625			2	B	■ ■	■ ■	■ ■	Standard
	H4 24V DPSB	24	75/70 W	P43t	T4.625			1	B	■ ■	■ ■	■ ■	Double Power
	H4 24V HDSB	24	75/70 W	P43t	T4.625			1	B	■ ■	■ ■	■ ■	Heavy Duty
	H4 24VSB	24	75/70 W	P43t	T4.625			1	B	■ ■	■ ■	■ ■	Standard
	H4+120	12	60/65W	P43t	T4.625			1	C	■			Performance +120
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)													
H7	H7	12	55 W	PX26d	T4.625	1350		1	C	■ ■	■ ■	■ ■	Standard
	H7 24V	24	70 W	PX26d	T4.625	1750		1	C	■ ■	■ ■	■ ■	Standard
	H7P50	12	55 W	PX26d	T4.625	1560		1	C	■ ■	■ ■	■ ■	+ 50
	H7P50TB	12	55 W	PX26d	T4.625	1560		2	B	■ ■	■ ■	■ ■	+ 50
	H7 24V DP	24	70 W	PX26d	T4.625			1	C	■ ■	■ ■	■ ■	Double Power
	H7 70W	12	70 W	PX26d	T4.625	1800		1	C				High Wattage
	H7 100W	12	100 W	PX26d	T4.625	2000		1	C				High Wattage
	H7 100WTB	12	100 W	PX26d	T4.625	2000		2	B				High Wattage
	H7 2.0TB	12	55 W	PX26d	T4.625	1500		2	P	■ ■	■ ■	■ ■	High Performance 2.0
	H7 24V LL	24	70 W	PX26d	T4.625	1750		1	C	■ ■	■ ■	■ ■	Long Life
	H7LL	12	55 W	PX26d	T4.625	1500	3700	1	C	■ ■	■ ■	■ ■	Long Life
	H7 YL	12	55 W	PX26d	T4.625	1500		2	P				Xtreme Yellow
	H71070307*	12	100 W	PX26d	T4.625			2	P				Extreme White XB
	H71071362*	12	55 W	PX26d	T4.625			2	P				Extreme White XB
	H71070702*	12	55 W	PX26d	T4.625			2	P				Extreme Yellow XY
	H7TB	12	55 W	PX26d	T4.625	1350		2	B	■ ■	■ ■	■ ■	Standard
	H7SB	12	55 W	PX26d	T4.625	1350		1	B	■ ■	■ ■	■ ■	Standard
	H7 24VSB	24	70 W	PX26d	T4.625			1	B	■ ■	■ ■	■ ■	Standard
	H7 24VTB	24	70 W	PX26d	T4.625			2	B	■ ■	■ ■	■ ■	Standard
	H7 24V DPSB	24	70 W	PX26d	T4.625			1	B	■ ■	■ ■	■ ■	Double Power
	H7+120	12	55 W	PX26d	T4.625			1	C	■			Performance +120
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)													

RANGO DE PRODUCTO

SUMARIO DE BOMBILLOS HALÓGENOS

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
H8 	H8 H8 H71070772* H71071072* H71071372* H8TB H8SB H8B	12	35 W 55 W 35 W 35 W 35 W 35 W	PGJ19-1 PGJ19-1 PGJ19-1 PGJ19-1 PGJ19-1 PGJY19-1	T4 T4 T4 T4 T4 T4	800 800	 2400	1 2 2 2 1 1	C P P B B C	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	Standard Extreme White XB Extreme Yellow XY Extreme White XB Standard Standard Standard	
H8B 	LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)												
H9 	H9 H9 H9 2.0TB H71070792* H71071092* H71071382* H9TB H9SB H9 24VSB H9 24VTB H9B	12	65 W 65 W 100 W 65 W 65 W 65 W 65 W 80 W 80 W 12	PGJ19-5 PGJ19-5 PGJ19-5 PGJ19-5 PGJ19-5 PGJ19-5 PGJ19-5 PGJ19-5 PGJ19-5 PGJY19-5	T4 T4 T4 T4 T4 T4 T4 T4 T4 T4	2100 2100 2100 2100 2100	3700 2400	1 2 2 2 2 1 1	C P P P B B B	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Standard High Performance 2.0 Extreme White XB Extreme Yellow XY Extreme White XB Standard Standard Standard Standard Standard	
H9B 	LUZ DE CARRETERA, FARO DE TRABAJO												
H10 	H10 H10 H71071012* H71071112* H71071252* H10TB H10SB	12	45 W 65 W 42 W 42 W 45 W 45 W	PY20d PY20d PY20d PY20d PY20d PY20d	T4 T4 T4 T4 T4 T4	850 850 850	 315	1 2 2 2 1	C P P B B	■	■ ■ ■ ■ ■	Standard Extreme White XB Extreme Yellow XY Extreme White XB Standard Standard	
H11 	H11 H11 H11 24V H11P50 H11P50TB H11XE-CB H11 24V DP H11 2.0TB H11LL H11 YL H71071032* H71071132* H71071262* H11TB H11SB H11 24V DPSB H11 24VSB H11 24VTB	12 24 12 12 12 24 12 12 12 12 12 12 12 12 24 24 24	55 W 70 W 55 W 55 W 55 W 70 W 55 W 55 W 55 W 80 W 55 W 55 W 55 W 55 W 70 W 70 W 70 W	PGJ19-2 PGJ19-2 PGJ19-2 PGJ19-2 PGJ19-2 PGJ19-2 PGJ19-2 PGJ19-2 PGJ19-2 PGJ19-2 PGJ19-2 PGJ19-2 PGJ19-2 PGJ19-2 PGJ19-2 PGJ19-2	T4 T4 T4 T4 T4 T4 T4 T4 T4 T4 T4 T4 T4 T4 T4 T4 T4	1350 1600 1450 1450 1350 1350 3600 1350 1350 1450 3000 2 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	 315	1 1 1 2 1 1 2 1 1 2 2 2 2 1 1 2	C C C B C C P C C B B P P B B B B	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Standard Standard + 50 + 50 Clear Blue Double Power High Performance 2.0 Long Life Xtreme Yellow Extreme White XB Extreme Yellow XY Extreme White XB Standard Standard Double Power Standard Standard Standard	
LUZ DE CRUCE													

C = Caja de cartón B = Blister

* = Rango de Producto OPTILUX

P = Estuche de Plástico

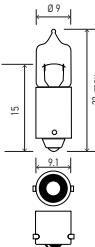
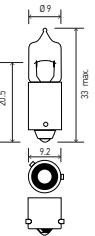
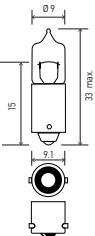
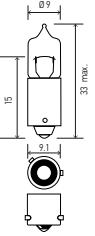
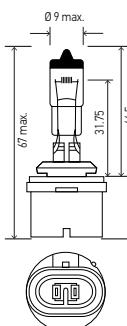
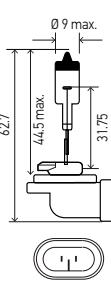
◆ = Producto Nuevo

Medidas en milímetros

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
H11B	H11B	12	55 W	PGJY192	T3.25	1345	3100	1	C	■ ■			Standard
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)													
H13 9008	H13	12	60/55 W	P26.4t	T4	1700/1100		1	C	■ ■			Standard
	H13P50	12	60/55 W	P26.4t	T4	1650/1100		1	C	■ ■			+ 50
	H13P50TB	12	60/55 W	P26.4t	T4	1650/1100		2	B	■ ■			+ 50
	H13 2.0TB	12	60/55 W	P26.4t	T4	1700/1100	3700	2	P	■ ■			High Performance 2.0
	H13 YL	12	60/55 W	P26.4t	T4	1700/1100	3100	2	B				Xtreme Yellow
	H71071052*	12	100/80 W	P26.4t	T4			2	P				Extreme White XB
	H71071272*	12	60/55 W	P26.4t	T4			2	P				Extreme White XB
	H71071152*	12	60/55 W	P26.4t	T4			2	P				Extreme Yellow XY
	H13TB	12	60/55 W	P26.4t	T4	1700/1100		2	B	■ ■			Standard
	H13SB*	12	60/55 W	P26.4t	T4	1700/1100		1	B	■ ■			Standard
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)													
H15	H15	12	15/55 W	PGJ23t-1	T4	1330	3100	1	C	■ ■			Standard
LUZ DE NIEBLA													
H16	H16	12	19 W	PGJ19-3	T4		3700	1	C	■			Standard
	H16SB	12	19 W	PGJ19-3	T4		3700	1	B				Standard
LUZ DE NIEBLA													
H18	H18	12	65 W	PY26d-1	T4		3700	1	C	■			Standard
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)													
H19	H19	12	60/55 W	PU43t-3	T4		3700	1	C	■			Standard
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)													
HS1	HS1	12	35/35 W	PX43t	T4.625			1	C	■			Standard
	HS1TB	12	35/35 W	PX43t	T4.625			2	B	■			Standard
	HS1SB	12	35/35 W	PX43t	T4.625			1	B	■			Standard
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)													

RANGO DE PRODUCTO

SUMARIO DE BOMBILLOS HALÓGENOS

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
H20W H5W 	H20W H5W	12	20 W 5 W	BA9s	T2.75	470 80		1	C				Standard
LUZ INTERMITENTE Y DIRECCIONAL TRASERA, FRONTAL Y LATERAL													
H6W 	H6W	12	6 W	BAX9s	T2.75	125		1	C	■			Standard
LUZ DE ESTACIONAMIENTO													
H10W 	H10W	12	10 W	BA9s	T2.75			1	C	■			Standard
LUZ DE ESTACIONAMIENTO													
H21W 	H21W H21W 24V	12 24	21 W	BAY9s	T2.75	600		1	C	■	■		Standard
LUZ INTERMITENTE Y DIRECCIONAL TRASERA, FRONTAL Y LATERAL													
880 	880 H71071172* H71071212* 880 YL	12	27 W 27 W 32 W 27 W	PG13	T3.25	540 540 2 540		1	C	■	■		Standard
Muchos bombillos de la serie 800 son físicamente intercambiables pero no eléctricamente. Graves daños y el cegamiento por resplandor pueden dar como resultado por el mal uso del bombillo, por lo que es importante utilizar sólo el bombillo que se especifica para cada aplicación.													
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)													
881, 896, 898 	881 896 898 H71071182* H71071222*	12	27 W 37.5 W 37.5 W 27 W 32 W	PGJ13	T3.25	540 940 750 540 3100		1	C	■	■		Standard
Muchos bombillos de la serie 800 son físicamente intercambiables pero no eléctricamente. Graves daños y el cegamiento por resplandor pueden dar como resultado por el mal uso del bombillo, por lo que es importante utilizar sólo el bombillo que se especifica para cada aplicación.													
LUZ DE CRUCE, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)													

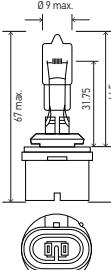
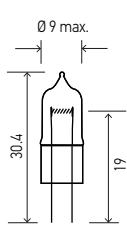
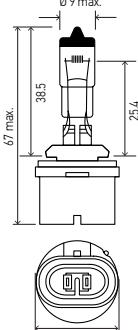
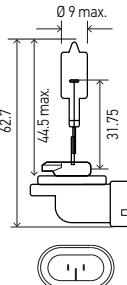
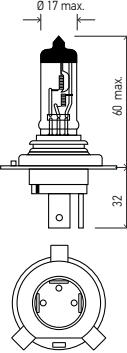
C = Caja de cartón B = Blister

P = Estuche de Plástico

Medidas en milímetros

* = Rango de Producto OPTILUX

◆ = Producto Nuevo

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
884, 885, 887, 890, 892													
		884	12	27 W	PG13	T3.25	540	1	C				Standard
		885	12	50 W	PG13	T3.25	1250	1	C				Standard
		887	12	50 W	PG13	T3.25	1190	1	C				Standard
		890	12	27 W	PG13	T3.25	540	1100	1	C			Standard
		892	12	16 W	PG13	T3.25	350	1	C				Standard
		Muchos bombillos de la serie 800 son físicamente intercambiables pero no eléctricamente. Graves daños y el cegamiento por resplandor pueden dar como resultado por el mal uso del bombillo, por lo que es importante utilizar sólo el bombillo que se especifica para cada aplicación.											
		LUZ DE CRUCE, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)											
891													
		891	12	8 W	G4	T3.25	135	3100	1	C			Standard
		LUZ DE CRUCE, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)											
893													
		893	12	37.5 W	PG13	T3.25	940	1	C				Standard
		H71071192*	12	37.5 W	PG13	T3.25			2	P			Extreme Yellow XY
		H71071232*	12	37.5 W	PG13	T3.25			2	P			Extreme White XB
		Muchos bombillos de la serie 800 son físicamente intercambiables pero no eléctricamente. Graves daños y el cegamiento por resplandor pueden dar como resultado por el mal uso del bombillo, por lo que es importante utilizar sólo el bombillo que se especifica para cada aplicación.											
		LUZ DE CRUCE, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)											
862, 886, 888, 889, 894													
		862	12	37.5 W	PGJ13	T3.25	750	1	C				Standard
		886	12	50 W	PGJ13	T3.25	1190	1	C				Standard
		888	12	50 W	PGJ13	T3.25	540	1	C				Standard
		889	12	27 W	PGJ13	T3.25	540	1	C				Standard
		889 YL	12	27 W	PGJ13	T3.25		2	B				Xtreme Yellow
		894	12	37.5 W	PGJ13	T3.25	940	1	C				Standard
		Muchos bombillos de la serie 800 son físicamente intercambiables pero no eléctricamente. Graves daños y el cegamiento por resplandor pueden dar como resultado por el mal uso del bombillo, por lo que es importante utilizar sólo el bombillo que se especifica para cada aplicación.											
		LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)											
9003													
HB2			9003	12	60/55 W	P43t	T4.625	1500/910	1	C	■		Standard
		9003LL	12	60/55 W	P43t	T4.625	1500/910		1	C	■		Long Life
		9003 2.0TB	12	60/55 W	P43t	T4.625	1500/910	3600	2	P	■	■	High Performance 2.0
		9003TB	12	60/55 W	P43t	T4.625	1500/910		2	B	■		Standard
		9003SB	12	60/55 W	P43t	T4.625	1500/910		1	B	■		Standard
		LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)											

RANGO DE PRODUCTO

SUMARIO DE BOMBILLOS HALÓGENOS

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
9004 HB1		9004	12	65/45 W	P29t	T4.625	1200/700	1	C	■	■	■	Standard
	9004P50	12	65/45 W	P29t	T4.625	1250/765		1	C	■	■	■	+50
	9004P50TB	12	65/45 W	P29t	T4.625	1250/765		2	B	■	■	■	+50
	9004XE-CB	12	65/45 W	P29t	T4.625	1100/700	3600	1	C				Clear Blue
	9004XE-100CB	12	100/80 W	P29t	T4.625	1250/1100	3600	1	C				Clear Blue/High W
	9004 100/80W	12	100/80 W	P29t	T4.625	1600/1300		1	C				High Wattage
	9004 100/80WSB	12	100/80 W	P29t	T4.625	1600/1300		2	B				High Wattage
	9004 2.0TB	12	65/45 W	P29t	T4.625	1200/700	3700	2	P	■	■	■	High Performance 2.0
	9004LL	12	65/45 W	P29t	T4.625	1200/700		1	C				■ Long Life
	9004 YL	12	65/45 W	P29t	T4.625	1200/700	2800	2	B				Xtreme Yellow
	H71071392*	12	65/45 W	P29t	T4.625			2	P	■			Extreme White XB
	H71070327*	12	100/80 W	P29t	T4.625			2	P				Extreme White XB
	H71070562*	12	65/45 W	P29t	T4.625			2	P				Extreme Yellow XY
	9004TB	12	65/45 W	P29t	T4.625	1200/700		2	B	■	■	■	Standard
	9004SB	12	65/45 W	P29t	T4.625	1200/700		2	B	■	■	■	Standard
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)													
9005 HB3		9005	12	65 W	P20d	T4	1860		1	C	■	■	■ Standard
	9005P50	12	65 W	P20d	T4	2000		1	C	■	■	■	+50
	9005P50TB	12	65 W	P20d	T4	2000		2	B	■	■	■	+50
	9005XE-100CB	12	100 W	P20d	T4	1530	3600	1	C				Clear Blue/High W
	9005 100W	12	100 W	P20d	T4	2200		1	C				High Wattage
	9005 100WSB	12	100 W	P20d	T4	2200		2	B				High Wattage
	9005 2.0TB	12	65 W	P20d	T4	1860	3700	2	P	■	■	■	High Performance 2.0
	9005LL	12	65 W	P20d	T4	1860		1	C	■	■	■	Long Life
	9005 YL	12	65 W	P20d	T4	1860	2900	2	B	■	■	■	Xtreme Yellow
	H71071402*	12	65 W	P20d	T4			2	P				Extreme White XB
	H71070347*	12	100 W	P20d	T4			2	P				Extreme White XB
	H71070582*	12	65 W	P20d	T4			2	P				Extreme Yellow XY
	9005TB	12	65 W	P20d	T4	1860		2	B	■	■	■	Standard
	9005SB	12	65 W	P20d	T4	1860		1	B	■	■	■	Standard
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)													
9005XS HB3A		9005XS	12	65 W	P20d	T4	1860		1	C	■	■	■ Standard
	H71071412*	12	65 W	P20d	T4			2	P				Extreme White XB
	H71071422*	12	100 W	P20d	T4			2	P				Extreme White XB
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)													
9006 HB4		9006	12	55 W	P22d	T4	1095		1	C	■	■	■ Standard
	9006P50	12	55 W	P22d	T4	1200		1	C	■	■	■	+50
	9006P50TB	12	55 W	P22d	T4	1200		2	B	■	■	■	+50
	9006XE-80CB	12	80 W	P22d	T4	1300	3600	1	C				Clear Blue/High W
	9006 80W	12	80 W	P22d	T4	1650		1	C				High Wattage
	9006 80WSB	12	80 W	P22d	T4	1650		2	B				High Wattage
	9006 2.0TB	12	55 W	P22d	T4	1095	3700	2	P	■	■	■	High Performance 2.0
	9006LL	12	55 W	P22d	T4	1095		1	C	■	■	■	Long Life
	9006 YL	12	55 W	P22d	T4	1095	2900	2	B				Xtreme Yellow
	H71071432*	12	55 W	P22d	T4			2	P				Extreme White XB
	H71070367*	12	80 W	P22d	T4			2	P				Extreme White XB
	H71070602*	12	55 W	P22d	T4			2	P				Extreme Yellow XY
	9006TB	12	55 W	P22d	T4	1095		2	B	■	■	■	Standard
	9006SB	12	55 W	P22d	T4	1095		1	B	■	■	■	Standard
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)													

C = Caja de cartón B = Blister

* = Rango de Producto OPTILUX

P = Estuche de Plástico

◆ = Producto Nuevo

Medidas en milímetros

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características	
9006XS HB4A		9006XS	12	55 W	P22d	T4	1095		1	C	■	■	■	Standard
		H71071442*	12	55 W	P22d	T4			2	P				Extreme White XB
		H71071452*	12	80 W	P22d	T4			2	P				Extreme White XB
		H71071462*	12	55 W	P22d	T4			2	P				Extreme Yellow XY
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)														
9007 HB5		9007	12	65/55 W	PX29t	T4.625	1350/1000		1	C	■			Standard
		9007P50	12	65/55 W	PX29t	T4.625	1450/1100		1	C	■			+ 50
		9007P50TB	12	65/55 W	PX29t	T4.625	1450/1100		2	B	■			+ 50
		9007XE-CB	12	65/55 W	PX29t	T4.625	1350/1000	3700	1	C				Clear Blue
		9007 100/80W	12	100/80 W	PX29t	T4.625	1800/1500		1	C				High Wattage
		9007 100/80WSB	12	100/80 W	PX29t	T4.625	1800/1500		2	B	■			High Wattage
		9007 2.0TB	12	65/55 W	PX29t	T4.625	1350/1000	3700	2	P	■			High Performance 2.0
		9007LL	12	65/55 W	PX29t	T4.625	1350/1000		1	C				Long Life
		9007 YL	12	65/55 W	PX29t	T4.625	1350/1000	2800	2	B				Xtreme Yellow
		H71071472*	12	65/55 W	PX29t	T4.625			2	P				Extreme White XB
		H71070387*	12	100/80 W	PX29t	T4.625			2	P				Extreme White XB
		H71070622*	12	60/55 W	PX29t	T4.625			2	P				Extreme Yellow XY
		9007TB	12	60/55 W	PX29t	T4.625	1350/1000		2	B				Standard
		9007SB	12	60/55 W	PX29t	T4.625	1350/1000		1	B				Standard
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)														
HIR2 9012		9012LL	12	55 W	PX22d	T4			1	C	■			Long Life
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA														
9009S		H71071282*	12	35 W	PG20-3	T4			2	P				Extreme White XB
		H71071302*	12	35 W	PG20-3	T4			2	P				Extreme Yellow XY
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)														
M5		M5 35/35W	12	35/35 W	P15d-25-1		840/805		1	C				Standard
		M5 35/35W1	12	35/35 W	BA20D		840/805		1	C	■			Standard
		M5 25/25W	12	25/25 W	BA20D		540/540		1	C	■			Standard
		M5 25/25W1	12	25/25 W	P15D-25-1		540/540		1	C	■			Standard
		M5 18/18W	12	18/18 W	P15D-25-1		440/440		1	C	■			Standard
		M5 35/35W3	12	35/35 W	P15D-25-3		840/805		1	C	■			Standard
		M5 25/25W3	12	25/25 W	P15D-25-3		540/540		1	C	■			Standard
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)														

RANGO DE PRODUCTO

SUMARIO DE BOMBILLOS MINIATURA

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
BA15d	90	12	8 W	BA15d	G6	125		10	C	■			Standard
	1224	32	5 W	BA15d	G6	125		10	C	■			Standard
LUZ DE FRENO, LUZ DE POSICIÓN TRASERA													
BA15d	1004	12	12.8 W	BA15d	B6			10	C	■			Standard
LUZ DE ESTACIONAMIENTO, LUZ DE PLACA, LUZ DE GUANTERA, LUZ DE MALETERO													
BA15d	1176	12	17/8 W	BA15d	S8			10	C	■			Standard
	1176A	12	16/8 W	BA15d	S8			10	C	■			Standard (Ámbar)
	7240	12	21/5 W	BA15d	S8			10	C				Standard
	7533	12	15 W	BA15d	S8			10	C				Standard
	7534	24	21/5 W	BA15d	S8			10	C				Standard
	7534TB	24	21/5 W	BA15d	S8			2	B				Standard
LUZ DE FRENO, LUZ DE POSICIÓN TRASERA													
BA15s	63	6	4 W	BA15s	G6			10	C	■			Standard
	631	12	9 W	BA15s	G6			10	C	■			Standard
	67	12	8 W	BA15s	G6			10	C	■			Standard
	89	12	8 W	BA15s	G6			10	C	■			Standard
	97	12	9 W	BA15s	G6			10	C	■			Standard
LUZ DE ESTACIONAMIENTO, LUZ DE PLACA													
BA15s	5007	12	5 W	BA15s	B6			10	C	■	■	■	Standard
	5007TB	12	5 W	BA15s	B6			2	B	■	■	■	Standard
	5007SB	12	5 W	BA15s	B6			1	B	■	■	■	Standard
	5008	12	10 W	BA15s	B6			10	C	■	■	■	Standard
	5008TB	12	10 W	BA15s	B6			2	B	■	■	■	Standard
	5008SB	12	10 W	BA15s	B6			1	B	■	■	■	Standard
	5627	24	5 W	BA15s	B6			10	C	■	■	■	Standard
	5627SB	24	5 W	BA15s	B6			1	B	■	■	■	Standard
	5627TB	24	5 W	BA15s	B6			2	B	■	■	■	Standard
	5637	24	10 W	BA15s	B6			10	C	■	■	■	Standard
	5637TB	24	10 W	BA15s	B6			2	B	■	■	■	Standard
	5637HD	24	10 W	BA15s	B6			10	C	■	■	■	Heavy Duty
LUZ DE ESTACIONAMIENTO, LUZ DE PLACA													

C = Caja de cartón B = Blister

* = Rango de Producto OPTILUX

P = Estuche de Plástico

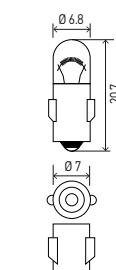
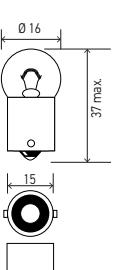
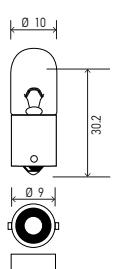
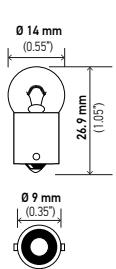
◆ = Producto Nuevo

Medidas en milímetros

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
BA15s	1003	12	12 W	BA15s	B6			10	C	■			Standard
	1003LL	12	12 W	BA15s	B6			10	C	■			Long Life
	1308	24	16 W	BA15s	B6					■			Standard
LUZ DE ESTACIONAMIENTO, LUZ DE PLACA, LUZ DE GUANTERA, LUZ DE MALETERO													
BA15s	3497	12	25 W	BA15s	T6			10	C	■			Standard
	LUZ DE ESTACIONAMIENTO, LUZ DE PLACA, LUZ DE GUANTERA, LUZ DE MALETERO												
BA15s P21W PY21W	93	12	13 W	BA15s	S8			10	C	■			Standard
	199	12	29 W	BA15s	S8			10	C	■			Standard (35 MSCP)
	1073	12	23 W	BA15s	S8			10	C	■			Standard
	1141	12	18 W	BA15s	S8			10	C	■			Standard
	1141TB	12	18 W	BA15s	S8			2	B	■			Standard
	1141 24V	24	18 W	BA15s	S8			10	C	■			Standard
	1141 24VSB	24	18 W	BA15s	S8			1	B				Standard
	1141 24VTB	24	18 W	BA15s	S8			2	B				Standard
	1141LL	12	18 W	BA15s	S8			10	C	■			Long Life
	1156	12	27 W	BA15s	S8			10	C	■			Standard
	1156LL	12	27 W	BA15s	S8			10	C	■			Long Life
	1156NA	12	27 W	BA15s	S8			10	C	■			Standard (Nat. ámbar)
	1683	24	29 W	BA15s	S8			10	C	■			Standard
	2396	12	29 W	BA15s	S8			10	C	■			Standard (40 MSCP)
	7506A	12	21 W	BA15s	S8			10	C	■			Standard (Ámbar)
	7506	12	21 W	BA15s	S8			10	C	■			Standard
	7506TB	12	21 W	BA15s	S8			2	B	■	■		Standard
	7506ATB	12	21 W	BA15s	S8			2	B	■	■	■	Standard
	7511	24	21 W	BA15s	S8			10	C	■	■	■	Standard
	7511TB	24	21 W	BA15s	S8			2	B	■	■	■	Standard
	7511SB	24	21 W	BA15s	S8			1	B	■	■	■	Standard
	7506NA	12	21 W	BA15s	S8			10	C				Standard (Nat. ámbar)
	67A	12	10 W	BA15s	G18			10	C				Ámbar
LUZ INTERMITENTE, LUZ DE FRENO, LUZ TRASERA ANTINIEBLA, LUZ DE REVERSA, LUZ DIRECCIONAL													
BA20d S2	6235	12	35/35 W	BA20d	B11			1	C	■			Standard
	6235SB	12	35/35 W	BA20d	B11			1	B				Standard
	6245	12	45/40 W	BA20d	B11			1	C				Standard
	6260	12	60/60 W	BA20d	B11			1	C				Standard (High W.)
	LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA												

RANGO DE PRODUCTO

SUMARIO DE BOMBILLOS MINIATURA

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
BA20s	660	12	60 W	BA20s	B11			1	C				Standard (High W.)
	635	12	35 W	BA20s	B11			1	C				Standard
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA													
BA7s	3799	6	1 W	BA7s	T2			10	C				Standard
	3898	12	2 W	BA7s	T2			10	C				Standard
	3898TB	12	2 W	BA7s	T2			2	B				Standard
	3899	24	3 W	BA7s	T2			10	C				Standard
LUZ DE TABLERO													
BA9s	51	6	12 W	BA9s	G3.5			10	C	■			Standard
	53	12	2 W	BA9s	G3.5			10	C	■			Standard
	53TB	12	2 W	BA9s	G3.5			2	B				Standard
	57	12	3 W	BA9s	G4.5			10	C	■	■	■	Standard
	265	24	2 W	BA9s	G3.5			10	C	■			Standard
	1445	12	2 W	BA9s	G3.5			10	C	■			Standard
LUZ DE ESTACIONAMIENTO, LUZ DEL TABLERO													
BA9s	1816	12	4 W	BA9s	T3.25			10	C	■			Standard
	1891	12	3 W	BA9s	T3.25			10	C	■			Standard
	1893	12	5 W	BA9s	T3.25			10	C	■			Standard
LUZ DE ESTACIONAMIENTO													
BA9s	1895	12	4 W	BA9s	G4.5			10	C	■			Standard
	LUZ DE ESTACIONAMIENTO, LUZ DEL TABLERO												

C = Caja de cartón B = Blister

P = Estuche de Plástico

Medidas en milímetros

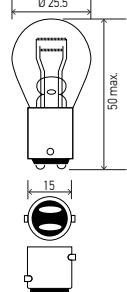
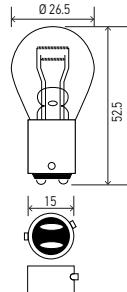
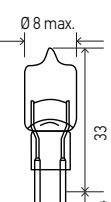
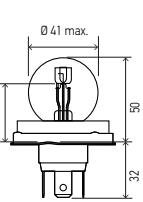
* = Rango de Producto OPTILUX

◆ = Producto Nuevo

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
BA9s		3796	12	2 W	BA9s	T2.75		10	C	■	Standard		
		3797	24	2 W	BA9s	T2.75		10	C	■	Standard		
		3797TB	24	2 W	BA9s	T2.75		2	B		Standard		
		3893	12	4 W	BA9s	T2.75		10	C	■ ■	Standard		
		3893TB	12	4 W	BA9s	T2.75		2	B	■ ■	Standard		
		3893SB	12	4 W	BA9s	T2.75		1	B	■ ■	Standard		
		3930	24	4 W	BA9s	T2.75		10	C	■ ■	Standard		
		3930TB	24	4 W	BA9s	T2.75		2	B	■ ■	Standard		
LUZ DE ESTACIONAMIENTO													
BAU15s P21W PY21W		7507C	12	21 W	BAU15s	S8		10	C	■	Standard		
		7507CTB	12	21 W	BAU15s	S8		2	B		Standard		
		7507	12	21 W	BAU15s	S8		10	C	■ ■	Standard		
		7507TB	12	21 W	BAU15s	S8		2	B	■ ■	Standard		
		7510LTS	24	21 W	BAU15s	S8		10	C		Heavy Duty		
		7510LTSTB	24	21 W	BAU15s	S8		2	B		Standard		
		9507	24	21 W	BAU15s	S8		10	C	■ ■	Standard (Ámbar)		
		9507TB	24	21 W	BAU15s	S8		2	B	■ ■	Standard (Ámbar)		
		5009	12	10 W	BAU15s	S8		10	C		Standard		
LUZ INTERMITENTE Y DIRECCIONAL DELATERA, LATERAL Y TRASERA													
BAY15d		198HD	12	29/10 W	BAY15d	S8		10	C	■	Heavy Duty		
		1034	12	23/8 W	BAY15d	S8		10	C	■	Standard		
		1034A	12	23/8 W	BAY15d	S8		10	C	■	Standard (Ámbar)		
		1034NA	12	23/8 W	BAY15d	S8		10	C	■	Standard (Nat. ámbar)		
		1034TB	12	23/8 W	BAY15d	S8		2	B	■	Standard		
		1157	12	27/8 W	BAY15d	S8		10	C	■	Standard		
		1157TB	12	27/8 W	BAY15d	S8		2	B	■	Standard		
		1157LL	12	27/8 W	BAY15d	S8		10	C	■	Long Life		
		1157NA	12	27/8 W	BAY15d	S8		10	C	■	Standard (Nat. ámbar)		
		2057	12	27/7 W	BAY15d	S8		10	C	■	Standard		
		2057LL	12	27/7 W	BAY15d	S8		10	C	■	Long Life		
		2057NA	12	27/7 W	BAY15d	S8		10	C	■	Standard (Nat. ámbar)		
		2057NALL	12	27/7 W	BAY15d	S8		10	C	■	Long Life (Nat. ámbar)		
		2357	12	29/8 W	BAY15d	S8		10	C	■	Standard		
		2357LL	12	29/8 W	BAY15d	S8		10	C	■	Long Life		
		2357NA	12	29/8 W	BAY15d	S8		10	C	■	Standard (Nat. ámbar)		
		2397	12	29/8 W	BAY15d	S8		10	C	■	Standard		
LUZ DE FRENO, LUZ DE POSICIÓN TRASERA													
BAY15d		3496	12	27/8 W	BAY15d	T6		10	C	■	Standard		
		LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)											

RANGO DE PRODUCTO

SUMARIO DE BOMBILLOS MINIATURA

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
BAY15d  	7528	12	21/5 W	BAY15d	S8			10	C	■	■	Standard	
	7537	24	21/5 W	BAY15d	S8			10	C			Standard	
	7537SB	24	21/5 W	BAY15d	S8			1	B	■	■	Standard	
	7537TB	24	21/5 W	BAY15d	S8			2	B	■	■	Standard	
	7528TB	12	21/5 W	BAY15d	S8			2	B			Standard	
	7528SB	12	21/5 W	BAY15d	S8			1	B			Standard	
	G18	12	21/5 W	BAY15d	G18			10	C			Standard	
LUZ DE FRENO, LUZ DE POSICIÓN TRASERA													
BAZ15d P21/4W  	7225	12	21/4 W	BAZ15d	S8			10	C	■	■	Standard	
	7225TB	12	21/4 W	BAZ15d	S8			2	B	■	■	Standard	
LUZ DE POSICIÓN, LUZ TRASERA ANTINIEBLA, LUZ DE FRENO													
G4  	JC20	12	20 W	G4	T3			10	C			Standard	
	JC5	12	5 W	G4	T3			10	C			Standard	
	JC10	12	10 W	G4	T3			10	C			Standard	
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)													
P45t R2  	7951	12	45/40 W	P45t	S13			10	C	■	■	Standard	
	7951 55/50W	12	55/50 W	P45t	S13			10	C			Standard	
	7952	24	55/50 W	P45t	S13			10	C	■	■	Standard	
	7952TB	24	55/50 W	P45t	S13			2	B	■	■	Standard	
	HR2	24	75/70 W	P45t	T4.625			1	C			Standard	
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)													

C = Caja de cartón B = Blister

* = Rango de Producto OPTILUX

P = Estuche de Plástico

◆ = Producto Nuevo

Medidas en milímetros

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
PX15d		A3603	12	25/25 W	PX15d	T6		1	C				Standard
		A3625	6	25/25 W	PX15d	T6		1	C				Standard
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)													
SV7-8		DE3021	12	3 W	SV7-8	T2.25		10	C	■			Standard (8x29mm)
		DE3021TB	12	3 W	SV7-8	T2.25		2	B	■			Standard (8x29mm)
		DE3021SB	12	3 W	SV7-8	T2.25		1	B	■			Standard (8x29mm)
		DE3022	12	5 W	SV7-8	T2.25		10	C	■			Standard (8x29mm)
LUZ DE ESTACIONAMIENTO, LUZ DE PLACA, LUZ DE GUATERA, LUZ INTERIOR, LUZ DE CAJUELA													
SV7-8		6428	12	3 W	SV7-8	T2.5		10	C				Standard (8x28mm)
		6430	24	3 W	SV7-8	T2.5		10	C				Standard (8x29mm)
		6438	12	10 W	SV7-8	T2.5		10	C				Standard (8x31mm)
LUZ DE ESTACIONAMIENTO, LUZ DE PLACA, LUZ DE GUATERA, LUZ INTERIOR, LUZ DE CAJUELA													
SV8.5-8		DE3175	12	10 W	SV8.5-8	T3.25		10	C	■			Standard (10x31mm)
		DE3175TB	12	10 W	SV8.5-8	T3.25		2	B	■			Standard (10x31mm)
		DE3175SB	12	10 W	SV8.5-8	T3.25		1	B				Standard (10x31mm)
		DE3425	12	10 W	SV8.5-8	T3.25		10	C	■			Standard (13x37mm)
		6411	12	10 W	SV8.5-8	T3.25		10	C				Standard (10x41mm)
		6411TB	12	10 W	SV8.5-8	T3.25		2	B				Standard (10x41mm)
		6411LED 6.5K	12	1 W	SV8.5-8	T3.25		1	B				LED
		6411LED 5K	12	1 W	SV8.5-8	T3.25		1	B				LED
		6418	12	5 W	SV8.5-8	T3.25		10	C	■	■		Standard (10x35mm)
		6418TB	12	5 W	SV8.5-8	T3.25		2	B	■	■		Standard (10x35mm)
		6418LED 6.5K	12	1 W	SV8.5-8	T3.25		1	B				LED
		6418LED 5K	12	1 W	SV8.5-8	T3.25		1	B				LED
		6423	24	5 W	SV8.5-8	T3.25		10	C	■	■		Standard (10x35mm)
		6423TB	24	5 W	SV8.5-8	T3.25		2	B	■	■		Standard (10x35mm)
		6429	24	10 W	SV8.5-8	T3.25		10	C				Standard (11x41mm)
		6429TB	24	10 W	SV8.5-8	T3.25		2	B				Standard (11x41mm)
LUZ DE ESTACIONAMIENTO, LUZ DE PLACA, LUZ DE GUATERA, LUZ INTERIOR, LUZ DE CAJUELA													
SV8.5-8		6451	12	15 W	SV8.5-8	T4.625		10	C				Standard (15x44mm)
		6453	24	15 W	SV8.5-8	T4.625		10	C				Standard (15x44mm)
		6475	12	18 W	SV8.5-8	T4.625		10	C				Standard (15x41mm)
		6476	12	21 W	SV8.5-8	T4.75		10	C	■			Standard (15x43mm)
		6480	24	18 W	SV8.5-8	T4.625		10	C				Standard (15x43mm)
LUZ DE ESTACIONAMIENTO, LUZ DE PLACA, LUZ DE GUATERA, LUZ INTERIOR, LUZ DE CAJUELA													

RANGO DE PRODUCTO

SUMARIO DE BOMBILLOS MINIATURA

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
SV8.5-8 C5W	6413	12	5 W	SV8.5-8	T3.25			10	C				Standard (11x41mm)
6424	24	5 W	SV8.5-8	T3.25				10	C				Standard (11x41mm)
LUZ DE ESTACIONAMIENTO, LUZ DE PLACA, LUZ DE GUATERA, LUZ INTERIOR, LUZ DE CAJUELA													
W2.1x4.9d	17	24	2 W	W2.1x4.9d	T1.75			10	C	■			Standard
73	12	1.1 W	W2.1x4.9d	T1.75				10	C	■			Standard
◆ 73TB	12	1.1 W	W2.1x4.9d	T1.75				2	B	■			Standard
74	12	1.4 W	W2.1x4.9d	T1.75				10	C	■	■		Standard
LUZ DE TABLERO													
W2.1x9.5d	158	12	3 W	W2.1x9.5d	T3.25			10	C	■			Standard
158A	12	3 W	W2.1x9.5d	T3.25				10	C	■			Standard (Ámbar)
◆ 158TB	12	3 W	W2.1x9.5d	T3.25				2	B	■			Standard
168	12	5 W	W2.1x9.5d	T3.25				10	C	■			Standard
◆ 168TB	12	5 W	W2.1x9.5d	T3.25				2	B	■			Standard
194	12	4 W	W2.1x9.5d	T3.25				10	C	■			Standard
194B	12	4 W	W2.1x9.5d	T3.25				10	C	■			Standard (Blue)
194NA	12	4 W	W2.1x9.5d	T3.25				10	C	■			Standard (Nat. ámbar)
194R	12	4 W	W2.1x9.5d	T3.25				10	C	■			Standard (Red)
400	24	3 W	W2.1x9.5d	T3.25				10	C	■			Standard
◆ 2840	24	2 W	W2.1x9.5d	T3.25				10	C	■			Standard
LUZ DE TABLERO													
W2.1x9.5d	912	12	13 W	W2.1x9.5d	T5			10	C	■			Standard
921	12	16 W	W2.1x9.5d	T5				10	C	■	■		Standard
◆ 921NA	12	18 W	W2.1x9.5d	T5				10	C	■	■		Standard
◆ 921TB	12	16 W	W2.1x9.5d	T5				2	B	■	■		Standard
◆ 921SB	12	16 W	W2.1x9.5d	T5				1	B	■	■		Standard
◆ 921LED 6.5K	12	1 W	W2.1x9.5d	T5				2	B				LED
◆ 921LED 5K	12	1 W	W2.1x9.5d	T5				2	B				LED
LUZ DE ESTACIONAMIENTO													

C = Caja de cartón B = Blister

P = Estuche de Plástico

Medidas en milímetros

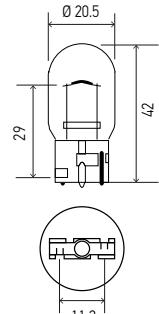
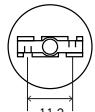
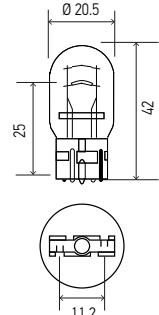
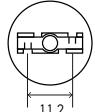
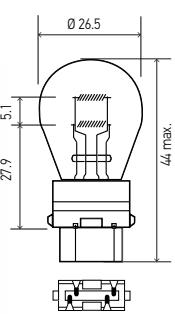
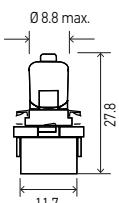
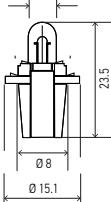
* = Rango de Producto OPTILUX

◆ = Producto Nuevo

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
W2.1x9.5d	2820	12	2 W	W2.1x9.5d	T3.25			10	C				Standard
	2821	12	3 W	W2.1x9.5d	T3.25			10	C	■	■		Standard
	2821TB	12	3 W	W2.1x9.5d	T3.25			2	B	■	■		Standard
	2821SB	12	3 W	W2.1x9.5d	T3.25			1	B	■	■		Standard
	2825	12	5 W	W2.1x9.5d	T3.25			10	C	■	■		Standard
	2825BL	12	5 W	W2.1x9.5d	T3.25			10	C				Standard (Blue)
	2825TB	12	5 W	W2.1x9.5d	T3.25			2	B				Standard
	2825SB	12	5 W	W2.1x9.5d	T3.25			1	B	■			Standard
	2827NA	12	5 W	W2.1x9.5d	T3.25			10	C	■	■		Standard (Nat. ámbar)
	2827NATB	12	5 W	W2.1x9.5d	T3.25			2	B	■	■		Standard
	2841	24	3 W	W2.1x9.5d	T3.25			10	C	■	■		Standard
	2841TB	24	3 W	W2.1x9.5d	T3.25			2	B	■	■		Standard
	2845	24	5 W	W2.1x9.5d	T3.25			10	C				Standard
	2845SB	24	5 W	W2.1x9.5d	T3.25			1	B	■	■		Standard
	2845TB	24	5 W	W2.1x9.5d	T3.25			2	B	■	■		Standard
	3652	12	5 W	W2.1x9.5d	T3.25			10	C				Xenon
LUZ DE ESTACIONAMIENTO, LUZ DE TABLERO, LUZ DE PLACA, LUZ DE GUANERA, LUZ INTERMITENTE ADICIONAL, LUZ INTERIOR													
W2.5x16d	3156	12	27 W	W2.5x16d	S8			10	C	■	■		Standard
	3047	12	21/7 W	W2.5x16q	S8			10	C	■			Standard
	3047LL	12	21/7 W	W2.5x16q	S8			10	C	■			Long Life
	3057	12	27/7 W	W2.5x16q	S8			10	C	■			Standard
	3157	12	27/7 W	W2.5x16q	S8			10	C	■			Standard
	3157LL	12	27/7 W	W2.5x16q	S8			10	C	■	■		Long Life
	3157TB	12	27/7 W	W2.5x16q	S8			2	B	■			Standard
	3157NA	12	27/7 W	W2.5x16q	S8			10	C	■			Standard (Nat. ámbar)
	3457	12	29/8 W	W2.5x16q	S8			10	C	■			Standard
	3457NA	12	29/8 W	W2.5x16q	S8			10	C	■			Standard (Nat. ámbar)
LUZ INTERMITENTE Y DIRECCIONAL TRASERA													
W2x4.6d	24	12	3 W	W2x4.6d	T2.75			10	C	■			Standard
	24NA	12	3 W	W2x4.6d	T2.75			10	C	■			Standard (Nat. ámbar)
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)													
W2x4.6d	37	12	1.3 W	W2X4.6d	T1.75			10	C	■			Standard
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)													
W2x4.6d	2721	12	1.2 W	W2x4.6d	T1.5			10	C	■	■		Standard
	2721TB	12	1.2 W	W2x4.6d	T1.5			2	B	■	■		Standard
	2722	12	21 W	W2x4.6d	T1.5			10	C		■		Standard
	2723	12	2.3 W	W2x4.6d	T1.5			10	C	■			Standard
	2741	24	1.2 W	W2x4.6d	T1.5			10	C				Standard
	2741TB	24	1.2 W	W2x4.6d	T1.5			2	B				Standard
LUZ DE TABLERO													

RANGO DE PRODUCTO

SUMARIO DE BOMBILLOS MINIATURA

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
W3x16d   	7440 7440LL 7440NA 7440TB 7441 7440A	12	21 W 21 W 21 W 21 W 27 W 21 W	W3x16d	T6.5			10	C	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	Standard Long Life Standard (Nat. ámbar) Standard Standard Standard (ámbar)	
													LUZ DE POSICIÓN TRASERA, LUZ DE FRENO
W3x16q   	7443 7443LL 7443A 7443NA 7443TB	12	21/5 W 21/5 W 21/5 W 21/5 W 21/5 W	W3x16q	T6.5			10	C	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	Standard Long Life Standard (Ámbar) Standard (Nat. ámbar) Standard	
													LUZ INTERMITENTE Y DIRECCIONAL TRASERA, LUZ INTERMITENTE ADICIONAL, LUZ DE FRENO
W2.5x16q   	3757A	12	27/7 W	W2.5x16q	S8			10	C	■			Standard (Ámbar)
													LUZ INTERMITENTE Y DIRECCIONAL TRASERA, LUZ DE FRENO
B10d  	007997111	12	5 W	B10d				10	C				Base negra
													LUZ DE TABLERO
B8.3d  	007997061	24	1.2 W	B8.3d				10	C				Base gris
													LUZ DE TABLERO

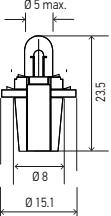
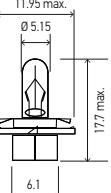
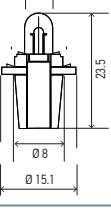
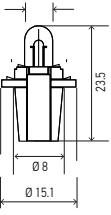
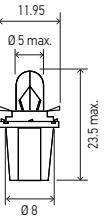
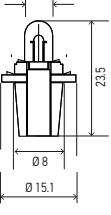
C = Caja de cartón B = Blister

P = Estuche de Plástico

Medidas en milímetros

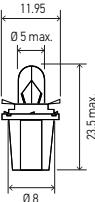
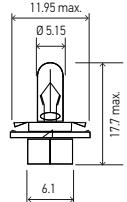
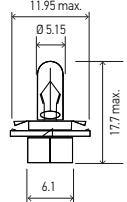
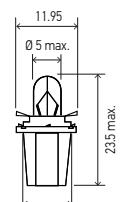
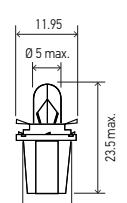
* = Rango de Producto OPTILUX

◆ = Producto Nuevo

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
B8.3d  	007997001	12	2 W	B8.3d				10	C				Base blanca
LUZ DE TABLERO													
B8.5d  	007997031	12	1.2 W	B8.5d				10	C				Base negra
LUZ DE TABLERO													
B8.3d  	007997041	12	1.2 W	B8.3d				10	C				Base negra
LUZ DE TABLERO													
B8.5d  	007997071	24	1.2 W	B8.5d				10	C				Base gris
LUZ DE TABLERO													
B8.5d  	007997081	12	2 W	B8.5d				10	C				Base verde
LUZ DE TABLERO													
B8.7d  	007997091	12	2 W	B8.7d				10	C				Base verde
LUZ DE TABLERO													

RANGO DE PRODUCTO

SUMARIO DE BOMBILLOS MINIATURA

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
BG8-5.5d 	007997241	12	1.2 W	BG8-5.5d				10	C				Base negra
	LUZ DE TABLERO												
BX8.4d 	007997121	12	1.2 W	BX8.4d				10	C				Base negra
		LUZ DE TABLERO											
BX8.4d 	007997141	12	1.5 W	BX8.4d				10	C				Base beige
		LUZ DE TABLERO											
BX8.4d 	007997171	12	1.1 W	BX8.4d				10	C				Base naranja
		LUZ DE TABLERO											
BX8.5d 	007997211	12	1.2 W	BX8.5d				10	C				Blue base
		LUZ DE TABLERO											
BX8.5d 	007997221	12	2 W	BX8.5d				10	C				Base verde claro
		LUZ DE TABLERO											

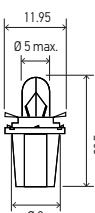
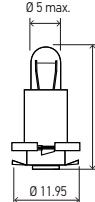
C = Caja de cartón B = Blister

P = Estuche de Plástico

Medidas en milímetros

* = Rango de Producto OPTILUX

◆ = Producto Nuevo

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
BX8.5d  	007997261	24	1.2 W	BX8.5d				10	C				Base café
LUZ DE TABLERO													
EBS R4  	007997191	24	1.2 W	EBS R4				10	C				Base amarilla
LUZ DE TABLERO													

La iluminación adecuada no es un lujo, es una necesidad. Los bombillos HELLA garantizan una visibilidad superior, mayor durabilidad y eficiencia lumínica, incluso en las condiciones más extremas.



RANGO DE PRODUCTO

SUMARIO DE BOMBILLOS MINIATURA

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
EBS R6 	007997201	24	1.2 W	EBS R6				10	C				Base café
LUZ DE TABLERO													
P13W 	8GA 223 569-041	12	13 W	PG18,5d-1		-		1	C				
LUZ DIRECCIONAL													
PS19W 	8GA 223 569-021	12	19 W	PG20/1		-		1	C				
LUZ DIRECCIONAL, LOZ DE FRENO													
PS24W 	8GA 223 569-011	12	24 W	PG20/3		-		1	C				Transparente
LUZ DE NIEBLA													
PSY24W 	8GA 223 569-031	12	24 W	PG20/4		-		1	C				Ámbar
LUZ DIRECCIONAL													
PSX24W 	8GA 223 569-001	12	24 W	PG20/7		-		1	C				
LUZ DE NIEBLA													

C = Caja de cartón B = Blister

P = Estuche de Plástico

Medidas en milímetros

* = Rango de Producto OPTILUX

◆ = Producto Nuevo

BOMBILLOS LED HELLA

LEDificación para todos

Bombillos LED STANDARD



Los bombillos LED Standard se destacan por su alta eficiencia energética, larga duración y resistencia a vibraciones. Ofrecen un brillo superior y luz natural, mejorando la visibilidad y reduciendo la fatiga visual. Su diseño compacto y durabilidad garantizan un rendimiento confiable. Con tecnología avanzada, son la solución perfecta para seguridad y eficiencia en carretera.

La nueva gama de LED Standard de HELLA está pensada para el cliente que busca mejorar la iluminación halógena de su vehículo, más potente, menor consumo y al precio correcto!



Bombillos LED RETROFIT



Más brillantes, más potentes, más frías: con los nuevos bombillos LED Retrofit de HELLA, usted le da a los "ojos" de su vehículo una agudeza visual mucho mayor, y sin necesidad de nuevos faros.

Porque gracias a LED Retrofit, los faros halógenos existentes reciben ahora una auténtica actualización LED con efecto de luz diurna en un abrir y cerrar de ojos, simplemente cambiando los bombillos. Los faros siguen siendo los mismos, pero la nueva luz es impresionante.



RANGO DE PRODUCTO

SUMARIO DE BOMBILLOS LED STANDARD

¡NUEVO!

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin K	Contenido Empaque	DOT	ECE	INMETRO
	358450001	H7 LED STD	12 / 24V	18 W	PX26d	-	1900	6000	2 C	-	-	-
	358450011	H8,9,11,16 LED STD	12 / 24V	18 W	PGJ19	-	1900	6000	2 C	-	-	-
	358450021	9005/9006 LED STD	12 / 24V	18 W	P20d/P22d	-	1900	6000	2 C	-	-	-
	358450031	H4 LED STD	12 / 24V	18 W	P43t	-	1900	6000	2 C	-	-	-
	358450041	880 LED STD	12 / 24V	10.5 W	PG13	-	1200	6000	2 C	-	-	-
	358450051	H1 LED STD	12 / 24V	24 W	PGJ19-*	-	1800	6500	2 C	-	-	-
	358450061	H3 LED STD	12 / 24V	15 W	PK22s	-	1500	6000	2 C	-	-	-
	358450071	HIR2/9012 LED STD	12 / 24V	18 W	PX20d	-	1900	6000	2 C	-	-	-
	358450101	9004 LED STD	12 / 24V	18 W	P29t	-	1800	6000	2 C	-	-	-
	358450111	9007 LED STD	12 / 24V	18 W	PX29t	-	1900	6000	2 C	-	-	-

DE XENON A LED

¡NUEVO!

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin K	Contenido Empaque	DOT	ECE	INMETRO
	358460001	D1 LED	12 V	40 W	PK32d	-	4000	6000	2 C	-	-	-
	358460011	D2 LED	12 V	40 W	P32d	-	5000	6000	2 C	-	-	-
	358460021	D3/D8 LED	12 V	40 W	PK32d	-	4000	6000	2 C	-	-	-
	358460031	D4 LED	12 V	45 W	P32d	-	4000	6000	2 C	-	-	-
	358460041	D5 LED	12 V	45 W	PK32d	-	5000	6000	2 C	-	-	-

RANGO DE PRODUCTO

SUMARIO DE BOMBILLOS LED RETROFIT

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin K	Contenido Empaque	DOT
	226971501	LED-HL (~ H1)	12 / 24V	19 W	P14.5s	-	1500	6500	2 C	-
	226971511	LED-HL (~ H3)	12 / 24V	19 W	PK22s	-	1500	6500	2 C	-
	226971521	LED-HL (~ H4)	12 / 24V	24/24W	P43t	-	1600	6500	2 C	-
	226971531	LED-HL (~ H7)	12 / 24V	20 W	PX26d	-	1550	6500	2 C	-
	226971541	LED-HL (~ H11)	12 / 24V	24 W	PGJ19-2	-	1550	6500	2 C	-
	226971551	LED-FOG (~ H8 / H11 / H16)	12 / 24V	24 W	PGJ19-*	-	1800	6500	2 C	-
	226971561	LED-HL (~ HB3 / HB4; ~9005 / 9006)	12 / 24V	24 W	P20d/P22d	-	1800	6500	2 C	-
	226971571	LED-HL (~ HIR2~9012)	12 / 24V	24 W	PX20d	-	1800	6500	2 C	-
	226971581	LED-HL (~ HS1 / H4 Moto)	12 V	9 W	PX43t	-	550	6500	1 C	-
	226971591	LED-HL (~ M5 Moto)	12 V	6 W	P15d-25-1	-	460	6500	1 C	-



RANGO DE PRODUCTO

SUMARIO DE BOMBILLOS LED MINIATURA

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin K	Contenido	Empaque	Sustituye
	226971191	1156A LED (~P21W) BA15s - Luz Ámbar	12 V	3 W	BA15s	-	250	2700	10	C	1156A 7506A
	226971201	1156W LED (~P21W) BA15s - Luz Blanca	12 V	3 W	BA15s	-	250	6000	10	C	93 199 1003 1073 1141 1156 2396 3497 5007 5008 7506
	226971221	7507A LED (~PY21W) BAU15s - Luz Ámbar	12 V	3 W	BAU15s	-	250	2700	10	C	7507A
	226971251	3157A LED (~P27/7W) W2.5x16q - Luz Ámbar	12 V	3 W	W2.5x16q	-	250/85	2700	10	C	3157NA 3757A
	226971141	1157R LED (~P21/5W) BAY15d - Luz Roja	12 V	3 W	BAY15d	-	250/85	1800	10		7528 1034 1157 G18
	226971151	3157W LED (~P27/7W) W2.5x16q - Luz Blanca	12 V	3W / 1W	W2.5x16q	-	250/85	6000	10		3047 3057 3157
	226971161	7443W LED (~W21/5W) W3x16q - Luz Blanca	12 V	3W / 1W	W3x16q	-	250/85	6000	10		7443
	226971171	3157R LED (~P27/7W) W2.5x16q - Luz Roja	12 V	3W	W2.5x16q	-	250/85	1800	10		3047 3057 3157
	226971181	1157W LED (~P21/5W) BAY15d - Luz Blanca	12 V	3W / 1W	BAY15d	-	250/85	6000	10		7528 1034 1157 G18
	226971101***	158W LED / T10 (~W5W) W2.1x9.5d - Luz Blanca	12 V	1 W	W2.1X9.5d	-	50	6000	10	C	921 158 168 194 2820 2821 2825 2827 3652 912
	226971111	DE3175W LED (~LED Festoon 30 mm) SV8.5 - Luz Blanca	12 V	3 W	SV8.5-8	-	50	6000	10	C	DE3175
	226971121	6476W LED (~LED- Festoon 43 mm) SV8.5 - Luz Blanca	12 V	3 W	SV8.5-8	-	130	6000	10	C	6476
	226971131	6418W LED (~LED- Festoon 38 mm) SV8.5 - Luz Blanca	12 V	3 W	SV8.5-8	-	150	6000	10	C	6418
	226971211***	158B LED T10 (~W5W) W2.1x9.5d - Luz Azul	12 V	1 W	W2.1X9.5d		50	-	10	C	921 158 168 194 2820 2821 2825 2827 3652 912
	226971231	2721W LED Wedge (~T5) W2x4.d - Luz Blanca	12 V	1 W	W2X4.d	-	40	6000	10	C	24 2722 2721 2723
	226971241	3893W LED (~T4W) BA9s - Luz Blanca	12 V	1.5W	BA9s	-	80	6000	10	C	53 57 1816 1891 1893 1895 3796 3893 H10W H202
	6411LED 5K* 6411LED 6.5K*	6411LED 5K 6411LED 6.5K	12 V 12 V	1 W 1 W	SV8.5-8 SV8.5-8	- -	35 35	5000 6500	1 1	B B	6411 6413 6451 6475
	6418LED 5K** 6418LED 6.5K**	6418LED 5K 6418LED 6.5K	12 V 12 V	1 W 1 W	SV8.5-8 SV8.5-8	- -	35 35	5000 6500	1 1	B B	6418
	921LED 5K*** 921LED 6.5K***	921LED 5K 921LED 6.5K	12 V 12 V	1 W 1 W	W2.1x9.5d W2.1x9.5d	- -	65 65	5000 6500	2 2	B B	921 158 168 194 2820 2821 2825 2827 3652 912

RANGO DE PRODUCTO

SUMARIO DE BOMBILLOS LED MINIATURA ÁMBAR

¡NUEVO!

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin K	Contenido Empaque	Sustituye
	226971261	53A LED - Luz Ámbar	12 V	1 W	BA9s	-	-	2700	10 C	53A 1891 3893
	226971271	67A LED- Luz Ámbar	12 V	1.2 W	BA15s	-	-	2700	10 C	67A 7506A
	226971281	1034A LED - Luz Ámbar	12 V	2 W	BAY15d	-	-	2700	10 C	7528A 1157A 1034A 2057A
	226971291	7440A - Luz Ámbar	12 V	2 W	W3x16d	-	-	2700	10 C	7440A
	226971301	7443A LED - Luz Ámbar	12 V	2 W	W3x16q	-	-	2700	10	7443A
	226971311	158A LED - Luz Ámbar	12 V	1W	W2.1x9.5d	-	-	2700	10	158A 194NA 2827NA 921NA



Bombillos de Descarga de Alta Intensidad (HID)



Libre de Mercurio

Con una temperatura de color de 4300K, el doble de brillo que los bombillos halógenos y con alrededor de tres veces su eficacia luminosa, la luz blanca de estos bombillos de xenón de nueva generación garantizan la seguridad y la conducción relajada.

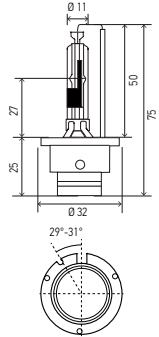
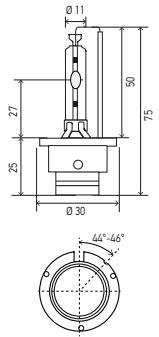
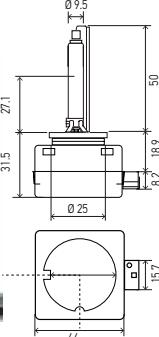
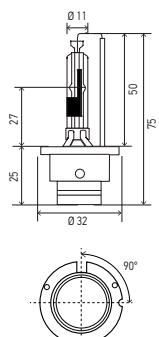
Los nuevos bombillos HELLA XENÓN +30 tienen una temperatura de color de hasta 5000K, que rivaliza con blancas LED de luces de circulación diurna, ofrecen máxima iluminación y visibilidad similar a la luz del día. Con un bajo consumo de energía de 35W, resistencia a vibraciones y una larga vida útil.

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
D1S	D1S 4300 K	85	35 W	PK32d-2	T3	3,200	4300	1	C	■			Standard
	D1S 5000 K	85	35 W	PK32d-2	T3		5000	1	C	■			Performance +30

LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA

RANGO DE PRODUCTO

BOMBILLOS DE DESCARGA DE ALTA INTENSIDAD (HID)

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
D2R 	D2R 4300 K	85	35 W	P32d-3	T3	3,200	4300	1	C	■	■	Standard	
	D2R 5000 K	85	35 W	P32d-3	T3	2,800	5000	1	C	■	■	Performance +30	
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA													
D2S 	D2S 4300 K	85	35 W	P32d-2	T2-3/4	3,200	4300	1	C	■	■	Standard	
	D2S 5000 K	85	35 W	P32d-2	T2-3/4	2,800	5000	1	C	■	■	Performance +30	
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA													
D3S 	D3S 4300 K	42	35 W	P32d-2	T3	3,200	4300	1	C	■	■	Standard	
	LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA												
D4S 	D4S 4300 K	42	35 W	P32d-5	T2-3/4	2,800	4300	1	C	■	■	Standard	
	LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA												
D5S 	D5S 4300 K	12	25 W	PK32d-7	T2-3/4	2,800	4300	1	C	■	■	Standard	
Medidas en milímetros													

C = Caja de cartón B = Blister

P = Estuche de Plástico

* = Rango de Producto OPTILUX

◆ = Producto Nuevo

Medidas en milímetros

BOMBILLOS HELLA

PRESENTACIÓN BLISTER



www.myhellalights.com

HELLA desarrolla y fabrica bombillos para la industria automotriz y también tiene una de las organizaciones minoristas más grandes de autopartes. Nuestra nueva gama de blisters le permite elegir entre diferentes estilos de bombillos con un diseño llamativo para el comercio minorista.



STANDARD

- 12 V blister doble e individual
- Fórmula exclusiva de gas halógeno de cristal de cuarzo de alta calidad
- Calidad de equipo original
- Excelente eficiencia luminosa, calidad / precio
- Cumple con los estándares globales (ECE R37, SAE / DOT e INMETRO)



PERFORMANCE

HELLA +50

- 12 V, blister doble
- Hasta un 50% más de luz que los bombillos HELLA estándar
- Fórmula exclusiva de gas halógeno de cristal de cuarzo de alta calidad
- Cumple con los estándares globales (ECE R37, SAE / DOT e INMETRO)



HIGH PERFORMANCE 2.0

- 12 V, blister doble
- Hasta un 100% más de luz que los bombillos HELLA estándar
- Gas halógeno exclusivo y cristal de cuarzo de alta calidad formulación con revestimiento azul claro
- Cumple con los estándares globales (ECE R37, SAE / DOT e INMETRO)



DESIGN

XTREME YELLOW

- Visibilidad mejorada en condiciones de niebla, granizo y lluvia, debido a su temperatura de color reduce el reflejo en los objetos
- 12 V - Blister doble
- Cristal de cuarzo y gas halógeno exclusivo de alta calidad formulación con recubrimiento amarillo
- Recomendado para vehículos en zonas rurales y todoterreno
- Para uso fuera de la carretera



HIGH WATTAGE

- Hasta un 20% más luz en comparación con los bombillos HELLA Dark Blue
- 12 V - Blister doble
- Exclusiva formulación de gas halógeno y cristal de cuarzo de alta calidad con revestimiento color azul
- Diseño y personalización
- Para uso fuera de la carretera



HIGH WATTAGE

- 12 V - blister doble e individual
- Más potencia luminosa en comparación con los bombillos HELLA estándar
- Excelente eficiencia luminosa, relación calidad / precio
- Para uso fuera de la carretera



HEAVY DUTY

- Caja 12 V y 24 V, blister doble y sencillo
- Mayor durabilidad y resistencia a las vibraciones en comparación con los bombillos HELLA estándar
- Los bombillos de servicio pesado ofrecen más potencia y durabilidad al reducir los tiempos de reemplazo



HELLA STANDARD - HALÓGENO

Las lámparas halógenas estándar de HELLA ofrecen calidad de fabricante de equipo original y una excelente relación calidad-precio. Certificación DOT, ECE e inmetro *

Nota: tenga en cuenta que los bombillos con un vataje demasiado alto pueden provocar el sobrecalentamiento del cableado y dañar el faro.

Características:

- La mejor combinación de potencia luminosa y fiabilidad
- Calidad de equipo original
- Excelente eficiencia luminosa.
- Excelente calidad / precio

HELLA STANDARD - HALÓGENO 12 V

Blister doble



Blister individual



No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Contenido	Empaque
9003TB	9003/HB2	12 V	60/55 W	P43t	2	B
9004TB	9004/HB1	12 V	65/45 W	P29t	2	B
9005TB	9005/HB3	12 V	65 W	P20d	2	B
9006TB	9006/HB4	12 V	55 W	P22d	2	B
9007TB	9007/HB5	12 V	65/55 W	PX29t	2	B
H1TB	H1	12 V	55 W	P14.5s	2	B
H10TB	H10	12 V	45 W	PY20d	2	B
H11TB	H11	12 V	55 W	PGJ19-2	2	B
H13TB	H13	12 V	60/55 W	P26.4t	2	B
H3TB	H3	12 V	55 W	PK22s	2	B
H3 35WTB	H3	12 V	35 W	PK22s	2	B
H4TB	H4	12 V	60/55 W	P43t	2	B
H4 35/35WTB	H4	12 V	35/35 W	P43t	2	B
H4 45/45WTB	H4	12 V	45/45 W	P43t	2	B
H4 P45TTB	H4	12 V	60/55 W	P45t	2	B
H7TB	H7	12 V	55 W	PX26d	2	B
H8TB	H8	12 V	35 W	PGJ19-1	2	B
H9TB	H9	12 V	65 W	PGJ19-5	2	B
HS1TB	HS1	12 V	35/35 W	PX43t	2	B

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Contenido	Empaque
9003SB	9003/HB2	12 V	60/55 W	P43t	1	B1
9004SB	9004/HB1	12 V	65/45 W	P29T	1	B1
9005SB	9005/HB3	12 V	65 W	P20d	1	B1
9006SB	9006/HB4	12 V	55 W	P22d	1	B1
9007SB	9007/HB5	12 V	65/55 W	PX29t	1	B1
H1SB	H1	12 V	55 W	P14.5s	1	B1
H10SB	H10/9145	12 V	45 W	PY20d	1	B1
H11SB	H11	12 V	55 W	PGJ19-2	1	B1
H13SB	H13	12 V	60/55 W	P26.4t	1	B1
H3SB	H3	12 V	55 W	PK22s	1	B1
H3 35WSB	H3	12 V	35 W	PK22s	1	B1
H4SB	H4	12 V	60/55 W	P43T	1	B1
H4 35/35WSB	H4	12 V	35/35 W	P43T	1	B1
H4 45/45WSB	H4	12 V	45/45 W	P43T	1	B1
H4 P45TSB	H4	12 V	60/55 W	P45t	1	B1
H7SB	H7	12 V	55 W	PX26d	1	B1
H8SB	H8	12 V	35 W	PGJ19-1	1	B1
H9SB	H9	12 V	65 W	PGJ19-5	1	B1
HS1SB	HS1	12 V	35/35 W	PX43t	1	B1
H16SB	H16	12 V	19 W	PGJ19-3	1	B1

C = Caja de cartón B = Blister

* = Rango de Producto OPTILUX

P = Estuche de Plástico

♦= Producto Nuevo

RANGO DE PRODUCTO

BOMBILLOS ESPECIALES



HELLA STANDARD - BOMBILLO MINIATURA

Los bombillos en miniatura cubren una amplia gama de tipos de bombillas, en su mayoría de bajo voltaje, con formas y bases únicas. Los bombillos en miniatura HELLA se fabrican con requisitos de ILUMINACIÓN precisos para adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones de luces de freno, luces de freno, intermitentes y luces de marcha atrás. Certificación DOT, ECE e INMETRO *

HELLA STANDARD MINIATURA:

Blister doble



No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Contenido	Empaque
7506TB	7506	12 V	21 W	BA15s	2	B
1034TB	1034	12 V	23/8 W	BAY15D	2	B
2825TB	2825	12 V	5 W	W2.1x9.5d	2	B
7528TB	7528	12 V	21/5 W	BAY15d	2	B
921TB	921	12 V	16 W	W2.1X9.5d	2	B
7443TB	7443	12 V	21/5 W	W3X16q	2	B
158TB	158	12 V	3 W	W2.1x9.5d	2	B
5007TB	5007	12 V	5 W	BA15s	2	B
67TB	67	12 V	8 W	BA15s	2	B
3898TB	3898	12 V	2 W	BA7s	2	B
3157TB	3157	12 V	27/7 W	W2.5x16q	2	B
5008TB	5008	12 V	10 W	BA15s	2	B
5637TB	5637	24 V	10 W	BA15s	2	B
3893TB	3893	12 V	4 W	BA9s	2	B
7440TB	7440	12 V	21 W	W3X16d	2	B
7507TB	7507	12 V	21 W	BAU15s	2	B
DE3175TB	3175	12 V	10 W	SV8.5-8	2	B
6411TB	6411	12 V	10 W	SV8.5-8	2	B
2721TB	2721	12 V	1.2 W	W2x4.6d	2	B
168TB	168	12 V	5 W	W2.1x9.5d	2	B

Características:

- Se adapta a una amplia variedad de aplicaciones
- Excelente eficiencia lumínosa.
- Excelente calidad / precio

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Contenido	Empaque
73TB	73	12 V	1.1 W	W2.1x4.9d	2	B
53TB	53	12 V	2 W	BA9s	2	B
1157TB	1157	12 V	27/8 W	BA9s	2	B
7507CTB	7507C	12 V	21 W	BAU15S	2	B
1141TB	1141	12 V	18 W	BA15s	2	B
7506ATB	7506A	12 V	21 W	BA15s	2	B
6418TB	6418	12 V	5 W	SV8.5-8	2	B
DE3021TB	3021	12 V	3 W	SV7-8	2	B
7225TB	7225	12 V	21/4 W	BAZ15d	2	B
2827NATB	2827NA	12 V	5 W	W2.1x9.5d	2	B
2821TB	2821	12 V	3 W	W2.1x9.5d	2	B



Blister individual

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Contenido	Empaque
2825SB	2825	12 V	5 W	W2.1x9.5d	1	B1
7528SB	7528	12 V	21/5 W	BAY15d	1	B1
921SB	921	12 V	16 W	W2.1X9.5d	1	B1
5007SB	5007	12 V	5 W	BA15s	1	B1
5008SB	5008	12 V	10 W	BA15s	1	B1
3893SB	3893	12 V	4 W	BA9s	1	B1
DE3175SB	3175	12 V	10 W	SV8.5-8	1	B1
6235SB	6235	12 V	35/35 W	BA20d	1	B1
DE3021SB	3021	12 V	35/35 W	SV7-8	1	B1
2821SB	2821	12 V	3 W	W2.1x9.5d	1	



LONG LIFE

El diseño especial de los bombillos Long Life para turismos garantiza una vida útil más prolongada, un mayor rendimiento lumínico y un consumo energético reducido, lo que las hace ideales para conductores frecuentes y uso permanente de luces de circulación diurna. Long Life representa una luz brillante pero sin reflejos. Buen rendimiento en condiciones extremas para maquinaria de construcción o vehículos todoterreno.

Long Life combina una solidez y una resistencia a las vibraciones inusuales con un brillo convincente y una larga vida útil.

HELLA LONG LIFE:

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
H1LL	H1	12 V	55 W	P14.5s	T2.5	1550	1	C	■	■	■
H4 24V LL	H4	24 V	75/70 W	P43t	T4.625	1900/1200	1	C	■	■	■
H7 24V LL	H7	24 V	70 W	PX26d	T4.625	1750	1	C	■	■	■
H7LL	H7	12 V	55 W	PX26d	T4.625	1500	1	C	■	■	■
H11LL	H11	12 V	55 W	PGJ19-2	T4	1350	1	C	■	■	■
9003LL	9003	12 V	60/55 W	P43t	T4.625	1500/910	1	C	■		
9004LL	9004	12 V	65/45 W	P29t	T4.625	1200/700	1	C	■		■
9005LL	9005	12 V	65 W	P20d	T4	1860	1	C	■	■	■
9006LL	9006	12 V	55 W	P22d	T4	1095	1	C	■	■	■
9007LL	9007	12 V	65/55 W	PX29t	T4.625	1350/1000	1	C	■		
1003LL	1003	12 V	12 W	BA15s	B6		1	C	■		
1141LL	1141	12 V	18 W	BA15s	S8		1	C	■		
1156LL	1156	12 V	27 W	BA15s	S8		1	C	■		
1157LL	1157	12 V	27/8 W	BAY15d	S8		1	C	■		
2057LL	2057	12 V	27/7 W	BAY15d	S8		1	C	■		
2057NALL	2057	12 V	27/7 W	BAY15d	S8		1	C	■		
2357LL	2357	12 V	29/8 W	BAY15d	S8		1	C	■		
3047LL	3047	12 V	21/7 W	W2.5X16q	S8		1	C	■		
3157LL	3157	12 V	27/7 W	W2.5x16q	S8		1	C	■	■	
7440LL	7440	12 V	21 W	W3X16d	T6.5		1	C	■	■	■
7443LL	7443	12 V	21/5 W	W3X16q	T6.5		1	C	■	■	■
9012LL	9012	12 V	55 W	PX22d	T4		1	C	■	■	■



Algunos ejemplos de la gama de productos:



H4 24LL



H13LL



HIGH PERFORMANCE 2.0

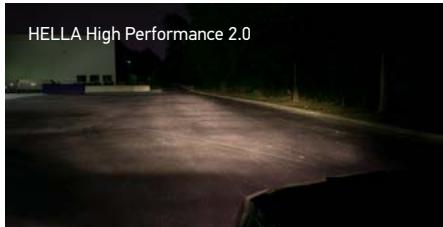
Los bombillos HP 2.0 de HELLA se han rediseñado para producir una luz más brillante y blanca que permite al conductor ver más contraste en los objetos en la carretera, lo que aumenta la seguridad y el tiempo de reacción. Estas bombillas que cumplen con DOT han sido fabricadas bajo estrictas directrices de HELLA y son un equilibrio óptimo entre el rendimiento y la vida útil de la bombilla. Los nuevos kits de HP 2.0 contienen todo lo que necesita para realizar el trabajo.

HELLA HIGH PERFORMANCE 2.0:

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
H1 2.0TB	H1	12 V	55 W	P14.5s	2	B	■	■	007691/2013
H3 2.0TB	H3	12 V	55 W	PK22s	2	B	■	■	007696/2013
9003 2.0TB	H4 HB2 9003	12 V	60/55 W	P43t	2	B	■	■	007697/2013
H7 2.0TB	H7 12V	12 V	55 W	PX26d	2	B	■	■	007698/2013
H9 2.0TB	H9 12V	12 V	65 W	PGJ19-5	2	B	■	■	-
H11 2.0TB	H11 12V	12 V	55 W	PGJ19-2	2	B	■	■	-
H13 2.0TB	H13 9008	12 V	60/55 W	P26.4t	2	B	■	■	-
9004 2.0TB	9004 HB1	12 V	65/45W	P29t	2	B	■		007699/2013
9005 2.0TB	9005 HB3	12 V	65 W	P20d	2	B	■	■	007700/2013
9006 2.0TB	9006 HB4	12 V	55 W	P22d	2	B	■	■	007701/2013
9007 2.0TB	9007 HB5	12 V	65/55W	PX29t	2	B	■		-

Características:

- 12 V - Envase doble blister
- Hasta un 100% más de luz que los bombillos estándar de HELLA
- Cumple con los estándares globales (ECE R37 y SAE / DOT e INMETRO).
- Especialmente diseñado por mezcla de gas y filamento halógeno.
- Temperatura de color: 3.600 K





HELLA +50

La versión HELLA +50 produce un 50 por ciento más de luz (en comparación con los bombillos estándar *) y extiende el cono de luz, lo que brinda a los conductores orientados al rendimiento un tiempo de seguridad adicional en caso de una situación de emergencia.

Características:

- Hasta un 50% más de potencia lumínosa que los bombillos estándar HELLA
- Cumple con los estándares globales (ECE R37 y SAE / DOT e INMETRO).
- Diseño de filamento optimizado
- Luz más amplia y brillante
- Calidad OE
- Con revestimiento superior plateado para ser invisible en el faro.

HELLA +50:

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
H1P50	H1	12 V	55 W	P14.5s	T2.5	1700	1	C	■	■	■
H1P50TB	H1	12 V	55 W	P14.5s	T2.5	1700	2	B	■	■	■
H3P50	H3	12 V	55 W	PK22s	T3.25	1600	1	C	■	■	■
H3P50TB	H3	12 V	55 W	PK22s	T3.25	1600	2	B	■	■	■
H4P50	H4	12 V	60/55 W	P43t	T4.625	1815/1100	1	C	■	■	■
H4P50TB	H4	12 V	60/55 W	P43t	T4.625	1815/1100	2	B	■	■	■
H7P50	H7	12 V	55 W	PX26d	T4.625	1560	1	C	■	■	■
H7P50TB	H7	12 V	55 W	PX26d	T4.625	1560	21	B	■	■	■
H11P50	H11	12 V	55 W	PGJ19-2	T4	1450	1	C	■	■	
H11P50TB	H11	12 V	55 W	PGJ19-2	T4	1450	2	B	■	■	
H13P50	H13	12 V	60/55 W	P26.4t	T4	1650/1100	1	C	■	■	
H13P50TB	H13	12 V	60/55 W	P26.4t	T4	1650/1100	2	B	■	■	
9004P50	9004	12 V	65/45 W	P29t	T4.625	1250/765	1	C	■	■	
9004P50TB	9004	12 V	65/45 W	P29t	T4.625	1250/765	2	B	■	■	
9005P50	9005	12 V	65 W	P20d	T4	2000	1	C	■	■	
9005P50TB	9005	12 V	65 W	P20d	T4	2000	2	B	■	■	
9006P50	9006	12 V	55 W	P22d	T4	1200	1	C	■	■	
9006P50TB	9006	12 V	55 W	P22d	T4	1200	2	B	■	■	
9007P50	9007	12 V	65/55 W	PX29t	T4.625	1450	1	C	■		
9007P50TB	9007	12 V	65/55 W	PX29t	T4.625	1450	2	B	■		

Algunos ejemplos de la gama de productos:



H4P50



H13P50



XTREME YELLOW

Durante mucho tiempo fue difícil conducir en condiciones climáticas adversas, debido a varios factores que reducen considerablemente la visibilidad.

Hoy en día, cada automóvil puede equiparse con diversos productos para aumentar la seguridad en la carretera como los bombillos HELLA Xtreme Yellow para condiciones todoterreno, ya que su mezcla de gases y coloración, dan su máximo rendimiento para distinguir de antemano los obstáculos.

HELLA XTREME YELLOW:

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
H1 YL	H1	12 V	55 W	P14.5s	T2.5	1550	2	B			
H3 YL	H3	12 V	55 W	PK22s	T3.25	1450	2	B			
H4 YL	H4	12 V	60/55 W	P43t	T4.625	1650/1000	2	B			
H7 YL	H7	12 V	55 W	PX26d	T4.625	1500	2	B			
H11 YL	H11	12 V	55 W	PGJ19-2	T4	1450	2	B			
H13 YL	H13	12 V	60/55 W	P26.4t	T4	1700/1100	2	B			
9004 YL	9004	12 V	65/45 W	P29t	T4.625	1200/700	2	B			
9005 YL	9005	12 V	65 W	P20d	T4	1860	2	B			
9006 YL	9006	12 V	55 W	P22d	T4	1095	2	B			
9007 YL	9007	12 V	65/55 W	P29t	T4.625	1350/1000	2	B			
880 YL	880	12 V	27 W	PG13	T3.25		2	B			
889 YL	889	12 V	27 W	PGJ13	T3.25		2	B			

Características:

- Mejore la visibilidad en días de niebla, granizo y lluvia.
- Bases convencionales, sin alterar especificaciones.
- Blíster de dos piezas.
- Recomendado para vehículos en zonas rurales y todoterreno.
- Estilo único.
- Diseño y personalización
- Temperatura color 2900 K

Algunos ejemplos del rango de producto:



H11 YL



9007 YL



CLEAR BLUE

Los bombillos Hella Clear Blue responden a las exigencias especiales de diseño y seguridad. Gracias a su efecto xenón y su luz blanca, son una alternativa real para los conductores orientados al diseño.

Características:

- Luz blanca brillante 3600 K
- Visión más fría y mejor concentración de luz.
- Solo para uso todoterreno y

Algunos ejemplos del rango de producto:

HELLA CLEAR BLUE:

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
H3XE-100CB	H3	12 V	100 W	PK22s	T3.25	1600	1	C			
H4XE-CB	H4	12 V	60/55 W	P43t	T4.625	1650/1000	1	C			
H4XE-100CB	H4	12 V	100/80 W	P43t	T4.625	2000/1350	1	C			
H11XE-CB	H11	12 V	55 W	PGJ19-2	T4	1350	1	C			
9004XE-100CB	9004	12 V	100/80 W	P29t	T4.625	1250/1100	1	C			
9004XE-CB	9004	12 V	65/45 W	P29t	T4.625	1100/700	1	C			
9006XE-80CB	9006	12 V	80 W	P22d	T4	1300	1	C			
9007XE-CB	9007	12 V	65/55 W	PX29t	T4.625	1350/1000	1	C			



H11XE-CB



DARK BLUE

Iluminación extrema originada por una bombilla con tinte en color azul oscuro y una potencia mayor a la normal*, lo que nos lleva a lograr hasta 4200 K ¡Similar a las luces de xenón!

Características:

- Diseño del filamento optimizado
- Luz más blanca de 4200 K
- Luz similar a los bombillos xenón

Algunos ejemplos del
rango de producto:

Nuestro rango de producto **HELLA DARK BLUE**:

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lúmen)	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
H3XE-100DB	H3	12 V	100 W	PK22s	T3.25	1100	1	C			
H4XE-100DB	H4	12 V	100/80 W	P43t	T4.625	1450/950	1	C			
H7XE-70DB	H7	12 V	70 W	PX26d	T4.625	1200	1	C			
H8XE-DB	H8	12 V	35 W	PGJ19-1	T4	550	1	C			
H11XE-DB	H11	12 V	55 W	PGJ19-2	T4	880	1	C			
H13XE-DB	H13	12 V	60/55 W	P26.4t	T4	1000/700	1	C			
H13XE-100DB	H13	12 V	100/80 W	P26.4t	T4	1000/800	1	C			
880XE-35DB	880	12 V	35 W	PG13	T3.25	520	1	C			
889XE-35DB	894	12 V	35 W	PGJ13	T3.25	600	1	C			
9004XE-DB	9004	12 V	65/45 W	P29t	T4.625	800/500	1	C			
9004XE-100DB	9004	12 V	100/80 W	P29t	T4.625	900/800	1	C			
9005XE-100DB	9005	12 V	100 W	P20d	T4	1100	1	C			
9006XE-80DB	9006	12 V	80 W	P22d	T4	900	1	C			
9007XE-100DB	9007	12 V	100/80 W	PX29t	T4.625	1000/800	1	C			



H4XE-100DB



H13XE-DB



HELLA TLL

Los bombillos TLL ofrecen una luz más blanca similar en comparación que los bombillos estándar. Ofrece una temperatura de color de 4200 K.

Si lo que se busca es calidad superior, TLL es la mejor opción, no sólo para ser visto sino también para ver bien al momento de conducir, ayudando a aumentar el tiempo de reacción ante cualquier imprevisto.

Características:

- 20% más luz comparación con el bombillo estándar.
- Diseño y personalización.
- Cumple con normas de tránsito y vialidad.
- Bases convencionales, sin alterar especificaciones.
- Luz brillante de 4,200 K
- Puede colocarse en la mayoría de sistemas de estanterías gracias a su sistema colgante estándar o bien, el envase puede pararse en vitrinas o estanterías

Rango de producto **HELLA TLL**:

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lúmen)	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
H1XE-TLL2	H1	12 V	55 W	P14.5s	T2.5	1000	2	P			
H3XE-TLL2	H3	12 V	55 W	PK22s	T3.25	900	2	P			
H4XE-TLL2	H4	12 V	60/55 W	P43t	T4.625	1100/700	2	P			
H7XE-TLL2	H7	12 V	55 W	PX26d	T4.625	1000	2	P			
H10XE-TLL2	H10	12 V	45 W	PY20d	T4	500	2	P			
H11XE-TLL2	H11	12 V	55 W	PGJ19-2	T4	880	2	P			
9005XE-TLL2	9005	12 V	65 W	P20d	T4	1000	2	P			
9005XSXE-TLL2	9005	12 V	65 W	P20d	T4	1000	2	P			
9006XE-TLL2	9006	12 V	55 W	P22d	T4	650	2	P			
9006XSXE-TLL2	9006	12 V	55 W	P22d	T4	700	2	P			



Algunos ejemplos del rango de producto:



9005XSXE-TLL2



9005XE-TLL2

RANGO DE PRODUCTO

BOMBILLOS ESPECIALES



HIGH WATTAGE

Los bombillos ideales para profesionales que viajan fuera de la carretera o tienen una demanda especial de alta potencia. Como en la agricultura o en las obras de construcción.

Nota: tenga en cuenta que los bombillos con un consumo energético demasiado alto pueden provocar el sobrecalentamiento del cableado y dañar el faro.

HELLA HIGH WATTAGE:

Características:

- Caja, blíster doble e individual
- Mayor vida útil en comparación con las bombillas HELLA estándar
- Respetuosos con el medio ambiente, ya que no es necesario sustituirlos de forma habitual.
- Excelente eficiencia lumínosa.
- Excelente calidad / precio
- Solo para uso todoterreno



Algunos ejemplos de la gama de productos:



9005 100W



9004 100/80W

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
H1 100W	H1	12 V	100 W	P14.5s	T2.5	1850	1	C			
H1 100WTB	H1	12 V	100 W	P14.5s	T2.5	1850	2	B			
H1 130W	H1	12 V	130 W	P14.5s	T2.5	2400	1	C			
H3 100W	H3	12 V	100 W	PK22s	T3.25	1850	1	C			
H3 100WTB	H3	12 V	100 W	PK22s	T3.25	1850	2	B			
H3 130W	H3	12 V	130 W	PK22s	T3.25	2600	1	C			
H3 130WTB	H3	12 V	130 W	PK22s	T3.25	2600	2	B			
H3 24V 100W	H3	24 V	100 W	PK22s	T3.25	2500	1	C			
H4 100/55W	H4	12 V	100/55 W	P43t	T4.625	2400/1000	1	C			
H4 100/55WTB	H4	12 V	100/55 W	P43t	T4.625	2400/1000	2	B			
H4 100/80W	H4	12 V	100/80 W	P43t	T4.625		1	C			
H4 100/80WTB	H4	12 V	100/80 W	P43t	T4.625		2	B			
H4 130/90W	H4	12 V	130/90 W	P43t	T4.625	3200/1600	1	C			
H4 130/90WTB	H4	12 V	130/90 W	P43t	T4.625	3200/1600	2	B			
H4 24V 100/90W	H4	24 V	100/90 W	P43t	T4.625		1	C			
H7 100W	H7	12 V	100 W	PX26d	T4.625	2000	1	C			
H7 100WTB	H7	12 V	100 W	PX26d	T4.625	2000	2	B			
H7 70W	H7	12 V	70 W	PX26d	T4.625	1800	1	C			
9004 100/80W	9004	12 V	100/80 W	P29t	T4.625	1600/1300	1	C			
9005 100W	9005	12 V	100 W	P20d	T4	2200	1	C			
9006 80W	9006	12 V	80 W	P22d	T4	1650	1	C			
9007 100/80W	9007	12 V	100/80 W	PX29t	T4.625	1800/1500	1	C			
H4 100/80WSB	H4	12 V	100/80 W	P43t	T4.625		1	B1			
9007 100/80WSB	9007	12 V	100/80 W	PX29t	T4.625	1800/1500	1	B1			
9004 100/80WSB	9004	12 V	100/80 W	P29t	T4.625	1600/1300	1	B1			
9006 80WSB	9006	12 V	80 W	P22d	T4	1650	1	B1			
9005 100WSB	9005	12 V	100 W	P20d	T4	2200	1	B1			



HEAVY DUTY | DOUBLE POWER

Durabilidad, resistencia a la vibración con alimentación de 24V produce una luz excelente en un solo filamento. Los bombillos de servicio pesado ofrecen más potencia, más seguridad, sin deslumbrar a los vehículos.

Gracias a su potencia y mayor vida útil, los costos de reemplazo se reducen drásticamente.

Características:

- Mayor resistencia a las vibraciones
- Todas las ventajas de los bombillos estándar
- Costo de tiempo de inactividad reducido debido a menos cambios de bombillos



Algunos ejemplos de la gama de productos:

HELLA HEAVY DUTY:

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
198HD	198	12 V	29/10 W	BAY15d	S8		10	C	■		
5637HD	5637	24 V	10 W	BA15s	B6		10	C	■	■	■
7510LTS	PY21W	24 V	21 W	BAU15s	S8		10	C			
H3 24V HD	H3	24 V	70 W	PK22s	T3.25	1750	1	C	■	■	■
H3HD	H3	12 V	55 W	PK22s	T3.25	1450	1	C	■	■	■
H4 24V HD	H4	24 V	75/70 W	P43t	T4.625		1	C	■	■	■



H4 24V HD

HELLA DOUBLE POWER:

H1 24V DP	H1	24 V	70 W	P14.5s	T2.5		1	C	■	■
H3 24V DP	H3	24 V	70 W	PK22s	T3.25		1	C	■	■
H4 24V DP	H4	24 V	70/75 W	P43t	T4.625		1	C	■	■
H7 24V DP	H7	24 V	70 W	PX26d	T4.625		1	C	■	■
H11 24V DP	H11	24 V	70 W	PGJ19-2	T4		1	C	■	



H3HD



OPTILUX EXTREME YELLOW XY - 12V

Los bombillos XY Optilux están diseñadas para brindar una mejor visibilidad en condiciones climáticas extremas. Los pilotos de carreras prefieren un haz de luz amarillo, que proporciona un mejor contraste de color en situaciones de lluvia y niebla. Los bombillos XY Optilux producen una luz amarilla clara. Proporcionan la cantidad exacta de luz necesaria en el camino.

Características:

- Todas los bombillos son Optilux 12V.
- Dos bombillos embalados en estuche plástic
- Para uso fuera de la carretera

Algunos ejemplos de la gama de productos:

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base
H71071172	880	12V	27 W	PG13
H71071182	881	12V	27 W	PGJ13
H71071192	893	12V	37.5 W	PG13
H71071462	9006	12V	55 W	P22d**
H71071532	9011	12V	65 W	PX20d
H71071542	9012	12V	55 W	PX22d
H71070642	H1	12V	55 W	P14,5s
H71071112	H10	12V	42 W	PY20d
H71071132	H11	12V	55 W	PGJ19-2
H71071552	H11B	12V	65W	PGJY19-2
H71071152	H13	12V	60/55 W	P26.4t
H71071302	H16	12V	35 W	PG20-3
H71070662	H3	12V	55 W	PK22s
H71071342	H3C	12V	55 W	P22d
H71070682	H4/9003	12V	60/55 W	P43t
H71070702	H7	12V	55 W	PX26d
H71071072	H8	12V	35 W	PGJ19-1
H71071092	H9	12V	65 W	PGJ19-5
H71070562	HB1	12V	65/45 W	P29t
H71070582	HB3	12V	65 W	P20d
H71070602	HB4	12V	55 W	P22d
H71070622	HB5	12V	60/55 W	PX29t





OPTILUX EXTREME WHITE XB - 12V

¡Mira la luz!

Los bombillos Extreme White XB Optilux dan una mirada radical a la luz de xenón en una bombilla halógena, con su revestimiento azul.

Estas bombillas incorporan bombilla de xenón a gas de rendimiento mejorado

Características:

- Todas los bombillos son Optilux 12V.
- Dos bombillas embaladas en plástico duro.
- Para uso todoterreno



No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base
H71071212	880	12V	32 W	PG13	◆ H71071052	H13	12V	100/80 W	P26.4t
H71071222	881	12V	32 W	PGJ13	H71071272	H13	12V	60/55 W	P26.4t
H71071232	893	12V	37.5 W	PG13	H71071282	H16	12V	35 W	PG20-3
H71071392	9004	12V	65/45 W	P29t	H71070181	H3	12V	100 W	PK22s
H71071402	9005	12V	65 W	P20d	H71071312	H3	12V	55 W	PK22s
H71071412	9005	12V	65 W	P20d**	H71071322	H3C	12V	55 W	P22d
H71071422	9005	12V	100 W	P20d**	H71071332	H3C	12V	80 W	P22d
H71071432	9006	12V	55 W	P22d	H71070201	H4/9003	12V	100/80 W	P43t
H71071442	9006	12V	55 W	P22d**	H71071352	H4/9003	12V	60/55 W	P43t
H71071452	9006	12V	80 W	P22d**	H71070307	H7	12V	100 W	PX26d
H71071472	9007	12V	65/55 W	PX29t	H71071362	H7	12V	55 W	PX26d
H71071492	9011	12V	65 W	PX20d	H71070772	H8	12V	55 W	PGJ19-1
H71071502	9012	12V	55 W	PX22d	H71071372	H8	12V	35 W	PGJ19-1
H71071242	H1	12V	55 W	P14.5s	H71070792	H9	12V	100 W	PGJ19-5
H71071012	H10	12V	65 W	PY20d	H71071382	H9	12V	65 W	PGJ19-5
H71071252	H10	12V	42 W	PY20d	H71070327	HB1	12V	100/80 W	P29t
H71071032	H11	12V	80 W	PGJ19-2	H71070347	HB3	12V	100 W	P20d
H71071262	H11	12V	55 W	PGJ19-2	H71070367	HB4	12V	80 W	P22d
H71071512	H11B	12V	65W	PGJY19-2	H71070387	HB5	12V	100/80 W	PX29t

Exhibidores

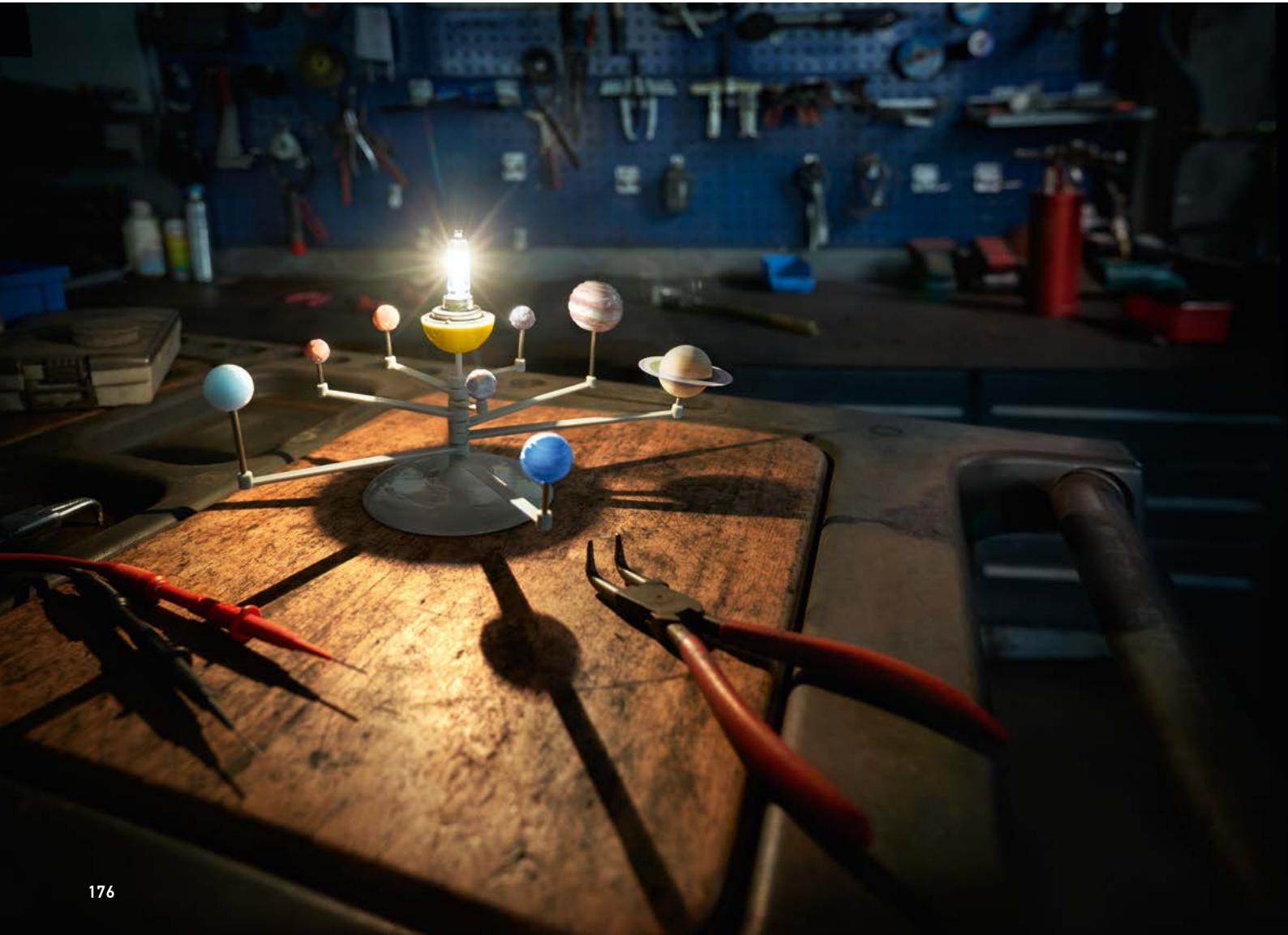
Gabinete de bombillos

Pregunte a su representante de ventas por las nuevos exhibidores HELLA y consígalos ahora.

- Estructura de metal con 4 estantes y ventana acrílica
- La estantería es ajustable dentro del gabinete
- Diseño duradero y elegante

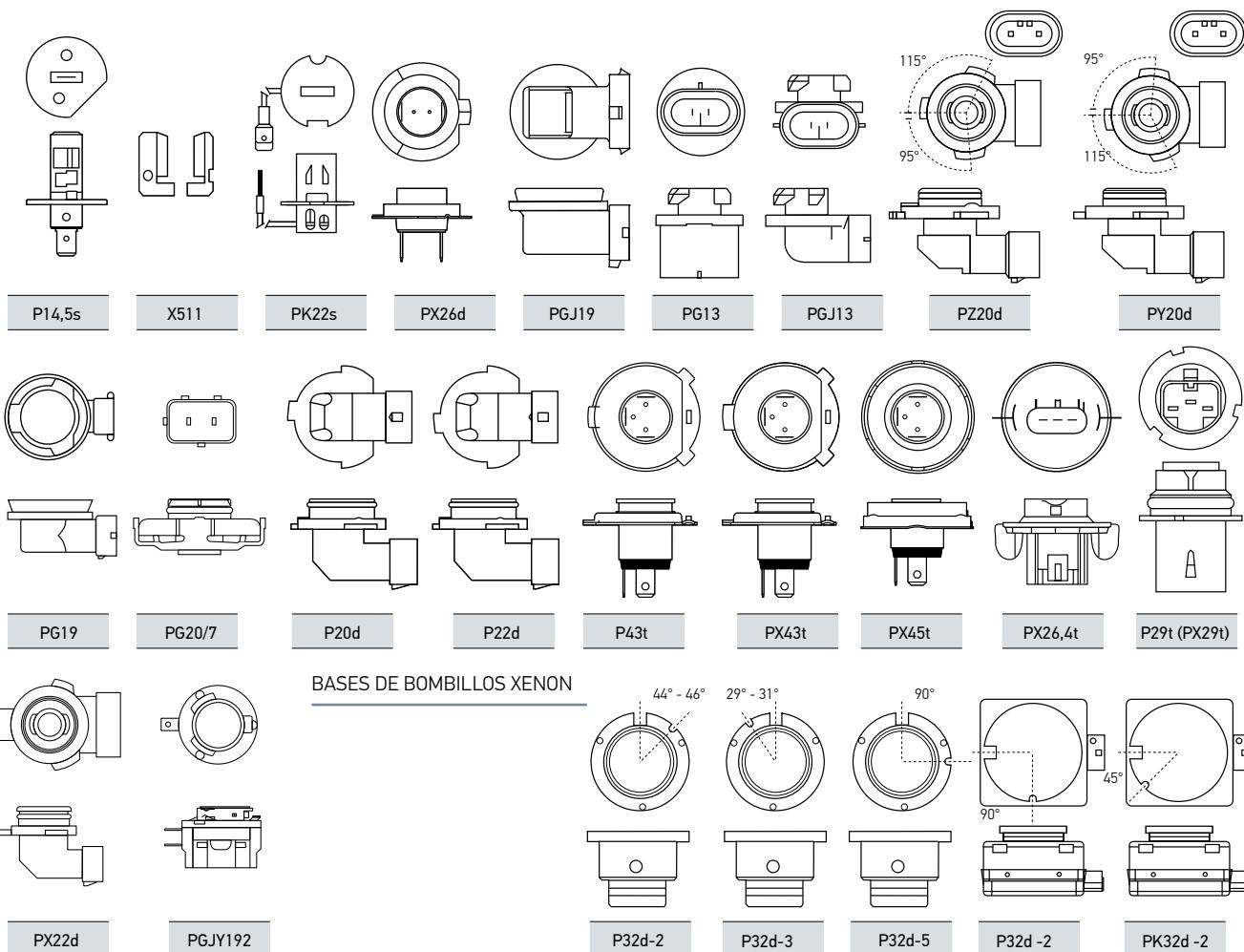


No. de Parte	Descripción
999942461	Gabinete. Dimensiones: 47.3 x 17.6 x 54 cm (18.62 x 6.93 x 21.31")

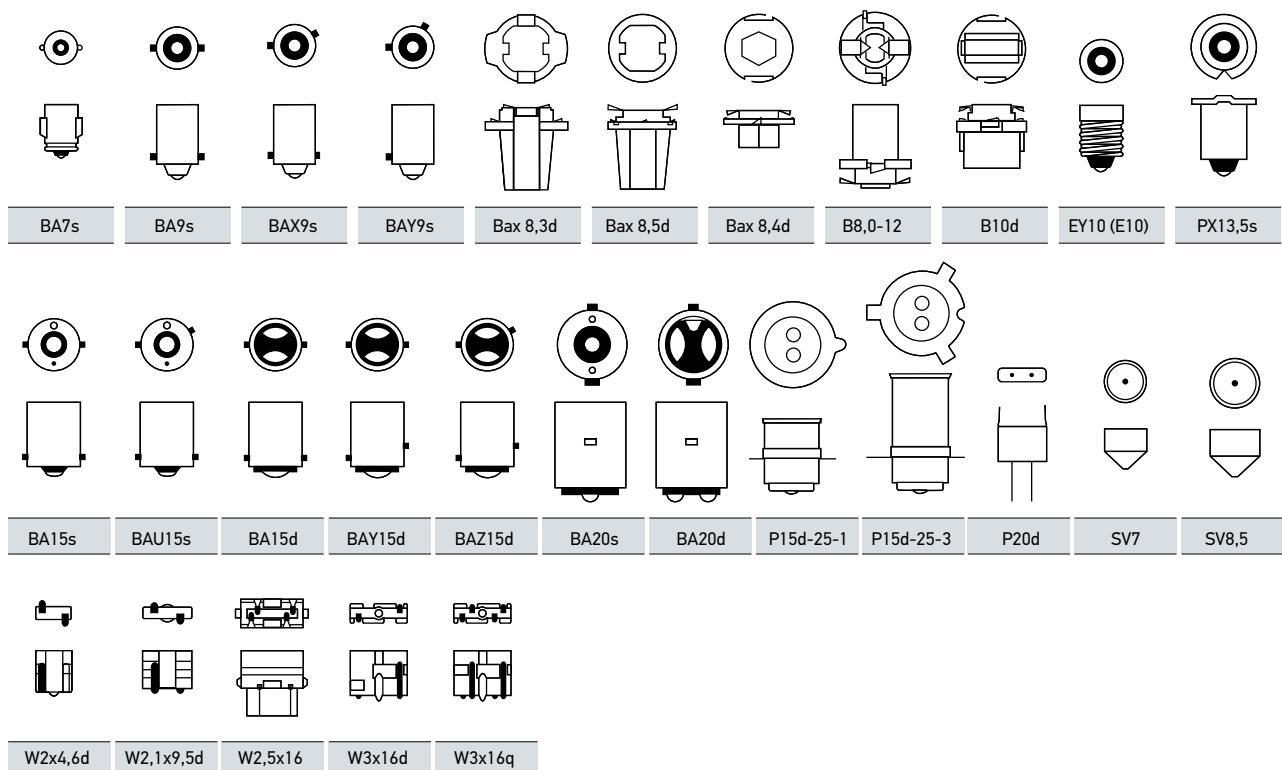


BASES

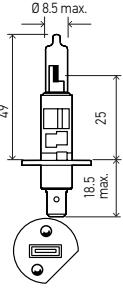
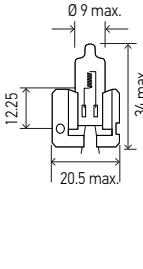
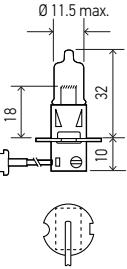
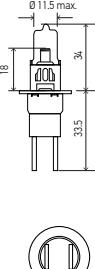
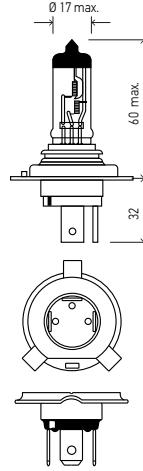
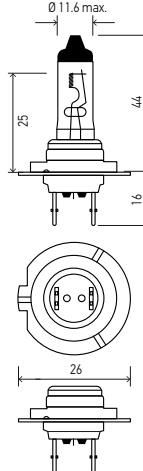
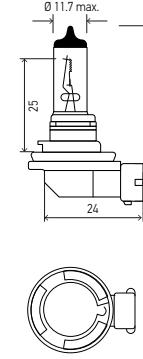
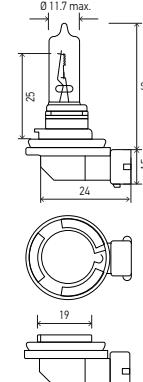
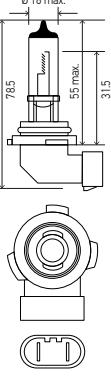
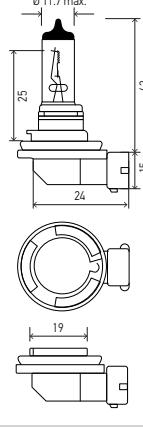
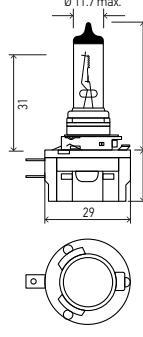
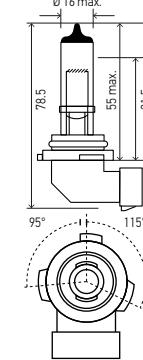
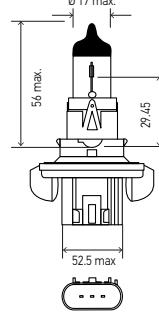
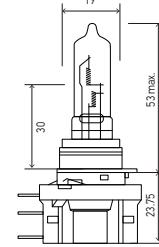
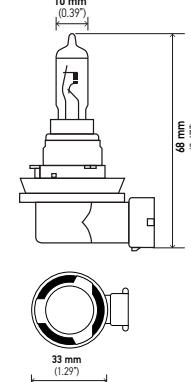
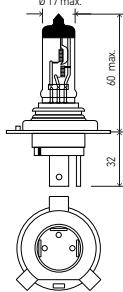
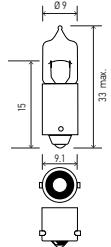
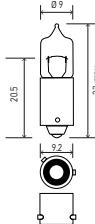
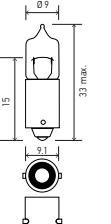
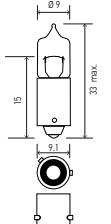
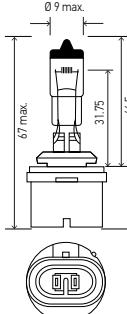
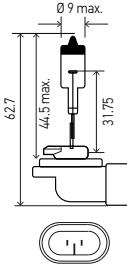
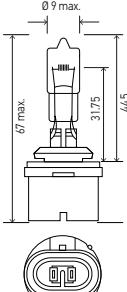
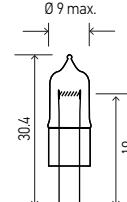
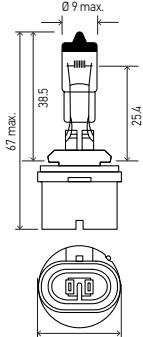
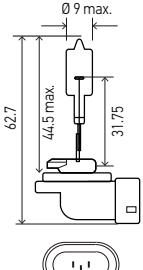
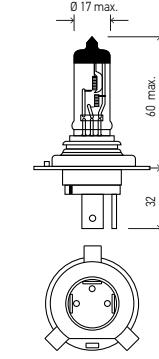
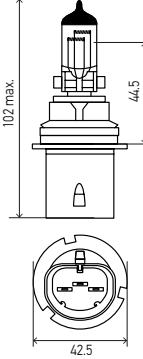
BASES DE BOMBILLOS HALÓGENOS

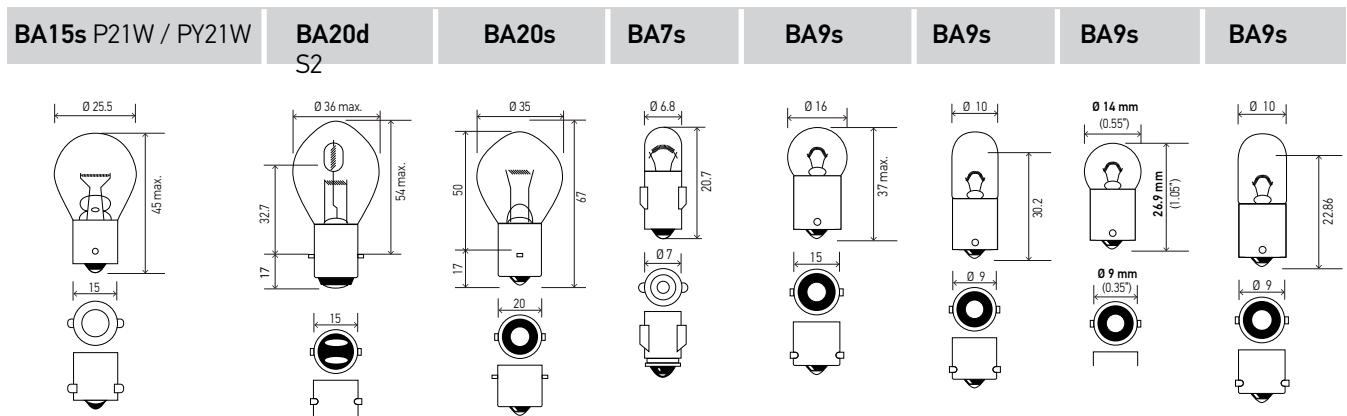
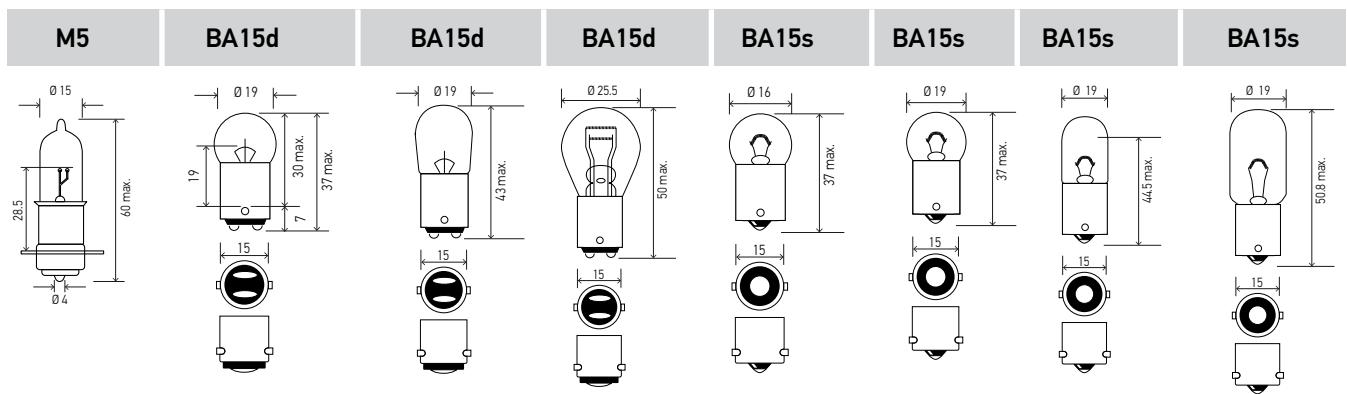
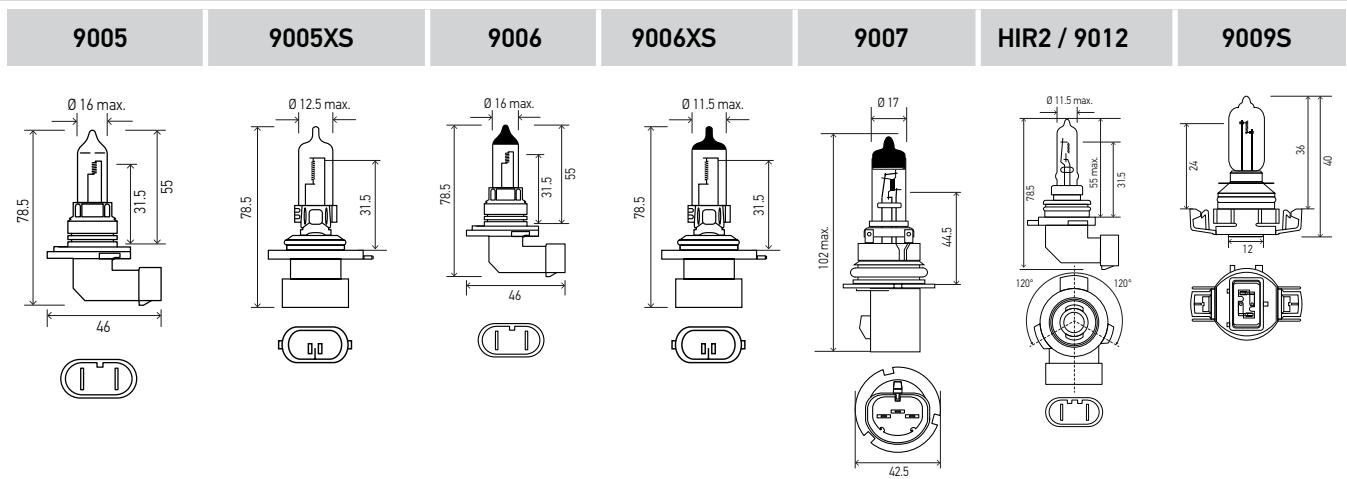


BASES DE BOMBILLOS MINIATURA



TIPOS DE BOMBILLOS

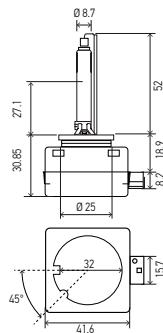
H1	H2	H3	H3C	H4	H7	H8	H9
							
H10	H11	H11B	H12	H13	H15	H16	
							
HS1	H20W / H5W	H6W	H10W	H21W	880	881,896, 898	
							
884, 885, 887, 890, 892	891	893	862, 886, 888, 889, 894		9003	9004	
							



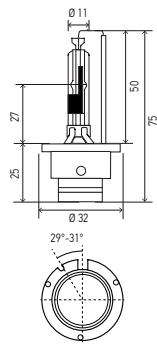
TIPOS DE BOMBILLOS

PX15d	SV7-8	SV7-8	SV8.5-8	SV8.5-8 / C5W	W2.1x4.9d
W2.1x9.5d	W2.1x9.5d	W2.1x9.5d	W2.5x16d	W2x4.6d	W2x4.6d
W3x16d	W3x16d	W2.5x16q	B10d	B8.3d	B8.5d
BX8.4d	EBS R4	W2x4.6d	6411 LED	6418 LED	921 LED

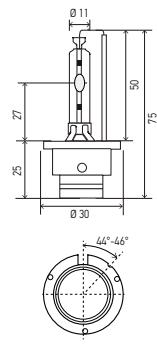
D1S



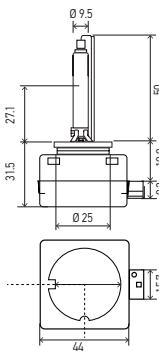
D2R



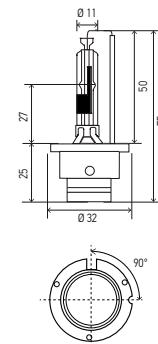
D2S



D3S



D4S



VEA EL MUNDO CON UNA LUZ DIFERENTE

Con los potentes bombillos HELLA



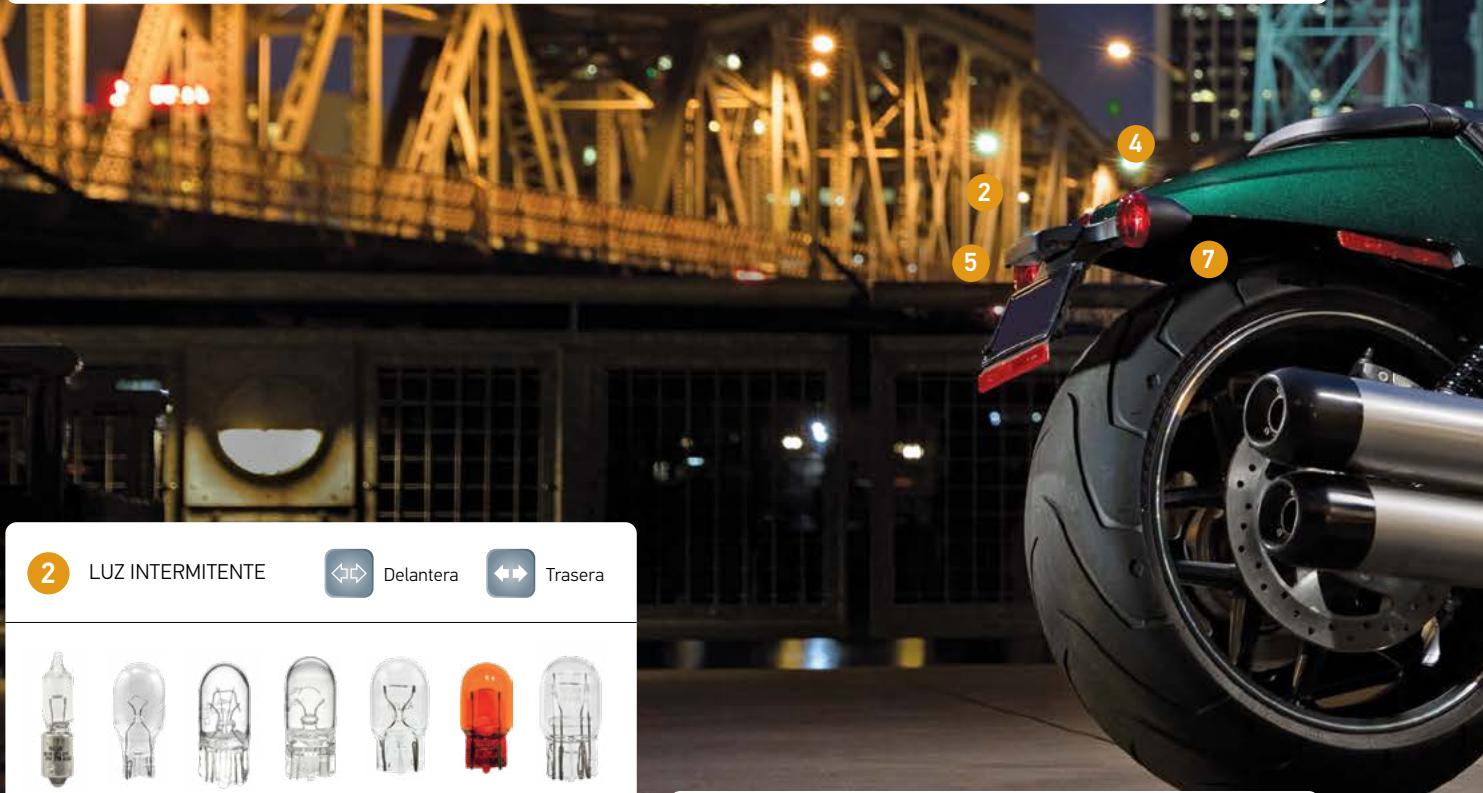
BOMBILLOS PARA MOTOCICLETAS

RANGO DE PRODUCTO

1 LUZ FRONTAL

LUZ DE CRUCE LUZ DE CARRETERA

Modelo	Modelo	Modelo	Modelo	Modelo	Modelo	Modelo	Modelo
HS1 M	HS1 35/35W YL M	HS1 35/35W WL M	HS1 35/35W HP2.0 M	H3	M5 18/18W M M5 35/35W M	M5 25/25W1 M	HS1 LED
H4 35/35W M H4 60/55W	H4 35/35W YL M	H4 35/35W HP2.0 M	H4 35/35W WL M	H7	M5 35/35W HP2.0 M	M5 35/35W WL M	M5 LED
6235 M	M5 25/25W3 M	M5 35/35W3 M	M5 35/35W1 M	M5 25/25W M	M5 25/25W WL M	M5 25/25W1 WL M	M5 35/35W YL M



2 LUZ INTERMITENTE

Delantera Trasera

Modelo	Modelo	Modelo	Modelo	Modelo	Modelo	Modelo	Modelo
H21W	921 M W16W	2821 M	2825 M W5W	7440 M W21W	7440NA WY21W	7443	

3 LUZ DE ESTACIONAMIENTO DELANTERA

Modelo	Modelo	Modelo	Modelo	Modelo	Modelo	Modelo	Modelo	Modelo	Modelo
3893 M T4W	5007 M R5W	5008 R10W	5009A M R10W	7507 M PY21W	194W	7443W			
1891 M R5W	5007 R10W	5008 R10W	5009A M R10W	7507 M PY21W	194W	7443W			
3893 M T4W	5007 M R5W	5008 M R10W	5009A M R10W	7507 M PY21W	194W	7443W			

4 LUZ DE FRENO (STOP)



LED



5 LUZ DE PLACA



LED



◆ 7528 M P21/5W ◆ 7506 M P21W ◆ 921 M W16W ◆ 7443 M W21/5W ◆ 5007 M R5W ◆ 1157R ◆ 1156W



◆ 6413 M C5W H6W ◆ 5007 M R5W 194 W3W ◆ 2825 M W5W ◆ 5008 M R10W ◆ 3893 M T4W ◆ 194W



7 LUZ DE POSICIÓN



LED



LED





◆ 7528 M P21/5W ◆ 7507 M P21W ◆ 2721 ◆ 3796 ◆ DE3175 ◆ 6413 M P21/5W ◆ 7537 P21W ◆ 7506 M W21/5W ◆ 7443 M W16W ◆ 194 W3W ◆ 2845 M W5W ◆ 3893 M T4W ◆ 5007 M R5W ◆ 5008 M R10W ◆ 3157W ◆ 1157W

LED RETROFIT -

una pieza fuerte de la tecnología HELLA

No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Contenido	Empaque	Características
HS1 LED	12	9W	P43t	1	C	Luz Frontal
M5 LED	12	6W	P15d-25-1	1	C	Luz Frontal
H1 LED STD	12/24	15W	P14.5s	2	C	Luz Frontal
H3 LED STD	12/24	15W	Pk22s	2	C	Luz Frontal
H4 LED STD	12/24	18W	P43t	2	C	Luz Frontal
H7 LED STD	12/24	18W	PX26d	2	C	Luz Frontal

LEDifícate!

Alta visibilidad, comodidad y atractivo diseño LED

Controlador de corriente automático en caso de sobretemperatura

Gestión optimizada del calor:
Los LED's proporcionan un flujo luminoso óptimo

Ventilación activa mediante ventilador incorporado

Disipador de calor de aluminio:
Gran superficie radiante



RANGO DE PRODUCTO

SUMARIO DE BOMBILLOS HALÓGENOS

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Contenido	Empaque	Características
-----------------------------------	--------------	---------	---------	------	-------	-----------	---------	-----------------

H4

STANDARD

H4 35/35W M	12	35/35 W	P43t	T4.625	1	C	Standard
H4 35/35W WL M	12	35/35 W	P43t	T4.625	1	C	WL White Light / Luz Blanca
H4 35/35W HP2.0 M	12	35/35 W	P43t	T4.625	1	C	HP Brighter Light / 50% + Luz
H4 35/35W YL M	12	35/35 W	P43t	T4.625	1	C	YL Yellow Light / Luz Amarilla
H4 60/55W HP2.0 M	12	60/55 W	P45t	T4.625	1	C	HP Brighter Light/ 50% + Luz
H4 60/55W	12	60/55 W	P43t	T4.625	1	C	Standard



HIGH PERFORMANCE



WHITE LIGHT



XTREME YELLOW

Imagen del Producto / Dimensiones

No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Contenido	Empaque	Características
--------------	---------	---------	------	-------	-----------	---------	-----------------

HS1

STANDARD

HS1 M	12	35/35 W	PX43t	T5	1	C	Standard
HS1 35/35W HP2.0 M	12	35/35 W	PX43t	T5	1	C	HP Brighter Light / 50% + Luz
HS1 35/35W WL M	12	35/35 W	PX43t	T5	1	C	WL White Light / Luz Blanca
HS1 35/35W YL M	12	35/35 W	PX43t	T5	1	C	YL Yellow Light / Luz Amarilla



HIGH PERFORMANCE



WHITE LIGHT



XTREME YELLOW

Imagen del Producto / Dimensiones

No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Contenido	Empaque	Características
--------------	---------	---------	------	-------	-----------	---------	-----------------

M5

STANDARD

M5 35/35W M	12	35/35 W	P15d-25-1	F1	1	C	Standard
M5 35/35W1 M	12	35/35 W	BA20d	F1	1	C	Standard
M5 25/25W M	12	25/25 W	BA20d	F1	1	C	Standard
M5 25/25W1 M	12	25/25 W	P15d-25-1	F1	1	C	Standard
M5 18/18W M	12	18/18 W	P15d-25-1	F1	1	C	Standard
M5 35/35W3 M	12	35/35 W	P15d-25-3	F1	1	C	Standard
M5 25/25W3 M	12	25/25 W	P15d-25-3	F1	1	C	Standard
M5 12V 25/25 WL M	12	25/25 W	BA20d	F1	1	C	WL White Light / Luz Blanca
M5 25/25W1 WL M	12	25/25 W	P15d-25-1	F1	1	C	WL White Light / Luz Blanca
M5 12V 35/35 WL M	12	35/35 W	BA20d	F1	1	C	WL White Light / Luz Blanca
M5 12V 35/35 HP2.0 M	12	35/35 W	BA20d	F1	1	C	HP Brighter Light / 50% + Luz
M5 12V 35/35 YL M	12	35/35 W	BA20d	F1	1	C	YL Yellow Light / Luz Amarilla



HIGH PERFORMANCE



WHITE LIGHT



XTREME YELLOW

C = Caja de cartón B = Blister P = Estuche de Plástico
 Medidas en milímetros

RANGO DE PRODUCTO

SUMARIO DE BOMBILLOS MINIATURA

Imagen del Producto	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Contenido	Empaque	Características
	5007 M	12	5 W	BA15s	G18	10	C	Standard
	5008 M	12	10 W	BA15s	T16	10	C	Standard
	5009A M	12	10 W	BAU15s	RY10W	1	C	Standard
	6235 M	12	35/35 W	BA20d	S2	1	C	Standard
	2821 M	12	3 W	W2 1x9.5d	T10	10	C	Standard
	2825 M	12	5 W	W2 1x9.5d	T10	10	C	Standard
	921 M	12	16 W	W2 1x9.5d	T15	10	C	Standard
	1891 M	12	3 W	BA9s	T8.5	10	C	Standard
	7506 M	12	21 W	BA15s	S25	10	C	Standard
	7528 M	12	5 W	BAY15d	S25	10	C	Standard
	3893 M	12	4 W	BA9s	T8.5	10	C	Standard
	7507 M	12	21 W	BAU15s	S25	10	C	Standard
	6413 M	6	5 W	SV8.5-8	T3.5	10	C	Standard

OTRAS REFERENCIAS DE BOMBILLOS

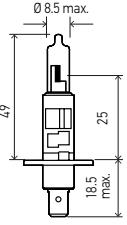
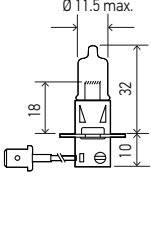
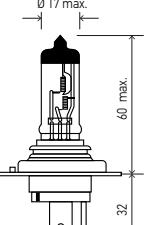
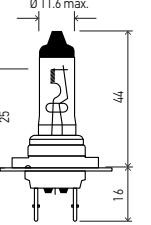
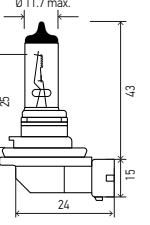
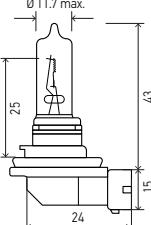
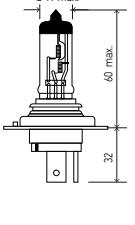
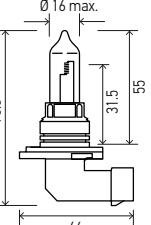
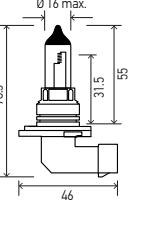
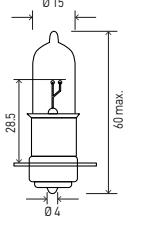
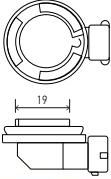
PARA CUATRIMOTOS Y BUGGIES

No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
H1	12	55 W	P14.5s	T2.5	1	C	■	■	■	Standard
H3	12	55 W	PK22s	T3.25	1	C	■	■	■	Standard
H4	12	60/55 W	P43T	T4.625	1	C	■	■	■	Standard
H7	12	55 W	PX26d	T4.625	1	C	■	■	■	Standard
H8	12	35 W	PGJ19-1	T4	1	C	■	■	■	Standard
H9	12	65 W	PGJ19-5	T4	1	C	■	■	■	Standard
9005 HB3	12	65 W	P20d	T4	1	C	■	■	■	Standard
9006 HB4	12	55 W	P22d	T4	1	C	■	■	■	Standard

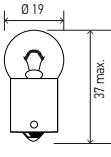
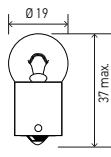
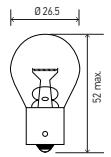
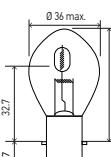
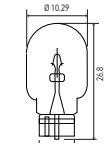
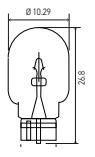
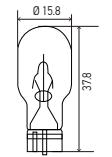
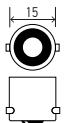
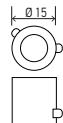
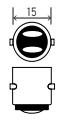
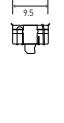
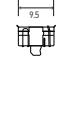
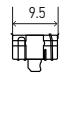
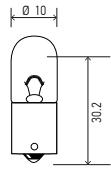
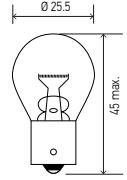
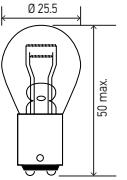
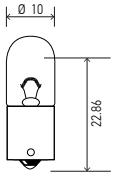
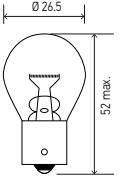
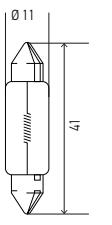
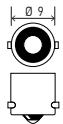
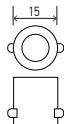
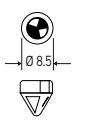


TIPOS DE BOMBILLOS Y BASES

BASES DE BOMBILLOS HALÓGENOS

TIPO	H1	H3	H4	H7	H8
					
BASE	P14.5s	PK22s	P43t	PX26d	PGJ19-1
					
TIPO	H9	HS1	9005	9006	M5
					
BASE	PGJ19-5	PX43t	P22t	P22t	P15d-25-1
					

BOMBILLOS MINIATURA

	5007 M	5008 M	5009A M	6235 M	2821 M	2825 M	921 M
TIPO							
BASE	BA15s	BA15s	BAU15s	BA20d	W2 1x9.5d	W2 1x9.5d	W2 1x9.5d
							
	1891 M	7506 M	7528 M	3893 M	7507 M	6413 M	
TIPO							
BASE	BA9s	BA15s	BAY15d	BA9s	BAU15s	SV8.5-8	
							



LIMPIAPARABRISAS HELLA



GAMA FLEXIBLE. COBERTURA COMPLETA.
EL NUEVO PROGRAMA SIMPLIFICADO DE
LIMPIAPARABRISAS DE HILLA.

EXPERTOS EN VISIBILIDAD

PLUMAS LIMPIAPARABRISAS

Las Plumas Limpiaparabrisas HELLA son un producto con mucha tecnología. Eficaces con la niebla, nieve, hielo, insectos o el agua sucia con la que nos salpican los coches. Son un elemento clave para garantizar una óptima visibilidad, factor clave para la seguridad al volante.

Gracias al revestimiento de grafito en el caucho, se reduce notablemente la fricción en las zonas de contacto entre la hoja y el parabrisas, permitiendo un mejor deslizamiento.

El resultado: un funcionamiento más uniforme y silencioso con un rendimiento mucho más duradero.



Visión clara en todo momento

Exhibidores

Pregunte a su representante de ventas por los exhibidores HELLA y ¡adquíralos ya!

- Mayor tamaño
- Mayor presencia
- Nuevo diseño
- Capacidad para 25 y 50 plumas

Dé a su negocio el sello inconfundible de HELLA, una marca con reconocimiento mundial.

No. de Parte	Descripción
358117501	Capacidad para 25 piezas
999942407	Capacidad para 50 piezas

APLICACIONES:
Encuentre tabla de aplicaciones y videos de instalación:

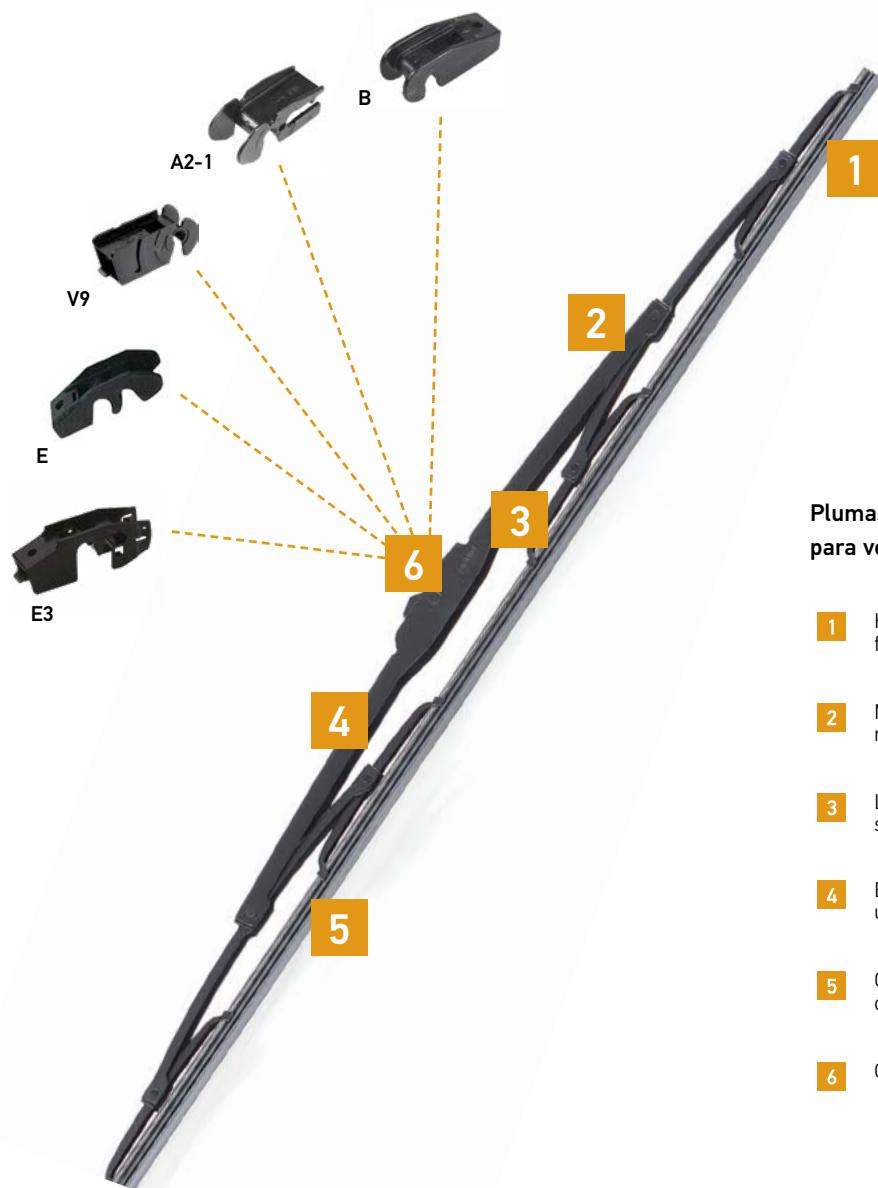


www.hella.com/wiperblades

*Imagen de referencia



PLUMAS LIMPIAPARABRISAS METAL



ADAPTADORES

GANCHOS

ADAPTADORES

GANCHOS

A2-1

HOOK
7 mm x 2.2 mmHOOK
9 mm x 2.5 mm

E3

HOOK
9 mm x 3 mmHOOK
9 mm x 4 mm

B

HOOK
6 mm x 2.2 mmHOOK
8 mm x 3 mm

V9

HOOK
9 mm x 3 mm

EMPAQUE INDIVIDUAL

Dimensiones	No. de Parte (9 dígitos)	No. de Parte (12 dígitos)	Número Corto (medida en cms)	Empaque	Adaptadores incluidos
13" / 33 cm	858083131	9XW 398 114-013	S13	Individual	E3, B, A2-1
14" / 35 cm	858083141	9XW 398 114-014	S14	Individual	E3, B, V9
15" / 38 cm	858083151	9XW 398 114-015	S15	Individual	E3, B, V9
16" / 40 cm	858083161	9XW 398 114-016/I	S16	Individual	E3, B, V9
18" / 45 cm	858083181	9XW 398 114-018/I	S18	Individual	E3, B, V9
19" / 48 cm	858083191	9XW 398 114-019	S19	Individual	E3, B, V9
20" / 50 cm	858083201	9XW 398 114-020	S20	Individual	E3, V9
21" / 53 cm	858083211	9XW 398 114-021	S21	Individual	E3, V9
22" / 55 cm	858083221	9XW 398 114-022	S22	Individual	E3, V9
24" / 60 cm	858083241	9XW 398 114-024	S24	Individual	E3, V9
26" / 65 cm	858083261	9XW 398 114-026	S26	Individual	E3, V9
28" / 70 cm	858083281	9XW 398 114-028	S28	Individual	E3

EMPAQUE DE DOS PIEZAS

Dimensiones	No. de Parte (9 dígitos)	No. de Parte (12 dígitos)	Número Corto (medida en cms)	Empaque	Adaptadores incluidos
11" / 28 cm	858083111	9XW 398 114-011	S11P	Dos piezas	E3, B, V9
14" / 35 cm	858083831	9XW 398 114-014/14	S14P	Dos piezas	E3, B, V9
16" / 40 cm	858083801	9XW 398 114-016	S16P	Dos piezas	E3, B, V9
18" / 45 cm	858083811	9XW 398 114-018	S18P	Dos piezas	E3, B, V9
21"+19"/ 53+48 cm	858083821	9XW 398 114-019/21	S19/21P	Dos piezas	E3, B, V9
20" / 50 cm	858083841	9XW 398 114-020/20	S20P	Dos piezas	E3, V9
22" / 55 cm	858083851	9XW 398 114-022/22	S22P	Dos piezas	E3, V9

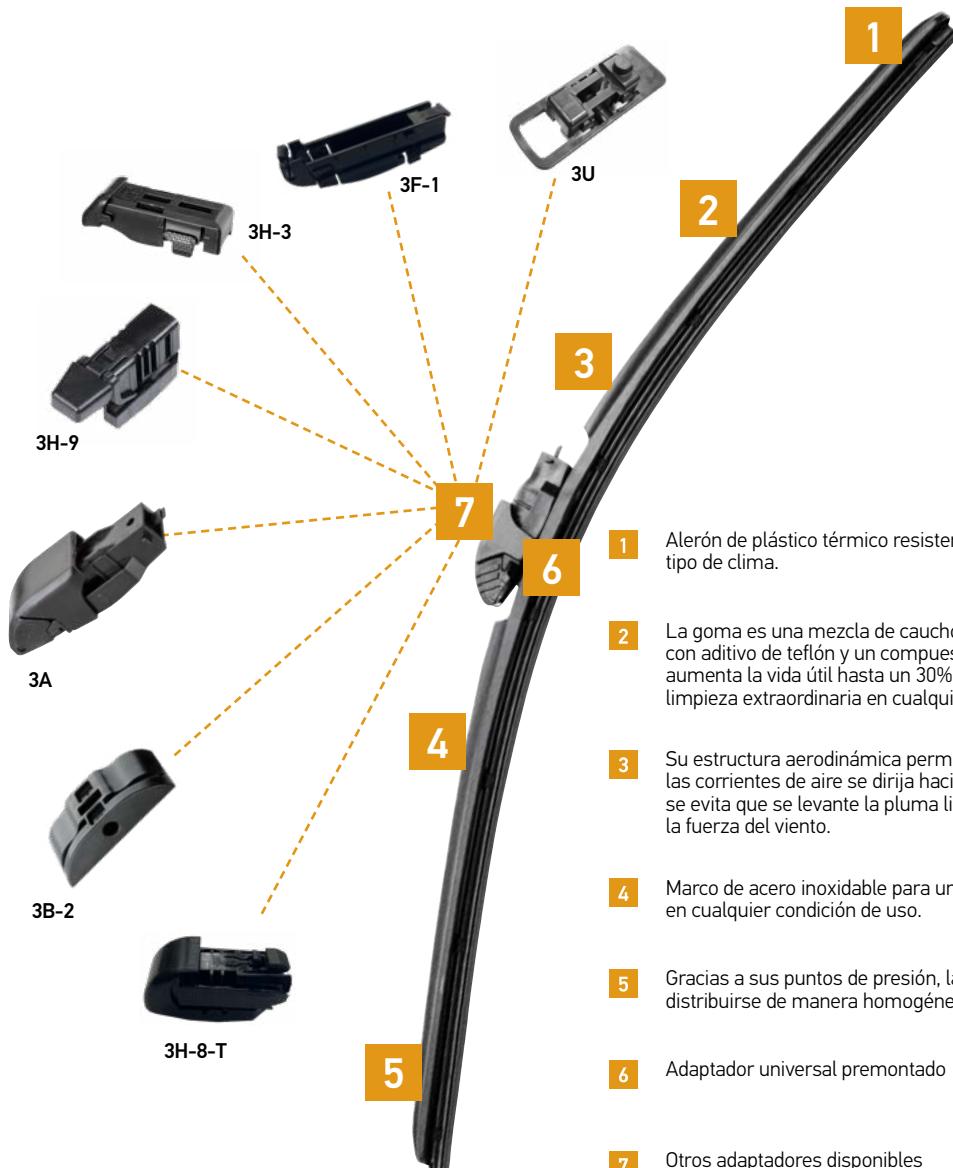
Las plumas limpiaparabrisas HELLA están disponibles en 13 longitudes y vienen en un práctico empaque tipo blister.

Nueva imagen del empaque con descripciones en 4 idiomas.

El empaque de las plumas proporciona toda la información necesaria:

- Número corto y número de parte
- Tabla de aplicaciones (Fabricante, modelo, año de fabricación)
- Longitud de la hoja del limpiaparabrisas indicado en milímetros y pulgadas
- Código EAN y UPC
- Descripciones en 4 idiomas
- Código QR con vínculo al video de instalación

PLUMAS LIMPIAPARABRISAS CLEANTECH 2.0

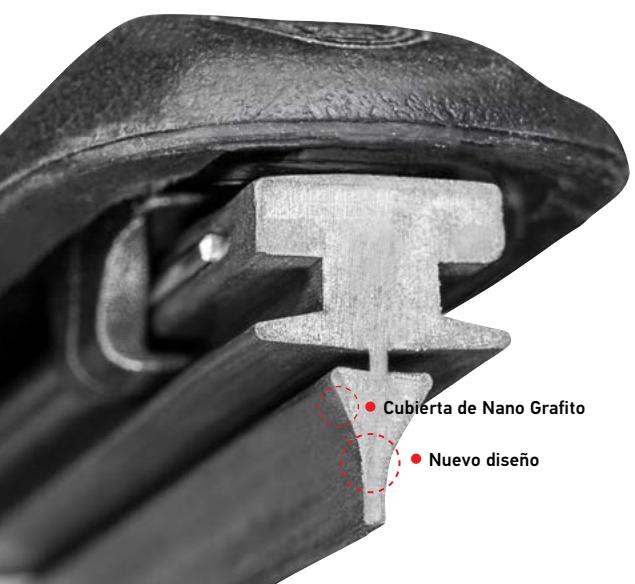


- 1 Alerón de plástico térmico resistente a UV y a todo tipo de clima.
- 2 La goma es una mezcla de caucho natural y sintético, con aditivo de teflón y un compuesto químico que aumenta la vida útil hasta un 30% adicional, para una limpieza extraordinaria en cualquier época del año
- 3 Su estructura aerodinámica permite que la presión de las corrientes de aire se dirija hacia abajo, con lo que se evita que se levante la pluma limpiaparabrisas por la fuerza del viento.
- 4 Marco de acero inoxidable para una elasticidad óptima en cualquier condición de uso.
- 5 Gracias a sus puntos de presión, la presión puede distribuirse de manera homogénea.
- 6 Adaptador universal premontado
- 7 Otros adaptadores disponibles

Nueva formulación con caucho grado A+, teflón, grafito y protección a químicos para una vida útil extendida y resistencia a cualquier clima

El empaque de las plumas proporciona toda la información necesaria:

- Número corto y número de parte
- Tabla de aplicaciones (Fabricante, modelo, año de fabricación)
- Longitud de la hoja del limpiaparabrisas indicado en milímetros y pulgadas
- Código EAN y UPC
- Descripciones en 4 idiomas
- Código QR con vínculo al video de instalación



ADAPTADORES GANCHOS



ADAPTADORES GANCHOS



Dimensiones	No. de Parte (9 dígitos)	No. de Parte (12 dígitos)	Número Corto (medida en cms)	Empaque	Adaptadores incluidos
14" / 35 cm	358054141	9XW 358 054-141	CT14	Individual	3A, 3F-1, 3H-8-T, 3H-3
15" / 37.5 cm	358054151	9XW 358 054-151	CT15	Individual	3A, 3H-8-T
16" / 40 cm	358054161	9XW 358 054-161	CT16	Individual	3A, 3B, 3F-1, 3H-8-T
17" / 42.5 cm	358054171	9XW 358 054-171	CT17	Individual	3A, 3B, 3F-1, 3H-8-T
18" / 45 cm	358054181	9XW 358 054-181	CT18	Individual	3A, 3B, 3F-1, 3H-8-T, 3U, 3H-9
19" / 47.5 cm	358054191	9XW 358 054-191	CT19	Individual	3A, 3B-2, 3F, 3H-8, 3U, 3H-9
20" / 50 cm	358054201	9XW 358 054-201	CT20	Individual	3A, 3B, 3F-1, 3H-8-T, 3U, 3H-9
21" / 52.5 cm	358054211	9XW 358 054-211	CT21	Individual	3A, 3B, 3F-1, 3H-8-T, 3H-9, 3U
22" / 55 cm	358054221	9XW 358 054-221	CT22	Individual	3A, 3B, 3F-1, 3H-8-T, 3U, 3H-9
23" / 57.5 cm	358054231	9XW 358 054-231	CT23	Individual	3A, 3B, 3F-1, 3H-8-T
24" / 60 cm	358054241	9XW 358 054-241	CT24	Individual	3A, 3B, 3F-1, 3H-8-T, 3U, 3H-9, 3H-3
26" / 65 cm	358054261	9XW 358 054-261	CT26	Individual	3A, 3B, 3F-1, 3H-8-T, 3U
28" / 70 cm	358054281	9XW 358 054-281	CT28	Individual	3A, 3B-2, 3H-8, 3T, 3U
30" / 75 cm	358054301	9XW 358 054-301	CT30	Individual	3A, 3B, 3F-1, 3H-8-T
32" / 80 cm	358054321	9XW 358 054-321	CT32	Individual	3A, 3B, 3F-1, 3H-8-T

PLUMAS LIMPIAPARABRISAS

AERODINÁMICOS SMARTTECH 2.0

NUEVO

¡La versión con adaptador único para nuestros limpiaparabrisas aerodinámicos!

Misma tecnología de caucho tipo A+ y recubrimiento con teflón y grafito, presente en nuestras Híbridas y Cleantech, para un mejor desempeño que la competencia.

SMARTTECH 2.0, la versión de alta tecnología aerodinámica de un solo adaptador:

- 12 Medidas: desde 14" hasta 28"
- Diseño aerodinámico con excelente adhesión al parabrisas.
- Por su diseño simétrico, puede instalarse en vehículos con conducción a la derecha o izquierda.

ST50U



1x 20"
50 cm



SMARTTECH 2.0
HOOK TYPE

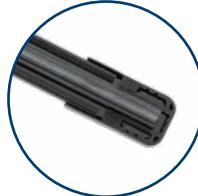
Un (1) adaptador para 4 tipos de brazos, fácil de instalar y con un gran número de aplicaciones



El cuerpo de acero inoxidable garantiza una presión uniforme



El caucho A+ y el doble recubrimiento superficial hacen que este sea un limpiaparabrisas superior a la competencia



Logo repujado HELLA en ambos extremos del limpiaparabrisa



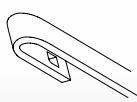
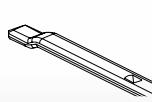
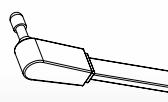
Diseño de perfil simétrico, permite instalarse en vehículos conducidos a la derecha o izquierda



EST. 1899

ADAPTADORES GANCHOS

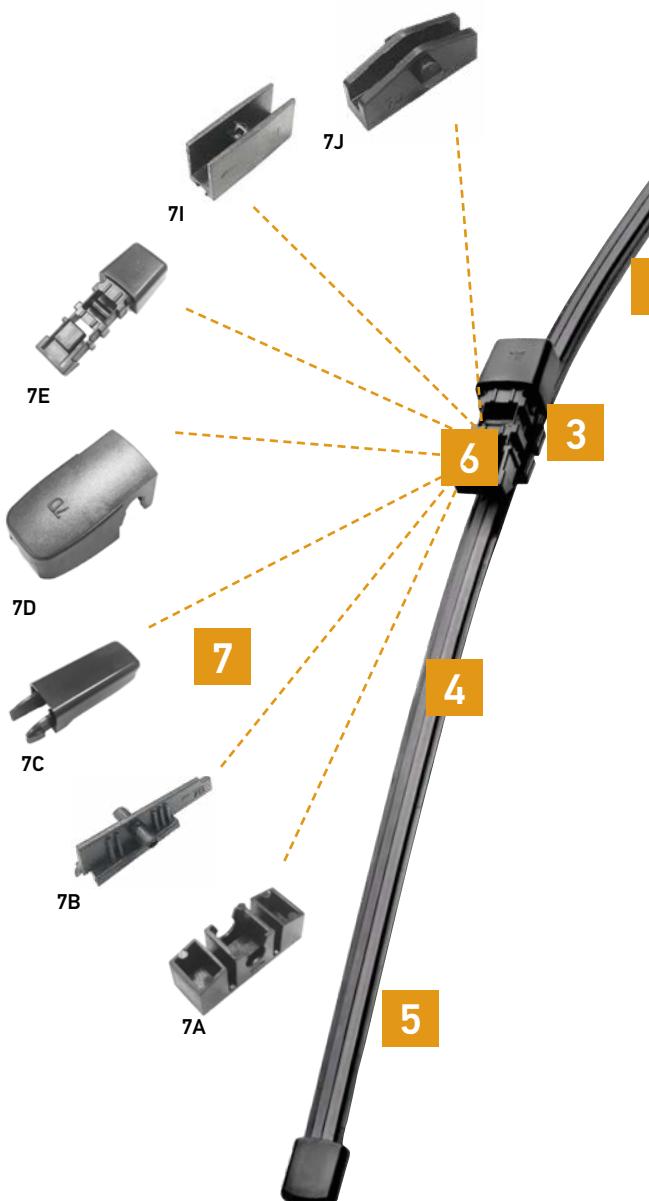
Único adaptador

HOOK
9 mm x 3 mmHOOK
9 mm x 4 mmBAYONET
7 mm x 2.6 mmPIN
4.8 mm x 6.3 mm

Dimensiones	No. de Parte (9 dígitos)	Descripción	Número Corto	Empaque	Adaptadores incluidos
14"	358405141	Limpiaparabrisas Smartech 350mm	ST35U	Caja Cartón	1 único adaptador
15"	358405151	Limpiaparabrisas Smartech 375mm	ST38U	Caja Cartón	1 único adaptador
16"	358405161	Limpiaparabrisas Smartech 400mm	ST40U	Caja Cartón	1 único adaptador
17"	358405171	Limpiaparabrisas Smartech 425mm	ST43U	Caja Cartón	1 único adaptador
18"	358405181	Limpiaparabrisas Smartech 450mm	ST45U	Caja Cartón	1 único adaptador
19"	358405191	Limpiaparabrisas Smartech 475mm	ST48U	Caja Cartón	1 único adaptador
20"	358405201	Limpiaparabrisas Smartech 500mm	ST50U	Caja Cartón	1 único adaptador
21"	358405211	Limpiaparabrisas Smartech 525mm	ST53U	Caja Cartón	1 único adaptador
22"	358405221	Limpiaparabrisas Smartech 550mm	ST55U	Caja Cartón	1 único adaptador
24"	358405241	Limpiaparabrisas Smartech 600mm	ST60U	Caja Cartón	1 único adaptador
26"	358405261	Limpiaparabrisas Smartech 650mm	ST65U	Caja Cartón	1 único adaptador
28"	358405281	Limpiaparabrisas Smartech 700mm	ST70U	Caja Cartón	1 único adaptador



PLUMAS LIMPIAPARABRISAS TRASERAS: REAR FLAT



Plumas Limpiaparabrisas Rear Flat para vehículos ligeros

- 1**: Alerón de plástico térmico resistente a UV y a todo tipo de clima.
- 2**: La goma se compone de una mezcla de componentes especiales para el automóvil, con revestimiento de grafito para una limpieza extraordinaria en cualquier época del año.
- 3**: Su estructura aerodinámica permite que la presión de las corrientes de aire se dirija hacia abajo, con lo que se evita que se levante la pluma limpiaparabrisas por la fuerza del viento.
- 4**: Marco de acero inoxidable para una elasticidad óptima en cualquier condición de uso.
- 5**: Gracias a sus puntos de presión, la presión puede distribuirse de manera homogénea.
- 6**: Adaptador universal premontado
- 7**: Otros adaptadores disponibles





ADAPTADORES GANCHOS

7A



U-CLIP

7B



DOUBLE POST

7C



PINCH TAB

7D



SLIDER

ADAPTADORES GANCHOS

7E



TOP BUTTON

7I



SLIDER

7J



CLIP

Dimensiones	No. de Parte (9 dígitos)	No. de Parte (12 dígitos)	Número Corto (medida en cms)	Empaque	Adaptadores incluidos
10" / 25 cm	358179101	9XW 358 179-101	RF10	Individual	7A, 7C, 7E
11" / 27.5 cm	358179111	9XW 358 179-111	RF11	Individual	7A, 7C, 7D, 7E
13" / 32.5 cm	358179131	9XW 358 179-131	RF13	Individual	7A, 7C, 7D, 7E, 7J
14" / 35 cm	358179141	9XW 358 179-141	RF14	Individual	7A, 7B, 7I
15" / 37.5 cm	358179151	9XW 358 179-151	RF15	Individual	7A, 7C, 7D, 7J
16" / 40 cm	358179161	9XW 358 179-161	RF16	Individual	7A, 7D, 7E, 7J
17" / 42.5 cm	358179171	9XW 358 179-171	RF17	Individual	7A, 7C
18" / 45 cm	358179181	9XW 358 179-181	RF18	Individual	7A, 7D

El empaque de las plumas proporciona toda la información necesaria:

- Número corto y número de parte
- Tabla de aplicaciones (Fabricante, modelo, año de fabricación)
- Longitud de la hoja del limpiaparabrisas indicado en milímetros y pulgadas
- Código EAN y UPC
- Descripciones en 4 idiomas
- Código QR con vínculo al video de instalación



Las PLUMAS LIMPIAPARABRISAS adecuadas para su vehículo se pueden encontrar en la siguiente página o en línea utilizando nuestra herramienta de configuración en:

www.hella.com/wiperblades.



PLUMAS LIMPIAPARABRISAS TRASERAS



Plumas Limpiaparabrisas Traseras para vehículos ligeros con conectores especiales

- 1 Hoja de goma con revestimiento de grafito para un funcionamiento homogéneo y silencioso, que mejora notablemente la visibilidad. Disponibles en 5 longitudes 10", 11", 12", 14" y 16"
- 2 Marco de acero inoxidable de gran calidad para un mejor agarre y mayor durabilidad
- 3 Logo original HELLA grabado en la estructura como señal de calidad.
- 4 EASYCHANGE, reemplazo fácil gracias a adaptadores universales
- 5 Gracias a sus puntos de presión, la presión puede distribuirse de manera homogénea.





ADAPTADORES GANCHOS



ADAPTADORES GANCHOS



Dimensiones	No. de Parte (9 dígitos)	No. de Parte (12 dígitos)	No. Corto (medida en cms)	Empaque	Adaptadores incluidos
10" / 25 cm	358182101	9XW 358 182-101	RP10	Individual	5A, 5B
11" / 27.5 cm	358112911	9XW 398 114-011T	RP11	Individual	5A, 5B
12" / 30 cm	358112921	9XW 398 114-012T	RP12	Individual	5A, 5B, 5E
14" / 35 cm	358112931	9XW 398 114-014T	RP14	Individual	5A, 5B, 5C, 5D
16" / 40 cm	358112941	9XW 398 114-016T	RP16	Individual	5A, 5B, 5E

Las especificaciones del equipo original pueden variar sin previo aviso.

El diseño original de las nuevas plumas limpiaparabrisas traseras HELLA facilita su instalación en vehículos que requieren conectores / adaptadores especiales

El empaque incluye:

- Número de pieza que figura en la parte posterior.
- Tabla de aplicaciones (fabricante, modelo, año de fabricación)
- Longitud de la escobilla del limpiaparabrisas indicada en pulgadas y milímetros
- Códigos de barras EAN y UPC
- Adaptadores especiales
- Descripciones en 4 idiomas



Las PLUMAS LIMPIAPARABRISAS adecuadas para su vehículo se pueden encontrar en la siguiente página o en línea utilizando nuestra herramienta de configuración en:

www.hella.com/wiperblades.



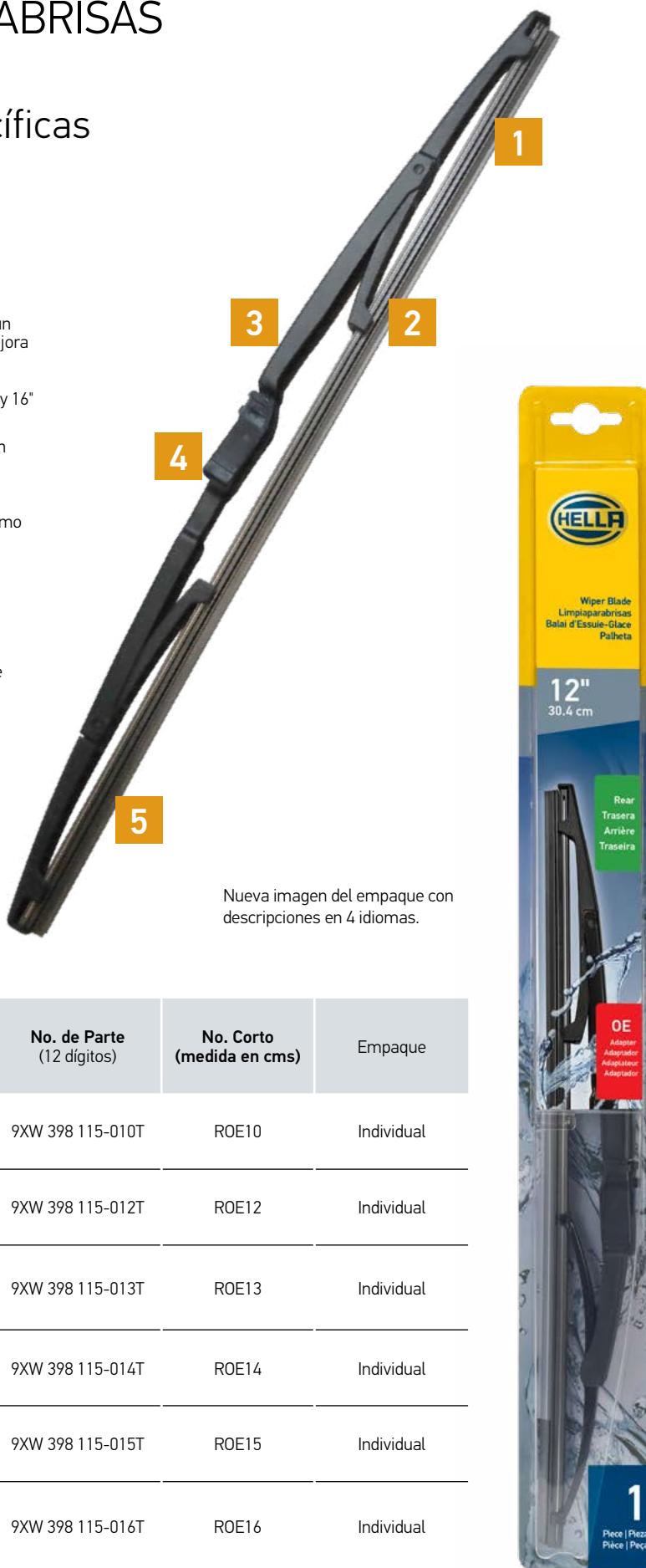
PLUMAS LIMPIAPARABRISAS TRASERAS

Para aplicaciones específicas

Plumas Limpiaparabrisas Traseras para vehículos específicos con adaptador OE

- 1 Hoja de goma con revestimiento de grafito para un funcionamiento homogéneo y silencioso, que mejora notablemente la visibilidad.
- 2 Marco de acero inoxidable de gran calidad para un mejor agarre y mayor durabilidad
- 3 Logo original HELLA grabado en la estructura como señal de calidad.
- 4 Conector de equipo Original para aplicaciones específicas.
- 5 Gracias a sus puntos de presión, la presión puede distribuirse de manera homogénea.

Las plumas limpiaparabrisas traseras HELLA con adaptador de Equipo Original están disponibles en 6 longitudes y vienen en un práctico blister.



Nueva imagen del empaque con descripciones en 4 idiomas.

Dimensiones	No. de Parte (9 dígitos)	No. de Parte (12 dígitos)	No. Corto (medida en cms)	Empaque
10" / 25.4 cm	358112951	9XW 398 115-010T	ROE10	Individual
12" / 30.4 cm	358112961	9XW 398 115-012T	ROE12	Individual
13" / 33 cm	358112971	9XW 398 115-013T	ROE13	Individual
14" / 35.5 cm	358112981	9XW 398 115-014T	ROE14	Individual
15" / 38.1 cm	358114151	9XW 398 115-015T	ROE15	Individual
16" / 40.6 cm	358112991	9XW 398 115-016T	ROE16	Individual

Pueden existir variantes por modificación de Equipo Original sin previo aviso. * Presentación: caja tipo blister.

PLUMAS LIMPIAPARABRISAS HÍBRIDAS

Más flexibilidad en un diseño elegante similar a los de Equipo Original, sin importar las condiciones climáticas

La tecnología híbrida integra las mejores características de diseño de un marco convencional con un diseño de limpiaparabrisa plano que proporciona un mayor rendimiento de limpieza y, por lo tanto, aumenta la seguridad de conducción en todas las condiciones meteorológicas. Cambio rápido y sencillo de los limpiaparabrisas usados gracias a los adaptadores del sistema Easy-Fit, muy popular en las marcas de vehículos asiáticos.

Dimensiones	No. de Parte (9 dígitos)	No. de Parte (12 dígitos)	No. Corto (medida en cms)	Empaque
14" / 35.5 cm	358338141	9XW 204 584-141	H35	Individual
16" / 40.6 cm	358338161	9XW 204 584-161	H40	Individual
17" / 42.5 cm	358338171	9XW 204 584-171	H43	Individual
18" / 45 cm	358338181	9XW 204 584-181	H45	Individual
19" / 47.5 cm	358338191	9XW 204 584-191	H48	Individual
20" / 50.8 cm	358338201	9XW 204 584-201	H50	Individual
21" / 52.5 cm	358338211	9XW 204 584-211	H53	Individual
22" / 55.8 cm	358338221	9XW 204 584-221	H55	Individual
24" / 60.9 cm	358338241	9XW 204 584-241	H60	Individual
26" / 66.0 cm	358338261	9XW 204 584-261	H65	Individual
28" / 71.0 cm	358338281	9XW 204 584-281	H70	Individual



E3

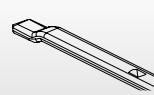
ADAPTADORES



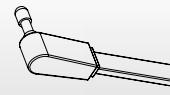
HOOK
9 mm x 3 mm



HOOK
9 mm x 4 mm



BAYONET
7 mm x 2.6 mm



PIN
4.8 mm x 6.3 mm

GANCHOS

PLUMAS LIMPIAPARABRISAS HEAVY DUTY



**Plumas Limpiaparabrisas para
vehículos pesados con conectores especiales**

- 1 Hoja de goma con revestimiento de grafito para un funcionamiento homogéneo y silencioso, que mejora notablemente la visibilidad.
- 2 Disponibles en 11 longitudes 15", 16", 18", 20", 22", 24", 26", 28", 32", 36" Y 40"
- 3 Marco de acero inoxidable de gran calidad para un mejor agarre y mayor durabilidad
- 4 Logo original HELLA grabado en la estructura como señal de calidad.
- 5 EASYCHANGE, reemplazo fácil gracias a adaptadores universales (vea abajo)
- 6 Gracias a sus puntos de presión, la presión puede distribuirse de manera homogénea.

TR2 + TORNILLO E3 B A1-1 A2-1 TR9 + TORNILLO F1 TR4 + TORNILLO T5 + TORNILLO T9 T8 + TORNILLO (M9) F5



T5 F7 F9 F10 L2 G1 M M1 + TORNILLO M2 M3-1 + TORNILLO M6 + TORNILLO M7 + TORNILLO M8 + TORNILLO



ADAPTADORES GANCHOS



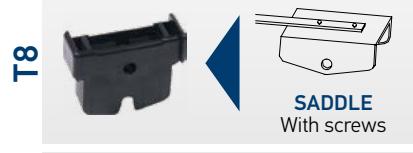
ADAPTADORES GANCHOS



ADAPTADORES GANCHOS



ADAPTADORES GANCHOS



Dimensiones	No. de Parte (9 dígitos)	No. de Parte (12 dígitos)	No. Corto (medida en cms)	Empaque	Adaptadores incluidos
20"	50.8 cm	191398201	9XW 191 398-201	HD20	Individual
22"	55.8 cm	191398221	9XW 191 398-221	HD22	Individual
24"	60.9 cm	191398241	9XW 191 398-241	HD24	Individual
26"	66.0 cm	191398261	9XW 191 398-261	HD26	Individual
28"	71.0 cm	191398281	9XW 191 398-281	HD28	Individual
32"	81.2 cm	191398321	9XW 191 398-321	HD32	Individual
36"	91.4 cm	191398361	9XW 191 398-361	HD36	Individual
40"	101.6 cm	191398401	9XW 191 398-401	HD40SP	Individual
40"	101.6 cm	191398402	9XW 191 398-402	HS40SH	Individual
					F7

Dimensiones	No. de Parte	No. Corto (medida en pulgadas)	Adaptadores incluidos
60 + 60 cm	206480801	24" + 24"	F1
60 + 60 cm	206480811	24" + 24"	F1
65 + 55 cm	206480821	26" + 22"	F1
65 + 65 cm	206480831	26" + 26"	F1
70 cm	206480841	28"	F5



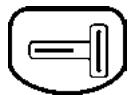
PLUMAS LIMPIAPARABRISAS

PRODUCTOS RELACIONADOS

BOMBAS DE AGUA, ELÉCTRICAS DE 12V

No. de Parte	Función	Voltaje Nominal (V)	Diseño	Flujo de entrega g/min (l/min)	Presión (bar)	N/P de tapón	Diámetro alojamiento pulg (mm)	Diámetro entrada pulg (mm)	Diámetro salida pulg (mm)
004223031	Faro / Parabrisas	12	Individual	0.264 (1)	2	008151021	1.378 (35)	0.276 (7)	0.236 (6)
005496011	Faro / Parabrisas	12	Individual	0.264 (1)	2		1.378 (35)	0.276 (7)	0.236 (6)
005206031	Limpieza del parabrisas	12	Doble	0.264 (1)	2	008151021	1.378 (35)	0.276 (7)	0.236 (6)
007540211	Limpieza del parabrisas	12	Individual	1.902 (7.2)	2.5	008151021	1.378 (35)	0.453 (11.5)	0.433 (11)
004764021	Limpieza del faro	12	Individual	1.902 (7.2)	2.5	008151021	1.378/1.811 (35/46)	0.413 (10.5)	0.433 (11)

004223031



005206031



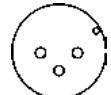
007540211



004764021



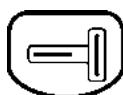
005496011



BOMBAS DE AGUA, ELÉCTRICAS DE 24V

No. de Parte	Función	Voltaje Nominal (V)	Diseño	Flujo de entrega g/min (l/min)	Presión (bar)	N/P de tapón	Diámetro alojamiento pulg (mm)	Inlet diameter inches (mm)	Diámetro salida pulg (mm)
004764041	Faro / Parabrisas	24	Individual	1.902 (7.2)	2.5	008151021	1.378/1.811 (35/46)	0.413 (10.5)	0.433 (11)
005496051	Limpieza del parabrisas	24	Individual	0.264 (1)	2	008151021	1.378 (35)	0.276 (7)	0.236 (6)
007540231	Limpieza del parabrisas	24	Individual	1.902 (7.2)	2.5	008151021	1.378 (35)	0.413 (10.5)	0.433 (11)

004764041



005496051

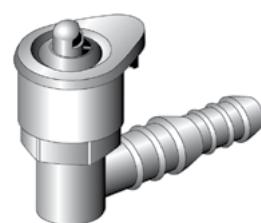


007540231



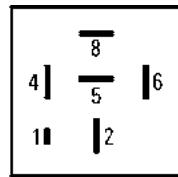
SISTEMAS DE LIMPIEZA DE FAROS

No. de Parte	Función	Voltaje nominal (V)	Pieza de repuesto: Bomba
008549001	Sistema de limpieza de faros con boquillas fijas	12V	007540211
008549501	Sistema de limpieza de faros con boquillas fijas	24V	007540231



RELEVADOR

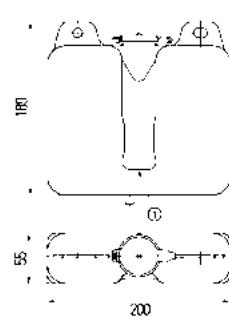
No. de Parte	Función	Voltaje Nominal (V)	No. de polos	Rango de temperatura °F (°C)	Nota
003620091	Intervalo de limpieza / lavado	12V	6	-22/185° (-30/+85°)	Sin sujetador



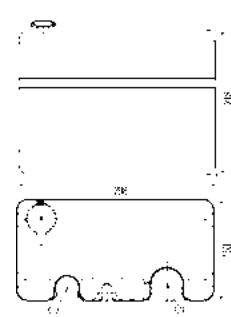
TANQUE

No. de Parte	Función	Color	Capacidad del tanque Gal (L)	Voltaje nominal	Diseño	Pieza de refacción: Bomba	Unidad de empaque
003248001	Depósito de líquido lavaparabrisas, ventana	Blanco	0.396 (1.5)	12V	Individual	004223031	1 pieza
003966047	Depósito de líquido lavaparabrisas, ventana	Blanco	2.113 (8)	12V	Individual or Doble	004223031	24 piezas
003443011	Depósito de líquido lavaparabrisas, ventana	Blanco	0.793 (3)	24V	Individual	005496051	1 pieza
007757047	Depósito de líquido lavaparabrisas, ventana	Negro	5.283 (20)	24V	Individual	005496051	20 piezas

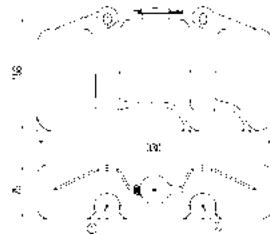
003248001



003966047



003443011



007757047



SISTEMAS ACÚSTICOS DE ADVERTENCIA

SU SEGURIDAD ES NUESTRA PRIORIDAD

La calidad es extremadamente importante en los productos de HELLA eléctricos como relevadores, bocinas, interruptores, luces intermitentes, bombas eléctricas de vacío, enchufes, tomas de corriente y mucho más, debido a su alta precisión y fiabilidad. Los productos HELLA no solo cumplen con los estrictos requisitos legales regulaciones pero también con los requisitos mucho más exigentes hechos por los fabricantes de vehículos y el mercado de accesorios.

BLASTER

Bocinas super tono

LOUD

Bocinas de disco

ALERTA

Alarmas de reversa



HARMONIC

Cornetas



MICROSITIO: Encuentra más información en el sitio web:



APLICACIÓN - Herramienta en línea para comparar los diferentes sistemas acústicos de advertencia



www.hella.com/apps



RELEVADORES, DESTELLADORES, FUSIBLES Y DISPOSITIVOS DE CONTROL

Nuestros relevadores, destelladores y controladores están diseñados para hacer su trabajo de manera confiable por un largo tiempo. Y debido a que la perfección y durabilidad es uno de nuestros puntos fuertes hasta el más mínimo detalle, HELLA ofrece los productos más confiables y uno de los rangos más amplios en este sector: mini-relevadores, relevadores de alto rendimiento, micro relevadores, relevadores de desconexión de batería y relevadores de estado sólidos, para automóviles, vehículos comerciales y camionetas; destelladores con la clasificación de un solo circuito, destelladores de dos y tres circuitos para camiones, camionetas, vehículos comerciales, máquinas agrícolas y de construcción, unidades de control de tiempo y luz LED, así como módulos de interruptor de luz.

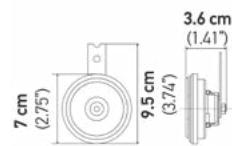


SISTEMAS ACÚSTICOS DE ADVERTENCIA

Un producto de seguridad que no requiere muchas palabras: bocinas, cornetas y trompetas. Ya sea que elijan el sonido armónico de la bocina de disco eléctrico de dos tonos o el sonido penetrante de nuestras cornetas de supertono, sus clientes seguramente podrán hacerse notar.

Las Trompetas de aire presurizado; nuestras señales de advertencia están siempre a la vanguardia. Hemos estado integrando confiabilidad y precisión por más de 100 años. En HELLA, la seguridad simplemente tiene tradición.

BOCINAS ESENCIALES

SERIE S70M - BOCINA PARA MOTOCICLETA
BOCINA DE DISCO | COMPACTA

Carcasa y soporte en metal galvanizado negro.
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 108 dB (A).
Consumo de energía: 16 W.
Soporte de la bocina para tornillo M8.
Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F)
Aprobación: ECE



No. de Parte	Cantidad	Descripción
012588011	2 Piezas	Caja impresa (gráfico) 12 V, 2 x 16 W, 380 / 480 Hz - Universal Diámetro Medidas: 7 cm 7 x 9.5 cm
012588061	1 Pieza	Tono Alto - Blíster plástico Bocina 12 V, 16 W, 480 Hz - Universal Diámetro Medidas: 7 cm 7 x 9.5 cm
922196011	1 Pieza	Caja amarilla 12 V, 30 W, 420 Hz - Universal Diámetro Medidas: 7 cm 7 x 9.5 cm

SERIE S77
BOCINA DE DISCO | COMPACTA

Carcasa y soporte en metal galvanizado negro.
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 111 dB (A).
Consumo de energía: 2 x 42 W.
Soporte de la bocina para tornillo M8.
Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F)
Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla
Con junta de teflón como protección contra la humedad.
Aprobación: ECE R28



No. de Parte	Cantidad	Descripción
012588151	2 Piezas	Caja impresa (gráfico) Bocinas 12 V, 2 x 48 W, 360 / 430 Hz - Universal Diámetro Medidas: 7.7 cm 4.7 x 10.5 cm
012588351	1 Pieza	Tono Alto - Caja impresa (gráfico) Bocina 12 V, 1 x 48 W, 430 Hz - Universal Diámetro Medidas: 7.7 cm 4.7 x 10.5 cm Presentación individual en caja
011225881 <i>Aplicación Específica</i>	2 Piezas	Bocina 12 V, 2 x 42 W, 350 / 420 Hz - TOYOTA Diámetro Medidas: 7.7 cm 4.7 x 10.5 cm Con conector específico para Toyota
011225891 <i>Aplicación Específica</i>	2 Piezas	Bocinas 12 V, 2 x 42 W, 350 / 420 Hz - HONDA Diámetro Medidas: 7.7 cm 4.7 x 10.5 cm Con conector específico para Honda

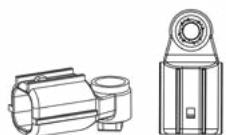
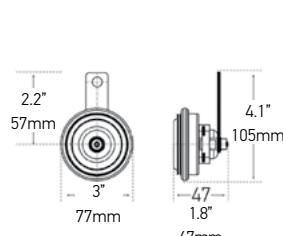
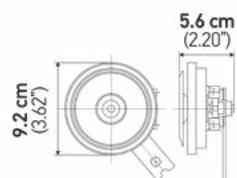


Imagen de producto / Dimensiones

Características



SERIE S92

BOCINA DE DISCO | TONO FUERTE



Carcasa, diafragma y soporte en metal galvanizado negro. Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 113 dB (A).

Consumo de energía: 2 x 60 W @ 12 V | 2 x 72 W @ 24 V

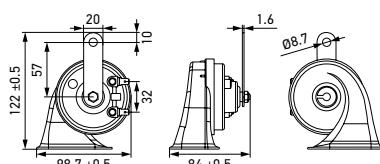
Soporte de la bocina para tornillo M8.

Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F).

Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla.

Aprobación: CCC

No. de Parte	Cantidad	Descripción
011225871	2 Piezas	Caja impresa (gráfico) Bocina 12 V, 2 x 60 W, 335 / 435 Hz - Universal Diámetro Medidas: 9.2 cm 9.2 x 5.6 cm
002768821	2 Piezas	Caja impresa (gráfico) Bocina 24 V, 2 x 72 W, 335 / 435 Hz - Universal Diámetro Medidas: 9.2 cm 9.2 x 5.6 cm
012588071	1 Pieza	Tono Alto - Blíster plástico Bocina 12 V, 1 x 60 W, 435 Hz - Universal Diámetro Medidas: 9.2 cm 9.2 x 5.6 cm
012588141	1 Pieza	Tono bajo - Blíster de plástico Bocina 12 V, 1 x 60 W, 335 Hz - Universal Diámetro Medidas: 9.2 cm 9.2 x 5.6 cm



SERIE TE10

CORNETA | MIDNIGHT NEGRA



Carcasa de plástico ABS y soporte de metal galvanizado.

Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 110 dB(A)

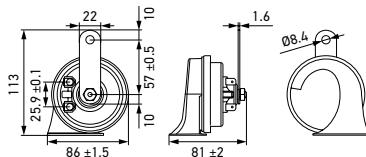
Consumo de energía: 2 x 72 W

Soporte de la bocina para tornillo M8.

Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F)

Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla

No. de Parte	Cantidad	Descripción
011225161	2 Piezas	Bocinas 12 V, 2 x 72 W, 490 / 410 Hz - Universal Diámetro Medidas: 8.4 x 9.9 x 12.2 cm Bocina Negra
011225171	1 Pieza	Bocina 12 V, 72 W, 490 / 410 Hz - Universal Diámetro Medidas: 8.4 x 9.9 x 12.2 cm Bocina Negra

Imagen de producto /
Dimensiones

2 Piezas

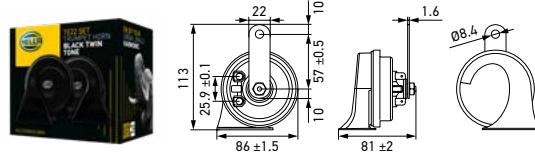
Características

SERIE TE20 (ANTES TC16)
CORNETA | NEGRO BRILLANTE

Carcasa de plástico ABS y soporte de metal galvanizado
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 113 dB(A).
Consumo de energía: 2 x 72 W.
Soporte de la bocina para tornillo M8.
Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F)
Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla
Aprobación: CCC



No. de Parte	Cantidad	Descripción
011225831	2 Piezas	Caja impresa (gráfico) Cornetas 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - Universal Diámetro Medidas: 8.6 cm 8.6 x 10.9 cm
012010971	2 Piezas	Blíster de plástico Cornetas 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - Universal Diámetro Medidas: 8.6 cm 8.6 x 10.9 cm

SERIE TE22
CORNETA DOBLE TONO | NEGRO

Corneta negra, diseño ahorrador de espacio.
Señalización acústica fuerte para mayor seguridad en el tráfico.
Amplia gama de sonidos cuando se instala un juego de tonos graves y agudos.
Con contactos de terminal de cuchilla de 6,3 mm, abiertos.
Soporte en la bocina para tornillo de fijación M8.



No. de Parte	Cantidad	Descripción
007728831	2 Piezas	Caja impresa (gráfico) Cornetas 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - Universal Diámetro Medidas: 8.6 cm 8.6 x 10.9 cm

HARMONIC

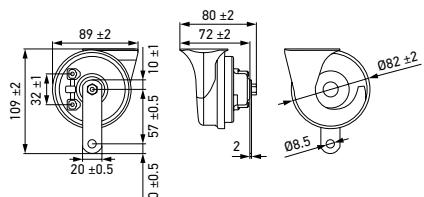
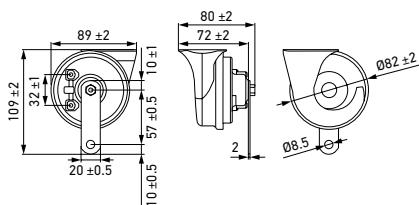
Cornetas



Imagen de producto / Dimensiones

Características

BOCINAS CON ESTILO

2 Piezas
1 Relevador

SERIE TE24 (ANTES TE16)

CORNETA | ROJO DOBLE TONO



Carcasa de plástico ABS y soporte negro en metal galvanizado.

Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 110 dB(A).

Consumo de energía: 2 x 72 W.

Soporte de la bocina para tornillo M8.

Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F)

Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla

Aprobación: ECE R28

Incluye Relevador 12V



No. de Parte	Cantidad	Descripción
007424801	2 Piezas	Corneta 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - Universal Diámetro Medidas: 8.1 cm 8 x 10.9 cm Set Corneta Roja Disponible desde Alemania; origen India Incluye Relevador 12V
	1 Pieza	
012010981	2 Piezas	Corneta 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - Universal Diámetro Medidas: 8.1 cm 8 x 10.9 cm Set Corneta Roja Incluye Relevador 12V
	1 Pieza	
012010851	2 Piezas	Corneta 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - Universal Diámetro Medidas: 8.1 cm 8 x 10.9 cm Set Corneta Roja

SERIE TE24 (ANTES TE16)

JUEGO DE CORNETAS | DOBLE TONO



Carcasa de plástico ABS y soporte negro en metal galvanizado.

Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 110 dB(A).

Consumo de energía: 2 x 72 W.

Soporte de la bocina para tornillo M8.

Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F)

Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla

Aprobación: ECE R28



No. de Parte	Cantidad	Descripción
012010801	2 Piezas	Caja impresa (gráfico) Corneta 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - Universal Diámetro Medidas: 8.1 cm 8 x 10.9 cm Corneta Azul
012010821	2 Piezas	Caja impresa (gráfico) Corneta 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - Universal Diámetro Medidas: 8.1 cm 8 x 10.9 cm Corneta Amarilla
007424001	1 Pieza	Tono bajo - Caja (amarilla) Corneta 12 V, 1 x 72 W, 400 - Universal Diámetro Medidas: 8.1 cm 8 x 10.9 cm Corneta Roja
007424011	1 Pieza	Tono Alto - Caja (amarilla) Corneta 12 V, 1 x 72 W, 500 - Universal Diámetro Medidas: 8.1 cm 8 x 10.9 cm Corneta Roja

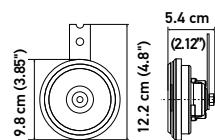
Imagen de producto / Dimensiones



[1]



[2]



Características

SERIE S98

BOCINA DE DISCO | TONO FUERTE



Carcasa negra con diafragma en color rojo y soporte en metal galvanizado.

335 / 400 Hz 115 dB (A) 12 V

Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 115 dB(A).

Consumo de energía: 54 W

115 dB (A)

Soporte de la bocina para tornillo M8.

12 V

Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F)

12 V

Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla

12 V

Aprobación: ECE R28

12 V

9.8 cm (3.85") 2 x 54 W ECE R28

9.8 cm (3.85") 2 x 54 W ECE R28

No. de Parte	Cantidad	Descripción
012588341	2 Piezas	Caja impresa (gráfico) Bocinas 12 V, 2 x 54 W, 335 / 400 Hz - Universal Diámetro Medidas: 9.8 cm 9.8 x 12.2 cm
012588291	1 Pieza	Caja impresa (gráfico) Bocina Tono Alto 12 V, 54 W, 400 Hz - Universal Diámetro Medidas: 9.8 cm 9.8 x 12.2 cm

BOCINAS DE ALTO RENDIMIENTO



Bocina cromada HELLA:
Calidad hasta el último detalle

SERIE TE30 (ANTES TE20)

CORNETA | CROMADA/DORADA



Carcasa de plástico ABS cromada/dorada y soporte de metal galvanizado. Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 112 dB(A).

410 / 510 Hz 112 dB (A) 12 V

Consumo de energía: 2 x 60 W

112 dB (A)

Soporte de la bocina para tornillo M8.

12 V

Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F).

12 V

Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla.

8.6 cm

2 x 60 W



Bocina versión dorada

Edición Especial

No. de Parte	Cantidad	Descripción
007728883	2 Piezas	Bocina 12 V, 2 x 60 W, 410 / 510 Hz - Universal Diámetro Medidas: 8.6 cm 9.1 x 9.7 x 8.7 cm Bocina cromada
007728893	2 Piezas	Bocina 12 V, 2 x 60 W, 410 / 510 Hz - Universal Diámetro Medidas: 8.6 cm 9.1 x 9.7 x 8.7 cm Bocina dorada

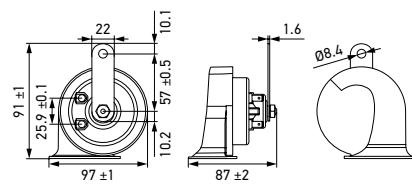
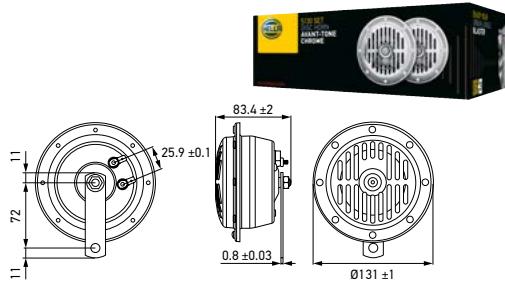


Imagen de producto / Dimensiones

Características



Nuevo

SERIE S130
BOCINA DE DISCO | CROMADO VANGUARDISTA

Aspecto distintivo y diseño resistente

Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 118 dB(A).

Logotipo HELLA incrustado en el centro de la rejilla

Carcasa con revestimiento negro con rejilla protectora cromada

Sonido de graves bajos mejorado

Disponible para 12 V y 24 V

Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F)

280 / 380 Hz	118 dB (A)	12 V ~ 24 V ~
13 cm (5.11")	2 x 48 W	ECE-R28

No. de Parte	Cantidad	Descripción
004811091	2 Piezas	Caja impresa (gráfico) Bocina 12 V, 2 x 48 W, 280 / 380 Hz - Universal Diámetro Medidas: 13 cm 13 x 8.1 cm
004811071	2 Piezas	Caja impresa (gráfico) Bocina 24 V, 2 x 48 W, 280 / 380 Hz - Universal Diámetro Medidas: 13 cm 13 x 8.1 cm

SERIE S140
BOCINA DE DISCO | SUPER SONANTES

Carcasa y soporte en metal galvanizado, diafragma negro

Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 118 dB (A).

Consumo de energía: 2 x 48 W.

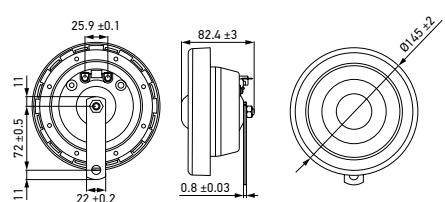
Soporte de la bocina para tornillo M8.

Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F)

Aprobación: ECE R28

280 / 380 Hz	118 dB (A)	12 V 24 V
10.8 cm (4.25")	2 x 42 W	ECE R28

No. de Parte	Cantidad	Descripción
004811101	2 Piezas	Bocina 12 V, 2 x 48 W, 280 / 380 Hz - Universal Diámetro Medidas: 14.4 cm 14.4 x 82.4 cm
004811081	2 Piezas	Bocina 24 V, 2 x 48 W, 280 / 380 Hz - Universal Diámetro Medidas: 14.4 cm 14.4 x 82.4 cm



LOUD
Bocinas de disco



Imagen de producto / Dimensiones	Características															
  2 Piezas	<p>SERIE B133 BOCINA DE DISCO SUPERTONO</p> <p>Carcasa negra, rejilla de protección y sporte en metal galvanizado. Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 118 dB(A). Consumo de energía: 2 x 84 W @ 24 V Soporte de la bocina para tornillo M8. Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F) Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla Aprobación: ECE R28</p> <p>375 / 500 Hz 118 dB (A) 24 V 12.3 cm (4.84") 2 x 84 W @ 24 V ECE R28</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No. de Parte</th> <th>Cantidad</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>003399101</td> <td>2 Piezas</td> <td>Bocinas 24 V, 2 x 84 W, 375 / 500 Hz - Universal Diámetro Medidas: 12.3 mm 8.5 x 12.5 cm</td> </tr> <tr> <td>003399061</td> <td>1 Pieza</td> <td>Tono bajo Bocinas 24 V, 1 x 84 W, 375 Hz - Universal Diámetro Medidas: 12.3 cm 8.5 x 12.5 cm</td> </tr> <tr> <td>003399071</td> <td>1 Pieza</td> <td>Tono Alto Bocinas 24 V, 1 x 84 W, 500 Hz - Universal Diámetro Medidas: 12.3 cm 8.5 x 12.5 cm</td> </tr> </tbody> </table>	No. de Parte	Cantidad	Descripción	003399101	2 Piezas	Bocinas 24 V, 2 x 84 W, 375 / 500 Hz - Universal Diámetro Medidas: 12.3 mm 8.5 x 12.5 cm	003399061	1 Pieza	Tono bajo Bocinas 24 V, 1 x 84 W, 375 Hz - Universal Diámetro Medidas: 12.3 cm 8.5 x 12.5 cm	003399071	1 Pieza	Tono Alto Bocinas 24 V, 1 x 84 W, 500 Hz - Universal Diámetro Medidas: 12.3 cm 8.5 x 12.5 cm			
No. de Parte	Cantidad	Descripción														
003399101	2 Piezas	Bocinas 24 V, 2 x 84 W, 375 / 500 Hz - Universal Diámetro Medidas: 12.3 mm 8.5 x 12.5 cm														
003399061	1 Pieza	Tono bajo Bocinas 24 V, 1 x 84 W, 375 Hz - Universal Diámetro Medidas: 12.3 cm 8.5 x 12.5 cm														
003399071	1 Pieza	Tono Alto Bocinas 24 V, 1 x 84 W, 500 Hz - Universal Diámetro Medidas: 12.3 cm 8.5 x 12.5 cm														
  2 Piezas 1 Relevador	<p>SERIE B133 BOCINA DE DISCO SUPERTONO</p> <p>Radiación sonora extremadamente concentrada y alcance potente. Especialmente indicado para el tráfico en autopistas.</p> <p>280 / 350 Hz 118 dB (A) 12 V 10.8 cm (4.25") 2 x 66 W ECE R28</p> <p>Carcasa negra, diafragma y soporte, rejilla protectora roja, en metal galvanizado. Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 118 dB(A). Consumo de energía: 2 x 66 W Soporte de la bocina para tornillo M8. Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F) Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla Aprobación: ECE R28</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No. de Parte</th> <th>Cantidad</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>003399801</td> <td>2 Piezas</td> <td>Bocina 12 V, 2 x 66 W, 300 / 500 Hz - Universal Incluye relé de 4 pines rojo Diámetro Medidas: 12.3 cm 8.5 x 12.5 cm</td> </tr> <tr> <td>003399921</td> <td>2 Piezas</td> <td>Bocina 12 V, 2 x 66 W, 280 / 350 Hz - Universal Incluye relé de 4 pines amarillo - azul Diámetro Medidas: 12.3 cm 8.5 x 12.5 cm</td> </tr> <tr> <td>003399901</td> <td>2 Piezas</td> <td>Bocina 12 V, 2 x 66 W, 300 / 500 Hz - Universal Blíster rojo Diámetro Medidas: 12.3 cm 8.5 x 12.5 cm</td> </tr> <tr> <td>003399911</td> <td>2 Piezas</td> <td>Bocina 12 V, 2 x 66 W, 280 / 350 Hz - Universal Blíster amarillo Diámetro Medidas: 12.3 cm 8.5 x 12.5 cm</td> </tr> </tbody> </table>	No. de Parte	Cantidad	Descripción	003399801	2 Piezas	Bocina 12 V, 2 x 66 W, 300 / 500 Hz - Universal Incluye relé de 4 pines rojo Diámetro Medidas: 12.3 cm 8.5 x 12.5 cm	003399921	2 Piezas	Bocina 12 V, 2 x 66 W, 280 / 350 Hz - Universal Incluye relé de 4 pines amarillo - azul Diámetro Medidas: 12.3 cm 8.5 x 12.5 cm	003399901	2 Piezas	Bocina 12 V, 2 x 66 W, 300 / 500 Hz - Universal Blíster rojo Diámetro Medidas: 12.3 cm 8.5 x 12.5 cm	003399911	2 Piezas	Bocina 12 V, 2 x 66 W, 280 / 350 Hz - Universal Blíster amarillo Diámetro Medidas: 12.3 cm 8.5 x 12.5 cm
No. de Parte	Cantidad	Descripción														
003399801	2 Piezas	Bocina 12 V, 2 x 66 W, 300 / 500 Hz - Universal Incluye relé de 4 pines rojo Diámetro Medidas: 12.3 cm 8.5 x 12.5 cm														
003399921	2 Piezas	Bocina 12 V, 2 x 66 W, 280 / 350 Hz - Universal Incluye relé de 4 pines amarillo - azul Diámetro Medidas: 12.3 cm 8.5 x 12.5 cm														
003399901	2 Piezas	Bocina 12 V, 2 x 66 W, 300 / 500 Hz - Universal Blíster rojo Diámetro Medidas: 12.3 cm 8.5 x 12.5 cm														
003399911	2 Piezas	Bocina 12 V, 2 x 66 W, 280 / 350 Hz - Universal Blíster amarillo Diámetro Medidas: 12.3 cm 8.5 x 12.5 cm														
																

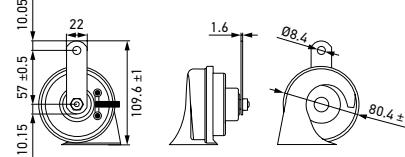
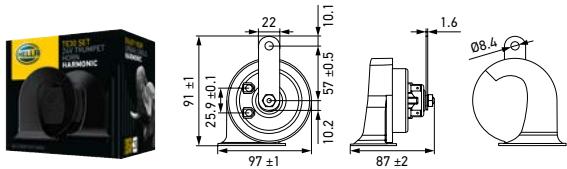
Imagen de producto / Dimensiones	Características
	<p>SERIE TE26 (ANTES TC16S) CORNETA AJUSTE CON CONECTOR OE</p> <p>Carcasa de plástico ABS y soporte negro en metal galvanizado. Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 113 dB(A). Consumo de energía: 2 x 72 W. Soporte de la bocina para tornillo M8. Temperatura de funcionamiento: -40° C a 80° C (-40°F a 176°F) Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla Aprobación: ECE R28, CCC</p> <p>  </p>
	<p>No. de Parte 011225841 Cantidad 2 Piezas. Descripción Corneta 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - AUDI / VOLKSWAGEN Diameter Medidas 8.6 cm 8.6 x 10.9 cm Con conector específico</p>
	<p>No. de Parte 012010881 Cantidad 2 Piezas. Descripción Corneta 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - BMW / MINI Diameter Medidas 8.6 cm 8.6 x 10.9 cm Con conector específico</p>
	<p>No. de Parte 011225921 Cantidad 2 Piezas. Descripción Corneta 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - FORD Diameter Medidas 8.6 cm 8.6 x 10.9 cm Con conector específico</p>
	<p>No. de Parte 012010911 Cantidad 2 Piezas. Descripción Corneta 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - HONDA Diameter Medidas 8.6 cm 8.6 x 10.9 cm Con conector específico</p>
	<p>No. de Parte 011225901 Cantidad 2 Piezas. Descripción Corneta 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - HYUNDAI / KIA Diameter Medidas 8.6 cm 8.6 x 10.9 cm Con conector específico</p>
	<p>No. de Parte 012010891 Cantidad 2 Piezas. Descripción Corneta 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - PEUGEOT Diameter Medidas 8.6 cm 8.6 x 10.9 cm Con conector específico</p>
	<p>No. de Parte 012010901 Cantidad 2 Piezas. Descripción Corneta 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - TOYOTA Diameter Medidas 8.6 cm 8.6 x 10.9 cm Con conector específico</p>
	<p>No. de Parte 011225851 Cantidad 2 Piezas. Descripción Corneta 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - AUDI / VOLKSWAGEN Diameter Medidas 8.6 cm 8.6 x 10.9 cm Con conector específico</p>
	

Imagen de producto /
Dimensiones

Características

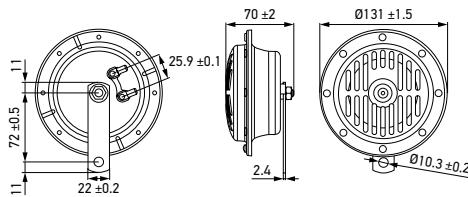
BOCINAS DE TRABAJO PESADO

SERIE TE30 (ANTES TE20)
CORNETA DE 24 V | SONIDO ARMÓNICO

410 / 510 Hz	110 dB (A)	24 V
8.6 cm (3.38")	2 x 72 W	

Carcasa de plástico ABS y soporte de metal galvanizado.
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 110 dB(A)
Consumo de energía: 2 x 72 W
Soporte de la bocina para tornillo M8.
Temperatura de funcionamiento: -40 °C a 90 °C (-40°F a 194°F)
Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla

No. de Parte	Cantidad	Descripción
940800821	2 Piezas	Bocinas 24 V, 2 x 72 W, 410 / 510 Hz - Universal Diámetro Medidas: 8.6 cm 9.1 x 9.7 x 8.7 cm Bocina Negra



1 Pieza

SERIE DL50
BOCINA DE DISCO | TONO PROFUNDO

310 / 380 Hz	114 dB (A)	12 V / 24 V
13 cm (5.11")	72 W 84 W	ECE R28

Carcasa negra y soporte en metal galvanizado.
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 114 dB(A).
Consumo de energía: 72 W
Soporte de la bocina para tornillo M8.
Temperatura de funcionamiento: -40 °C a 90 °C (-40°F a 194°F)
Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla
Aprobación: ECE R28

No. de Parte	Cantidad	Descripción
004811001	1 Pieza	Tono bajo Bocina 12 V, 72 W, 310 Hz - Universal Diámetro Medidas: 13 cm 6.1 x 14.3 cm
004811011	1 Pieza	Tono Alto Bocina 12 V, 72 W, 380 Hz - Universal Diámetro Medidas: 13 cm 6.1 x 14.3 cm
004811021	1 Pieza	Tono bajo Bocina 24 V, 84 W, 310 Hz - Universal Diámetro Medidas: 13 cm 6.1 x 14.3 cm
004811031	1 Pieza	Tono Alto Bocina 24 V, 84 W, 380 Hz - Universal Diámetro Medidas: 13 cm 6.1 x 14.3 cm
004811042	2 Piezas	Set Bocina 12 V, 2 x 72 W, 310 / 380 Hz - Universal Diámetro Medidas: 13 cm 6.1 x 14.3 cm

BLASTER
Bocinas super tono



Imagen de producto / Dimensiones	Características																					
  1 Pieza	<p>SERIE B36 BOCINA DE DISCO TONO ALTO</p> <p>  </p> <p>Carcasa y soporte en metal galvanizado, diafragma negro Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 116 dB (A). Consumo de energía: 72 W. Soporte de la bocina para tornillo M8. Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F) Aprobación: ECE R28</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No. de Parte</th> <th>Cantidad</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>002768082</td> <td>1 Pieza</td> <td>Tono bajo Bocina 12 V, 72 W, 335 Hz - Universal Diámetro Medidas: 11.2 cm 5.3 x 12.9 cm</td> </tr> <tr> <td>002768551</td> <td>1 Pieza</td> <td>Tono Alto Bocina 12 V, 72 W, 400 Hz - Universal Diámetro Medidas: 11.2 cm 5.3 x 12.9 cm</td> </tr> <tr> <td>002768382</td> <td>1 Pieza</td> <td>Tono bajo - 24 V Bocina 24 V, 72 W, 335 Hz - Universal Diámetro Medidas: 11.2 cm 5.3 x 12.9 cm</td> </tr> <tr> <td>002768431</td> <td>1 Pieza</td> <td>Tono Alto - 24 V Bocina 24 V, 72 W, 400 Hz - Universal Diámetro Medidas: 11.2 cm 5.3 x 12.9 cm</td> </tr> <tr> <td>002768001</td> <td>1 Pieza</td> <td>Tono Alto - 80 V Bocina 80 V, 40 W, 335 Hz - Universal Diámetro Medidas: 11.2 cm 5.3 x 12.9 cm</td> </tr> <tr> <td>002768771</td> <td>1 Pieza</td> <td>Tono Alto - 48 V Bocina 48 V, 62 W, 335 Hz - Universal Diámetro Medidas: 11.2 cm 5.3 x 12.9 cm</td> </tr> </tbody> </table>	No. de Parte	Cantidad	Descripción	002768082	1 Pieza	Tono bajo Bocina 12 V, 72 W, 335 Hz - Universal Diámetro Medidas: 11.2 cm 5.3 x 12.9 cm	002768551	1 Pieza	Tono Alto Bocina 12 V, 72 W, 400 Hz - Universal Diámetro Medidas: 11.2 cm 5.3 x 12.9 cm	002768382	1 Pieza	Tono bajo - 24 V Bocina 24 V, 72 W, 335 Hz - Universal Diámetro Medidas: 11.2 cm 5.3 x 12.9 cm	002768431	1 Pieza	Tono Alto - 24 V Bocina 24 V, 72 W, 400 Hz - Universal Diámetro Medidas: 11.2 cm 5.3 x 12.9 cm	002768001	1 Pieza	Tono Alto - 80 V Bocina 80 V, 40 W, 335 Hz - Universal Diámetro Medidas: 11.2 cm 5.3 x 12.9 cm	002768771	1 Pieza	Tono Alto - 48 V Bocina 48 V, 62 W, 335 Hz - Universal Diámetro Medidas: 11.2 cm 5.3 x 12.9 cm
No. de Parte	Cantidad	Descripción																				
002768082	1 Pieza	Tono bajo Bocina 12 V, 72 W, 335 Hz - Universal Diámetro Medidas: 11.2 cm 5.3 x 12.9 cm																				
002768551	1 Pieza	Tono Alto Bocina 12 V, 72 W, 400 Hz - Universal Diámetro Medidas: 11.2 cm 5.3 x 12.9 cm																				
002768382	1 Pieza	Tono bajo - 24 V Bocina 24 V, 72 W, 335 Hz - Universal Diámetro Medidas: 11.2 cm 5.3 x 12.9 cm																				
002768431	1 Pieza	Tono Alto - 24 V Bocina 24 V, 72 W, 400 Hz - Universal Diámetro Medidas: 11.2 cm 5.3 x 12.9 cm																				
002768001	1 Pieza	Tono Alto - 80 V Bocina 80 V, 40 W, 335 Hz - Universal Diámetro Medidas: 11.2 cm 5.3 x 12.9 cm																				
002768771	1 Pieza	Tono Alto - 48 V Bocina 48 V, 62 W, 335 Hz - Universal Diámetro Medidas: 11.2 cm 5.3 x 12.9 cm																				

Imagen de producto / Dimensiones	Características												
 002952811 / 002952861  1 Pieza	<p>SERIE M26 BOCINA DE DISCO TONO ALTO</p> <p>  </p> <p>Carcasa y soporte en metal galvanizado, diafragma negro Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 115 dB (A). Consumo de energía: 66 W. Soporte de la bocina para tornillo M8. Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F) Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla Aprobación: ECE R28</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No. de Parte</th> <th>Cantidad</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>002952811</td> <td>1 Pieza</td> <td>Tono alto Bocina 12 V, 66 W, 400 Hz - Universal, plata Diámetro Medidas: 9.7 mm 5.4 x 12.2 cm</td> </tr> <tr> <td>002952861</td> <td>1 Pieza</td> <td>Tono bajo Bocina 12 V, 66 W, 335 Hz - Universal, plata Diámetro Medidas: 9.7 mm 5.4 x 12.2 cm</td> </tr> <tr> <td>002952871</td> <td>1 Pieza</td> <td>Tono bajo Bocina 24 V, 84 W, 335 Hz - Universal, negro Diámetro Medidas: 9.7 mm 5.4 x 12.2 cm</td> </tr> </tbody> </table>	No. de Parte	Cantidad	Descripción	002952811	1 Pieza	Tono alto Bocina 12 V, 66 W, 400 Hz - Universal, plata Diámetro Medidas: 9.7 mm 5.4 x 12.2 cm	002952861	1 Pieza	Tono bajo Bocina 12 V, 66 W, 335 Hz - Universal, plata Diámetro Medidas: 9.7 mm 5.4 x 12.2 cm	002952871	1 Pieza	Tono bajo Bocina 24 V, 84 W, 335 Hz - Universal, negro Diámetro Medidas: 9.7 mm 5.4 x 12.2 cm
No. de Parte	Cantidad	Descripción											
002952811	1 Pieza	Tono alto Bocina 12 V, 66 W, 400 Hz - Universal, plata Diámetro Medidas: 9.7 mm 5.4 x 12.2 cm											
002952861	1 Pieza	Tono bajo Bocina 12 V, 66 W, 335 Hz - Universal, plata Diámetro Medidas: 9.7 mm 5.4 x 12.2 cm											
002952871	1 Pieza	Tono bajo Bocina 24 V, 84 W, 335 Hz - Universal, negro Diámetro Medidas: 9.7 mm 5.4 x 12.2 cm											

TROMPETAS DE AIRE COMPRIMIDO

Sonido eficiente

Las trompetas de aire comprimido HELLA producen un sonido penetrante y de largo alcance. Ideal para transportistas que necesitan ser escuchados en el tráfico.

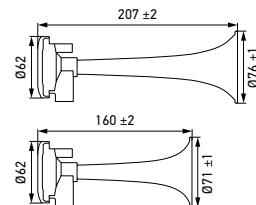
Las trompetas HELLA están acabadas en materiales duraderos, su sonido es penetrante y su diseño es llamativo, resistente a las inclemencias del tiempo.



UNIDADES DE SEÑAL ACÚSTICA

TROMPETAS DE AIRE COMPRIMIDO

Imagen de producto /
Dimensiones



Características

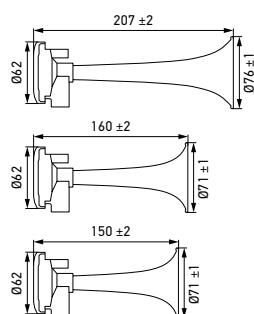
SERIE CA10

TROMPETA DE AIRE COMPRIMIDO ROJA DOBLE TONO | SONIDO FUERTE

Trompetas de aire comprimido con cuerpo de plástico ABS y soporte en metal galvanizado
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 118 dB(A).
Consumo de energía: 240 W.
Soporte de montaje incluido
Temperatura de operación: -40 °C a 80 °C (-40°F a 176°F)
Aprobación: ECE
Homologación: E9 6045



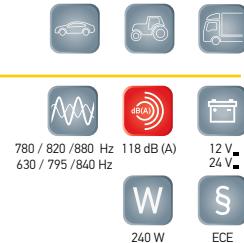
No. de Parte	Cantidad	Descripción
003001651	1 Set	2 Trompetas eléctricas neumáticas - Blíster plástico 12 V, 240 W, 780 / 840 Hz - Universal Longitud de cornetas: 16.3 cm 21.2 cm Incluye compresor, tubos de presión, pieza bifurcada medios de fijación y relevador 12 V
003001661	1 Set	2 Trompetas eléctricas neumáticas - Blíster plástico 24 V, 240 W, 780 / 840 Hz - Universal Longitud de cornetas: 16.3 mm 21.2 cm Incluye compresor, tubos de presión, pieza bifurcada medios de fijación y relevador 24 V



SERIE CA12

TROMPETA DE AIRE COMPRIMIDO ROJA DE TRIPLE TONO | SONIDO FUERTE

Trompetas de aire comprimido con cuerpo de plástico ABS y soporte en metal galvanizado
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 118 dB(A).
Consumo de energía: 240 W.
Soporte de montaje incluido
Temperatura de operación: -40 °C a 80 °C (-40°F a 176°F)
Aprobación: ECE



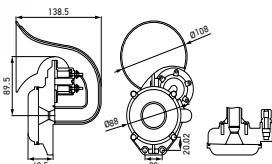
No. de Parte	Cantidad	Descripción
003001671	1 Set	3 Trompetas eléctricas neumáticas - Blíster plástico 12 V, 240 W, 780 / 820 / 880 Hz - Universal Longitud de cornetas: 14 cm 16.3 cm 21.2 cm Incluye compresor, tubos de presión, pieza bifurcada medios de fijación y relevador 12 V
003001981	1 Set	3 Trompetas eléctricas neumáticas - Blíster plástico Tono Melódico 12 V, 240 W, 630 / 795 / 840 Hz - Universal Longitud de cornetas: 15.8 cm 16.6 cm 21.7 cm Incluye compresor, tubos de presión, pieza bifurcada medios de fijación y relevador 12 V
013410031	1 Set	3 Trompetas eléctricas neumáticas - Blíster plástico Tono Melódico 24 V, 240 W, 630 / 840 Hz - Universal Longitud de cornetas: 15.8 cm 16.6 cm 21.7 cm Incluye compresor, tubos de presión, pieza bifurcada medios de fijación y relevador 12 V

UNIDADES DE SEÑAL ACÚSTICA

TROMPETA DE AIRE COMPRIMIDO

Imagen de producto /
Dimensiones

Características



SERIE CA20

CORNETA DE AIRE COMPRIMIDO DE UN SOLO TONO | SONIDO SUPERFUERTE



Para vehículos con sistema de frenos de aire comprimido.

Con trompeta curvada. Operación neumática

Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 115 dB(A).

Consumo de energía: 120 W.

Carcasa robusta en zamac.

Adecuada para empalme tubular de Ø 8 mm. 2 agujeros para tornillos de fijación M10.

Rango de Presión: 5.88 bar



No. de Parte	Cantidad	Descripción
013410011	1 Pieza	Corneta de aire comprimido- Un sólo tono, caja 12 - 24 V, 120 W - Universal Medidas: 11.6 x 14.4 x 20.3 cm



SERIE CA26

CORNETA ELECTRONEUMÁTICA | COMPACTA



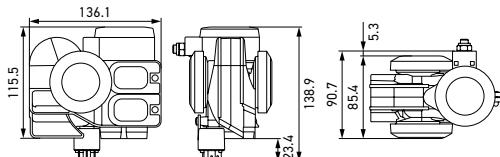
Diseño supercompacto con bocina y compresor en un solo módulo.

El compresor permite una salida de sonido inmediata

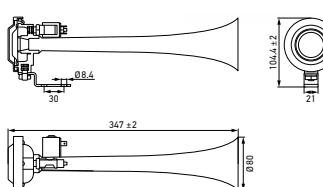
Se incluyen los kits de montaje y el relé.

Ideal para motocicletas y todo tipo de vehículos sin compresor de aire.

Para vehículos o motocicletas sin depósito de aire a bordo.



No. de Parte	Cantidad	Descripción
013410081	1 Pieza	Corneta Electroneumática 12 V, 120 W, 600 - 756 Hz
013410091	1 Pieza	Corneta Electroneumática 24 V, 120 W, 600 - 756 Hz



SERIE CA30

TROMPETA DE AIRE COMPRIMIDO CROMADA DE UN SOLO TONO | SONIDO SUPERFUERTE



Trompeta de aire de un solo tubo.

Trompeta con acabado cromado.

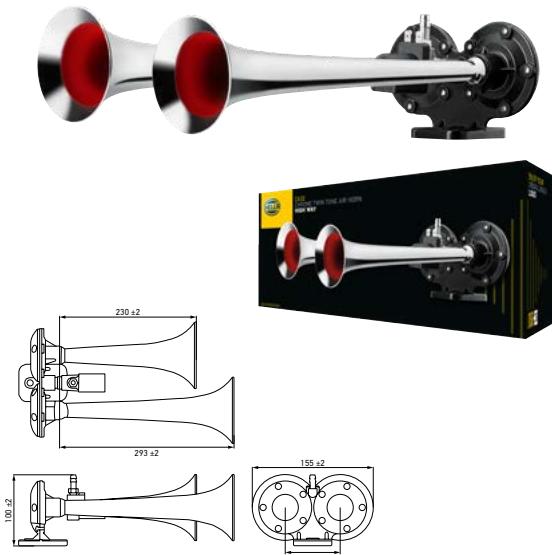
Para vehículos con sistema de frenos de aire comprimido.

Con conexiones planas de 6,3 mm, abiertas, tipo cuchilla.



No. de Parte	Cantidad	Descripción
013410141	1 Pieza	Trompeta compacta de aire de un sólo tono 12 V, 400 Hz - Universal Medidas: 8.0 x 10.4 x 34.7 cm Para vehículos con sistema de frenos de aire como camiones y autobuses.
013410151	1 Pieza	Trompeta compacta de aire de un sólo tono 24 V, 400 Hz - Universal Medidas: 8.0 x 10.4 x 34.7 cm Para vehículos con sistema de frenos de aire como camiones y autobuses.

Imagen de producto / Dimensiones



Características

SERIE CA32N

TROMPETA DE AIRE COMPRIMIDO CROMADA DE DOBLE TONO | LARGO ALCANCE



Para vehículos con sistema de frenos de aire comprimido.

Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 125 dB(A).

Carcasa robusta.

Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla

Rango de Presión: 6 - 8 bar (87 - 116 PSI)

370 / 415 Hz	41 W @ 12 V	120 dB (A)
77 W @ 24 V		12 V 24 V

No. de Parte	Cantidad	Descripción
013410101	1 Pieza	Trompeta de aire comprimido - Caja 12 V, 41 W - Universal Medidas: 29.3 x 9.7 x 15.4 cm
013410111	1 Pieza	Trompeta de aire comprimido - Caja 24 V, 77 W - Universal Medidas: 29.3 x 9.7 x 15.4 cm
715991031	1 Pieza	Solenoid de repuesto para trompeta de aire - 12 V
715991041	1 Pieza	Solenoid de repuesto para trompeta de aire - 24 V



SERIE CA34

TROMPETA DE AIRE COMPRIMIDO CROMADA DOBLE TONO | HIGHWAY



Para vehículos con sistema de frenos de aire comprimido.

Tapa y trompeta cromadas, base negra mate.

Operación neumática

Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 118 dB(A).

Consumo de energía: 0 - 20 W.

Adecuada para empalme tubular de Ø 8 mm.

2 agujeros para tornillos de fijación M10.

Aprobación: ECE R26

300 / 350 Hz	122 dB (A)	12 V 24 V
0 - 20 W	§	ECE R26

Rango de Presión: 4 - 8.3 bar

No. de Parte	Cantidad	Descripción
005411001	1 Pieza	Trompeta de aire comprimido - Caja 24 V, 0 -20 W, 300 - 350 Hz - Universal Medidas: 7.8 x 16 x 41.5 cm Conector redondo Ø 8 mm
013410201	1 Pieza	Trompeta de aire comprimido Negra 24 V, 0 -20 W, 300 - 350 Hz - Universal Medidas: 7.8 x 16 x 41.5 cm Conector redondo Ø 8 mm

Accesorios

El accionamiento de la bocina se puede llevar a cabo por tres modos distintos:



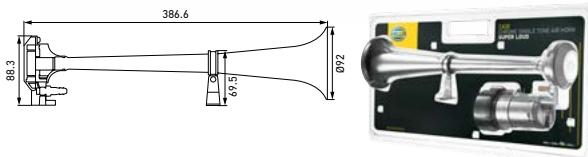
No. de Parte	Cantidad	Descripción
715989001	1 Set	Montaje sobre el techo de la cabina. Accionamiento tirando del cable de tracción revestido, de 120 cm de largo. Válvula de tracción.

UNIDADES DE SEÑAL ACÚSTICA

TROMPETA DE AIRE COMPRIMIDO

Imagen de producto /
Dimensiones

Características



SERIE CA40

TROMPETA DE AIRE COMPRIMIDO CROMADA DE UN SOLO TONO | SONIDO SUPERFUERTE



312 W



120 dB (A)



12/24 V



370 Hz

Operación neumática

Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 115 dB(A).

Consumo de energía: 312 W Carcasa robusta.

Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla

2 agujeros para tornillos de fijación M10.

Rango de Presión: 0,98 bar

No. de Parte	Cantidad	Descripción
013410001	1 Set	Trompeta compacta de aire comprimido - Blíster plástico 12 V, 312 W - Universal Medidas: 9.2 x 8.4 x 38.6 cm Incluye compresor, tubos de presión, medios de fijación y relevador 12 V
013410021	1 Pieza	Trompeta compacta de aire comprimido 24 V, 312 W - Universal Medidas: 9.2 x 8.4 x 38.6 cm

Nuevo



SERIE CA42

TROMPETA DE AIRE CON COMPRESOR DE DOBLE TONO CROMADA | SUPER TONO



350 / 500 Hz



122dB (A)



12/24 V



0 - 20 W



ECE R28

No. de Parte	Cantidad	Descripción
013410121	1 Pieza	Trompeta de aire comprimido - con compresor 12 V, 77 W - Universal Medidas: 29.3 x 9.7 x 15.4 cm
013410131	1 Pieza	Trompeta de aire comprimido - con compresor 24 V, 77 W - Universal Medidas: 29.3 x 9.7 x 15.4 cm
715991051	1 Pieza	Compresor 12V
715991061	1 Pieza	Compresor 24V

Nuevo



SERIE CA44

TROMPETA DE AIRE COMPRIMIDO NEGRA | HIGHWAY



Trompeta metálica negra

Diseño impecable con dos compresores

Potente sonido con tonos altos

Con conexiones y agujeros de fácil fijación



300 / 350 Hz



116 dB (A)



8 cm (máx.)
(3.14")



0 - 20 W



ECE R28

No. de Parte	Cantidad	Descripción
013410211	1 Pieza	Montaje sobre el techo de la cabina. Accionamiento tirando del cable de tracción

ALARMAS DE REVERSA HELLA

ALERTA

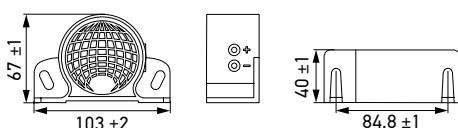
Alarma de reversa



Imagen de producto /
Dimensiones



Características



SERIE BM10

ALARMA DE REVERSA | MULTIVOLTAJE



Carcasa de plástico negro Con soporte integrado para montaje universal. Se genera el nivel de intensidad sonora por la electrónica de cuerpos sólidos.
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 110 dB(A).
Multivoltaje: 9 V - 48 V
Corriente continua nominal: 0.1 - 0.6 A
Temperatura de servicio: -40 °C a +85 °C.
Clase de protección: IP67 (Resistente a las inmersiones en agua)
Aprobación: ECE R10 / 107 dB



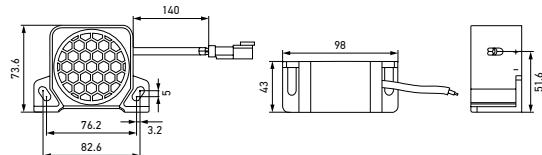
No. de Parte	Cantidad	Descripción
009148142	1 Pieza	Alarma de reversa - Blíster de plástico Multivoltaje: 12 - 48 V - Universal Tipo de Protección: IP67K Medidas 10.1 x 3.9 x 6.5 cm
009148141	1 Pieza	Alarma de reversa - Caja Multivoltaje: 12 - 48 V - Universal Tipo de Protección: IP67K Medidas 10.1 x 3.9 x 6.5 cm
009148161	1 Pieza	Alarma de reversa - Caja - con lámina de puesta a tierra Multivoltaje: 12 - 48 V - Universal Tipo de Protección: IP67K Medidas 10.1 x 3.9 x 6.5 cm Nuevo
009148221	1 Pieza	Alarma de reversa - Caja - con lámina de puesta a tierra, SAE J994 Tipo C, 102 dB (A) Multivoltaje: 12 - 48 V - Universal Tipo de Protección: IP67K Medidas 10.1 x 3.9 x 6.5 cm Nuevo
009148211	1 Pieza	Alarma de reversa con ajuste automático de los decibeles SAE J994 Tipo C, 110 dB (A) Multivoltaje: 12 - 48 V - Universal Tipo de Protección: IP67K Medidas 10.1 x 3.9 x 6.5 cm Nuevo

ELÉCTRICOS

ALARMAS DE REVERSA

Imagen de producto / Dimensiones

Características



SERIE BM20

ALARMA DE RETROCESO | CONECTOR AMP



Conector AMP integrado en la carcasa.

→ Con soporte integrado para el montaje.

→ Temperatura de servicio: - 40 °C+ 85 °C.

→ Con protección contra polaridad inversa y picos de voltaje.

→ Homologado contra la tolerancia electromagnética y SAE J994.



90 - 107 dB (A) 12 - 24 V

No. de Parte	Cantidad	Descripción
009148001	1 Pieza	Alarma Retroceso BM20 90 dB (A) 12 W 12-24V ≤ 0,2 A IP 67 ECE-R10
009148011	1 Pieza	Alarma Retroceso BM20 97 dB (A) 12 W 12-24V ≤ 0,4 A IP 67 ECE-R10
009148021	1 Pieza	Alarma Retroceso BM20 107 dB (A) 12 W 12-24V ≤ 0,7 A IP 67 ECE-R10
009148061	1 Pieza	Alarma Retroceso BM20 97 dB (A) 12 W 12-24V ≤ 0,7 A IP 67 ECE-R10 / SAE J994
009148101	1 Pieza	Alarma Retroceso BM20 82 dB (A) 12 W 12-24V ≤ 0,7 A IP 67 ECE-R10 / SAE J994



SERIE BM30

ALARMA DE RETROCESO | CONECTOR AMP



Diseño resistente para aplicaciones exigentes.

Electrónica aislada con epoxi para protegerla del polvo y las vibraciones.

Ideal para excavadoras y otros equipos de construcción.

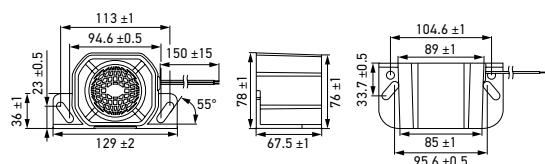
Con mazo de cables de 150 mm.

El soporte integral incluye el popular patrón de montaje OEM.



112 dB (A) 12 - 48 V

No. de Parte	Cantidad	Descripción
996139301	1 Pieza	Alarma Retroceso BM30 112 ± 3 dB (A) 12 W 12-48V ≤ 0,6 A IP 67 ECE-R10 500 000x
996139311	1 Pieza	Alarma Retroceso BM30 con conector DT 112 ± 3 dB (A) 12 W 12-48V ≤ 0,6 A IP 67 ECE-R10 500 000x



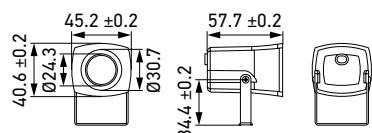
En algunos países, las regulaciones exigen la instalación de una alarma de reversa cuando los vehículos de motor tengan la vista obstruida hacia la parte posterior. El vehículo debe contar con una alarma de reversa audible por encima del nivel de ruido circundante. A menos que, el vehículo sea respaldado cuando un observador señala que es seguro hacerlo.

Todas las máquinas bidireccionales, tales como rodillos, compactadores, cargadores frontales, topadoras y equipo similar, deberán estar equipadas con una alarma de reversa, que se diferenciará del nivel de ruido circundante y que se operará según sea necesario cuando la máquina esté en movimiento cualquier dirección. La alarma de reversa tiene que ser mantenida en condiciones operativas. Muchas de las regulaciones exigen un nivel de sonido superior a los 90 dB.

ELÉCTRICOS

ALARMAS DE REVERSA | EXHIBIDOR DE BOCINAS

Imagen de producto / Dimensiones



Características

SERIE BX10

ALARMA DE REVERSA | ZUMBADOR



Carcasa de plástico negro.
Multivoltaje 12 - 24 V.

Con soporte integrado para el montaje.
Con mazo de cables de 150 mm.

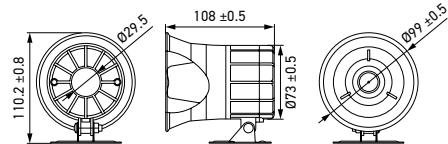
Recomendada para taxis y vehículos comerciales livianos.



90 dB (A) 12 - 24 V

No. de Parte	Cantidad	Descripción
009148501	1 Pieza	Alarma de reversa - Caja, 90 dB (A) Multivoltaje: 12 - 24 V - Universal / vehículos comerciales ligeros Tipo de Protección: IP67 Medidas 4.4 x 5.7 x 3.9 cm

ELÉCTRICOS



SERIE BX20

SIRENA | 6 TONOS



Carcasa de ABS negro.

Potente sirena de seis tonos.
Con soporte integrado para el montaje.

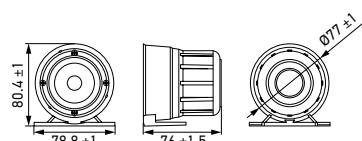
Con mazo de cables de 150 mm.

Ideal para sistemas antirrobo de vehículos y de seguridad doméstica.



100 dB (A) 6 - 16 V

No. de Parte	Cantidad	Descripción
009148531	1 Pieza	Sirena de 6 tonos tipo alarma - Caja, 100 dB (A) Multivoltaje: 6 - 16 V / Universal Tipo de Protección: IP54 Medidas 11.1 x 9.9 x 10.8 cm



SERIE BX30

SIRENA | 2 ó 6 TONOS



Carcasa de ABS negro.

Potente sirena de dos o seis tonos.
Con soporte integrado para el montaje.
Con mazo de cables de 150 mm.

Ideal para sistemas antirrobo de vehículos y de seguridad doméstica.



100- 110 dB (A) 12 - 24 V

No. de Parte	Cantidad	Descripción
009148541	1 Pieza	Alarma Retroceso BX30 - 2 Tonos - Modo Día/Noche 100 ± 3 / 80 ± 3 dB (A) 20 W 12-24V - IP 54
009148551	1 Pieza	Alarma Retroceso BX30 - 2 Tonos 100 ± 3 dB (A) 20 W 12-24V - IP 54
009148561	1 Pieza	Sirena BX30 - 6 Tonos 100 ± 3 dB (A) 20 W 12-24V - IP 54

ELÉCTRICOS

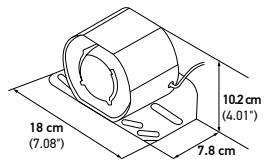
ALARMAS DE REVERSA

Imagen de producto /
Dimensiones

Características



1 Pieza



SERIE HD

ALARMA DE RETROCESO | INTENSIDAD SONORA

Carcasa de acero negro.
Con soporte integrado para montaje universal.
Se genera el nivel de intensidad sonora por la electrónica de cuerpo sólidos.
Homologada contra la tolerancia electromagnética y según SAE.
Con protección contra la polaridad inversa y puntas de tensión.
Temperatura de servicio: -40 °C a +85 °C.
60 señales por minuto.
Clase de protección: IP5K9K, CE, SAE J994, E11.



No. de Parte	Cantidad	Descripción
996139001	1 Pieza	Alarma de reversa. Con adaptación automática al entorno con nivel acústico variable - Caja (amarilla) La electrónica de cuerpo sólido se ajusta automáticamente en 5 dB(A) encima del nivel acústico del entorno. Con cable de conexión de 16 cm largo Tensión: 12V - 24V. Consumo de corriente: 0,59A - 0,71A. Nivel acústico: 87-112 dB(A) (1,2 m). Frecuencia: 1200 Hz ± 20%.
996139101	1 Pieza	Alarma de reversa - Caja (amarilla) Con cable de conexión de 16 cm de largo Tensión: 12V - 36V. Consumo de corriente: 0,4A. Nivel acústico: 107 dB(A) (1,2 m). Frecuencia: 1300 Hz ± 20%.
996139111	1 Pieza	Alarma de reversa - Caja (amarilla) Con cable de conexión de 16 cm de largo Tensión: 12V - 36V. Consumo de corriente: 0,4A. Nivel acústico: 112 dB(A) (1,2 m). Frecuencia: 1250 Hz ± 20%.



910174001



910174031

SERIE RETROVOX

ALARMA DE RETROCESO | INTENSIDAD SONORA



No. de Parte	Cantidad	Descripción
910174001	1 Pieza	RetroVox Alarma Retroceso RA112 (Pedido especial) - 112 ± 3 dB (A) 20 W 12-36V
910174031	1 Pieza	RetroVox Alarma Retroceso Ajuste automático (Pedido especial) - 112 ± 3 dB (A) 20 W 12-24V

ELÉCTRICOS

ALARMAS DE REVERSA | EXHIBIDOR DE BOCINAS

Imagen de producto /
Dimensiones

Características

EXHIBIDORES

COMPLETO SISTEMA EXHIBICIÓN | INCLUYE BOCINAS



El exhibidor y su contenido pueden cambiar sin previo aviso.

Advertencia: El alto nivel de sonido producido por las bocinas y/o cornetas puede ocasionar molestias y/o daños en los oídos, tome sus precauciones.

Incluye fuente de poder, interruptores y conexiones

Incluye las bocinas/cornetas:

009148141 - Alarma de reversa

011225831 - TE20 (set de cornetas)

012010851 - TE24 (set de cornetas)

004811091 - S130 (set de bocinas)

007728883 - TE30 (set de bocinas cromadas)

004811101 - S140 (set de bocinas)

No. de Parte	Cantidad
358117521	1 Pieza.

EXHIBIDORES

SISTEMA EXHIBICIÓN COMPACTO | INCLUYE BOCINAS



* Las imágenes de las bocinas son de referencia.

Incluye fuente de poder, interruptores y conexiones

Incluye las bocinas/cornetas:

012588061 - S70 Bocina de disco

012588351 - S77 Bocina de disco

012588291 - S98 Bocina de disco

011225171 - TE10 Corneta Midnight

Disponible
Ahora

No. de Parte	Cantidad
999943783	1 Pieza.

¡LIBERE LA BESTIA!
Disfrute de la jungla urbana

EL
ALIADO
DEL TALLER



RESUMEN GENERAL DE PRODUCTOS

Nombre corto	No. de parte	Cantidad								
Vehículos livianos										
TE40 Set	3FH 007 728-981	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	112±3 dB (A)	2x48 W	12 V	≤4.0 A	IP 65	ECE-R28	500,000x
TE10 Set	3FH 011 225-161	1 set (2 und)	410 / 490 Hz	110±3 dB (A)	2x72 W	12 V	≤6.0 A	IP 65	ECE-R28	80,000x
TE20 Set	3FH 011 225-831	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110±3 dB (A)	2x72 W	12 V	≤6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
TE20 Set, Blíster	3FH 012 010-971	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110±3 dB (A)	2x72 W	12 V	≤6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
S77 Set, Compacto	3AM 011 225-801	1 set (2 und)	350 / 420 Hz	111±3 dB (A)	2x48 W	12 V	≤4.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
S77 Set, Clásico	3AL 012 588-151	1 set (2 und)	360 / 430 Hz	110±3 dB (A)	2x48 W	12 V	≤4.0 A	IP 65	ECE-R28	80,000x
S77, Clásico	3AL 012 588-351	1 unidad	430 Hz	110±3 dB (A)	48 W	12 V	≤4.0 A	IP 65	ECE-R28	80,000x
S92 Set	3AM 011 225-871	1 set (2 und)	335 / 435 Hz	113±3 dB (A)	2x60 W	12 V	≤5.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
S92 Set, Blister	3AL 012 588-071	1 set (2 und)	435 Hz	113±3 dB (A)	2x60 W	12 V	≤5.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
	3AL 012 588-141	1 set (2 und)	335 Hz	113±3 dB (A)	2x60 W	12 V	≤5.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
TE24 Set Rojo, incluye relé de 4 pines	3FH 007 424-801	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110±3 dB (A)	2x72 W	12 V	≤6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
TE24 Set Rojo	3FH 007 424-811	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110±3 dB (A)	2x72 W	12 V	≤6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
TE24 Set Rojo, incluye relé de 4 pines	3FH 012 010-981	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110±3 dB (A)	2x72 W	12 V	≤6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
TE24 Set Rojo	3FH 012 010-851	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110±3 dB (A)	2x72 W	12 V	≤6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
TE24 Set Azul	3FH 012 010-801	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110±3 dB (A)	2x72 W	12 V	≤6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
TE24 Set Amarillo	3FH 012 010-821	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110±3 dB (A)	2x72 W	12 V	≤6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
TE24 Rojo	3FG 007 424-001	1 unidad	400 Hz	110±3 dB (A)	72 W	12 V	≤6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
TE24 Rojo	3FG 007 424-011	1 unidad	500 Hz	110±3 dB (A)	72 W	12 V	≤6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
S108 Set	3BB 922 000-731	1 set (2 und)	350 / 415 Hz	115±3 dB (A)	2x42 W	12 V	≤3.5 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
S98 Set	3AM 012 588-341	1 set (2 und)	335 / 400 Hz	115±3 dB (A)	2x54 W	12 V	≤4.5 A	IP 65	ECE-R28	80,000x
S98	3AL 012 588-291	1 unidad	400 Hz	115±3 dB (A)	54 W	12 V	≤4.5 A	IP 65	ECE-R28	80,000x
TE30 Set	3FH 007 728-883	1 set (2 und)	410 / 510 Hz	112±3 dB (A)	2x60 W	12 V	≤5.0 A	IP 54	ECE-R28	100,000x
S130 Set	3CB 004 811-091	1 set (2 und)	280 / 380 Hz	118±3 dB (A)	2x60 W	12 V	≤5.0 A	IP 54	ECE-R28	100,000x
S140 Set	3CB 004 811-101	1 set (2 und)	280 / 380 Hz	118 dB (A)	2x60 W	12 V	≤5.0 A	IP 54	ECE-R28	100,000x
B133 Set, incluye relé de 4 pines	3AG 003 399-801	1 set (2 und)	300 / 500 Hz	118±3 dB (A)	2x66 W	12 V	≤5.5 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
B133 Set, Blíster	3AF 003 399-901	1 set (2 und)	300 / 500 Hz	118±3 dB (A)	2x66 W	12 V	≤5.5 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
B133	3AF 358 114-051	1 unidad	500 Hz	118±3 dB (A)	66 W	12 V	≤5.5 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
S77 Set										
Para TOYOTA	3AM 011 225-881	1 set (2 und)	350 / 420 Hz	111±3 dB (A)	2x48 W	12 V	≤4.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
Para HONDA	3AM 011 225-891	1 set (2 und)	350 / 420 Hz	111±3 dB (A)	2x48 W	12 V	≤4.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
TE26 Set										
Para AUDI, SEAT, VW	3FH 011 225-841	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110±3 dB (A)	2x72 W	12 V	≤6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
Para BMW	3FH 012 010-881	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110±3 dB (A)	2x72 W	12 V	≤6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
Para ParaD	3FH 011 225-921	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110±3 dB (A)	2x72 W	12 V	≤6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
Para HONDA	3FH 012 010-911	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110±3 dB (A)	2x72 W	12 V	≤6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
Para HYUNDAI	3FH 011 225-901	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110±3 dB (A)	2x72 W	12 V	≤6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
Para PEUGEOT	3FH 012 010-891	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110±3 dB (A)	2x72 W	12 V	≤6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
Para TOYOTA	3FH 012 010-901	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110±3 dB (A)	2x72 W	12 V	≤6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
Para VW	3FH 011 225-851	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110±3 dB (A)	2x72 W	12 V	≤6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x

BOCINA ELECTRÓNICA | LONG LIFE

BOCINAS DE ALTO RENDIMIENTO

TROMPETAS DE AIRE COMPRIMIDO

BOCINAS ESENCIALES

BOCINAS CON CONEXIÓN DE EQUIPO ORIGINAL

ALARMAS DE RETROCESO

BOCINAS CON ESTILO

BOCINAS DE TRABAJO PESADO

BOCINAS PARA MOTOS

Nombre corto	No. de parte	Cantidad								
Vehículos comerciales										
TE30 Set	3FH 940 800-821	1 set (2 und)	410 / 510 Hz	110±3 dB (A)	2x72 W	24 V	≤3.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
S92 Set	3AM 002 768-821	1 set (2 und)	335 / 435 Hz	113±3 dB (A)	2x72 W	24 V	≤3.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
S130 Set	3CB 004 811-071	1 set (2 und)	280 / 380 Hz	118±3 dB (A)	2x72 W	24 V	≤3.0 A	IP 54	ECE-R28	100,000x
B133 Set	3AG 003 399-101	1 set (2 und)	375 / 500 Hz	118 dB (A)	2x84 W	24 V	≤3.5 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
B133	3AF 003 399-061	1 unidad	375 Hz	118 dB (A)	84 W	24 V	≤3.5 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
	3AF 003 399-071	1 unidad	500 Hz	118 dB (A)	84 W	24 V	≤3.5 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
DL50 Set	3CB 004 811-042	1 set (2 und)	310 / 380 Hz	114±3 dB (A)	2x72 W	12 V	≤3.5 A	IP 54	ECE-R28	100,000x
DL50	3CA 004 811-001	1 unidad	310 Hz	114±3 dB (A)	72 W	12 V	≤3.5 A	IP 54	ECE-R28	100,000x
	3CA 004 811-011	1 unidad	380 Hz	114±3 dB (A)	72 W	12 V	≤3.5 A	IP 54	ECE-R28	100,000x
DL50 Set	3CB 004 811-132	1 set (2 und)	310 / 380 Hz	114±3 dB (A)	2x84 W	24 V	≤6.0 A	IP 54	ECE-R28	100,000x
DL50	3CA 004 811-021	1 unidad	310 Hz	114±3 dB (A)	84 W	24 V	≤6.0 A	IP 54	ECE-R28	100,000x
	3CA 004 811-031	1 unidad	380 Hz	114±3 dB (A)	84 W	24 V	≤6.0 A	IP 54	ECE-R28	100,000x
B36	3BA 002 768-082	1 unidad	335 Hz	116±2 dB (A)	72 W	12 V	≤6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
	3BA 002 768-551	1 unidad	400 Hz	116±2 dB (A)	72 W	12 V	≤6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
	3BA 002 768-382	1 unidad	335 Hz	116±2 dB (A)	72 W	24 V	≤6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
	3BA 002 768-431	1 unidad	400 Hz	116±2 dB (A)	72 W	24 V	≤6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
M26	3AL 002 952-861	1 unidad	335 Hz	115 dB (A)	66 W	12 V	≤5.5 A	IP 54	ECE-R28	100,000x
	3AL 002 952-811	1 unidad	400 Hz	115 dB (A)	66 W	12 V	≤5.5 A	IP 54	ECE-R28	100,000x
CA10 Set	3PB 003 001-651	1 set	600 / 756 Hz	≥115 dB (A)	–	12 V	–	IP 54	ECE-R28	50,000x
	3PB 003 001-661	1 set	600 / 756 Hz	≥115 dB (A)	–	24 V	–	IP 54	ECE-R28	50,000x
CA12 Set	3PB 003 001-981	1 set	780 / 820 / 880 Hz	≥115 dB (A)	–	12 V	–	IP 54	ECE-R28	50,000x
	3PD 013 410-031	1 set	630 / 795 / 840 Hz	≥115 dB (A)	–	24 V	–	IP 54	ECE-R28	50,000x
CA20	3PA 013 410-011	1 unidad	400 Hz	≥118 dB (A)	–	12–24 V	–	IP 54	ECE-R28	50,000x
CA26	3PB 013 410-081	1 unidad	600 / 756 Hz	≥120 dB (A)	–	12 V	–	IP 54	ECE-R28	80,000x
	3PB 013 410-091	1 unidad	600 / 756 Hz	≥120 dB (A)	–	24 V	–	IP 54	ECE-R28	80,000x
CA30	3PA 013 410-001	1 unidad	370 Hz	≥120 dB (A)	–	12 V	–	IP 54	ECE-R28	50,000x
	3PA 013 410-021	1 unidad	370 Hz	≥120 dB (A)	–	24 V	–	IP 54	ECE-R28	50,000x
CA32N	3PB 013 410-101	1 unidad	370 / 415 Hz	≥120 dB (A)	–	12 V	–	IP 54	ECE-R28	50,000x
	3PB 013 410-111	1 unidad	370 / 415 Hz	≥120 dB (A)	–	24 V	–	IP 54	ECE-R28	50,000x
CA34	3PB 005 411-001	1 unidad	300 / 350 Hz	≥122 dB (A)	–	12–24 V	–	IP 54	ECE-R28	80,000x
BM10	3SL 009 148-141	1 unidad	–	110±3 dB (A)	12 W	12–48 V	≤0.6 A	IP 67	ECE-R10	300,000x
BM10, Blíster	3SL 009 148-142	1 unidad	–	110±3 dB (A)	12 W	12–48 V	≤0.6 A	IP 67	ECE-R10	300,000x
BM10, placa de masa	3SL 009 148-161	1 unidad	–	110±3 dB (A)	12 W	12–48 V	≤0.6 A	IP 67	ECE-R10	300,000x
BM10, SAE J994	3SL 009 148-221	1 unidad	–	110±3 dB (A)	12 W	12–48 V	≤0.6 A	IP 67	ECE-R10	300,000x
BM10, ajuste automático de los decibeles dB(A)	3SL 009 148-211	1 unidad	–	97–110 dB (A)	12 W	12–48 V	≤0.6 A	IP 67	ECE-R10	300,000x
BM20	3SL 009 148-001	1 unidad	–	90 dB (A)	12 W	12–24 V	≤0.2 A	IP 67	ECE-R10	300,000x
	3SL 009 148-011	1 unidad	–	97 dB (A)	12 W	12–24 V	≤0.4 A	IP 67	ECE-R10	300,000x
	3SL 009 148-021	1 unidad	–	107 dB (A)	12 W	12–24 V	≤0.7 A	IP 67	ECE-R10	300,000x
BM30	3SL 996 139-301	1 unidad	–	112±3 dB (A)	12 W	12–48 V	≤0.6 A	IP 67	ECE-R10	500,000x
BX10, mazo de cables	3SL 009 148-501	1 unidad	–	90±3 dB (A)	5 W	12–24 V	–	IP 54	–	300,000x
BX20, mazo de cables	3SL 009 148-531	1 unidad	–	100±3 dB (A)	20 W	12 V	–	IP 54	–	300,000x
Motocicletas										
S70 Set	3AL 012 588-011	1 set (2 und)	380 / 480 Hz	108±3 dB (A)	2x18 W	12 V	≤1.5 A	IP 65	–	50,000x
S70	3AL 012 588-061	1 unidad	460 Hz	108±3 dB (A)	18 W	12 V	≤1.5 A	IP 65	–	50,000x
TE10	3FG 011 225-171	1 unidad	490 Hz	110±3 dB (A)	72 W	12 V	≤0.6 A	IP 65	ECE-R28	80,000x

LO ÚLTIMO EN EL ARTE DE LOS RELEVADORES





Los relés se utilizan en la ingeniería automotriz para conmutar altas corrientes. La unidad de control del motor, por ejemplo, se conmuta mediante un relé. Debido a que los relés son robustos y no particularmente susceptibles a fallas, se pueden instalar cerca de dispositivos eléctricos. Solo requieren corrientes de control bajas, por lo que las secciones transversales de línea pequeñas son suficientes. La función de conmutación y amplificación de un relé solo podría lograrse con mucho más esfuerzo y mucha menos confiabilidad utilizando componentes electrónicos más "modernos". Otro beneficio del relé es que es rápido y fácil de reemplazar. Estas características positivas son la razón por la que los relés todavía están en uso. Y aseguran que, en el futuro, los relevos seguirán estando en casa en muchos vehículos.

Experiencia en fabricación:

HELLA produce más de 100 millones de unidades al año, gracias a una producción optimizada a un precio atractivo y con una de las tasas de fallas más bajas de toda la industria.

Clientes OEM:

HELLA desarrolla y produce relés para AGCO, Claas, Daimler AG, Ford, VW, GM, JCB, Opel / Vauxhall, Nissan, John Deere, Chrysler, Jaguar / Land Rover, BMW, Audi, Volvo, Renault, PSA y otros. Muchas de nuestras relaciones con los clientes han existido durante décadas.

VALORES DE CORRIENTE

Los valores de corriente actuales son la mayor fuente de confusión cuando se trata de relés. La clasificación de voltaje es bastante simple. Los relés automotrices están clasificados para sistemas de 12V o 24V. Las clasificaciones actuales son la principal fuente de confusión. Tenga en cuenta que el relé tiene dos funciones que son conmutar corriente y transportar corriente. Entonces, los relés tienen diferentes clasificaciones para cada uno.

- La capacidad de conmutación está influenciada por el voltaje, la cantidad de corriente, el tipo de carga y la vida útil deseada antes de la falla. Cuanto menor sea el voltaje, más corriente puede cambiar. Cuanto mayor sea el voltaje, menos corriente se puede cambiar. Esta es la razón por la que los relés de 24 V generalmente tienen una clasificación de aproximadamente la mitad de la corriente de conmutación que los relés de 12 V. Las cargas inductivas como los motores son más severas en el desempeño del relé en comparación con una carga que está más cerca de la resistiva.

¿Cuánto tiempo espera que dure el relevador? HELLA califica nuestros relés utilizando metodologías comúnmente utilizadas en especificaciones OE. Para los automóviles nuevos, los diseños de equipos originales esperan que el relé funcione más de 100.000 ciclos de conmutación con carga. Por ejemplo, un relé Mini ISO obtendría una clasificación de 40A basada en 100,000 ciclos de conmutación esperados a 12V. ¿Puede el relé conmutar corrientes aún más altas? La respuesta es Sí a una corriente limitada, pero el número de ciclos se reduciría.

Imagínese en el juego de béisbol, se espera que el lanzador abridor lance en el juego durante varias entradas. La bola rápida máxima de este lanzador alcanza un máximo de 90 mph, pero puede lanzar la mayor parte del juego. Tome el lanzador de relevo que llega a la última entrada para cerrar el juego. Puede lanzar 100 mph, pero solo durante esa entrada antes de alcanzar su límite de rendimiento. El rendimiento de la conmutación de relés sigue la misma lógica. HELLA puede clasificar un relé de 40 amperios en 40 amperios asumiendo un rendimiento de 100.000 ciclos. Otra empresa puede calificar su relé Mini ISO equivalente en 60 A, sabiendo que la vida útil a 60 A es mucho menor que la vida útil a 40 A. El problema es que no todos los fabricantes y revendedores anuncian el rendimiento de una manera común, lo que genera confusión. Además, tenga en cuenta que muy pocas aplicaciones en un automóvil típico prueban los límites extremos de las capacidades reales de los relés. La conclusión es que la calificación actual marcada en el relé a menudo es la calificación de marketing frente a la calificación de una aplicación del mundo real.



MICROSITIO: Consulte la aplicación específica del vehículo en nuestro sitio web para obtener información detallada:

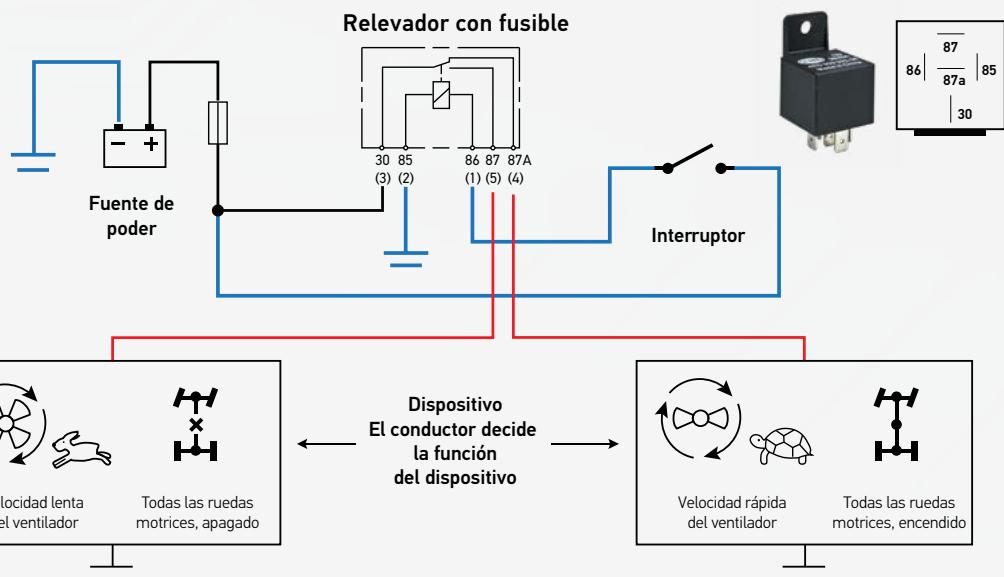
www.partcat.com/hella



OPCIONES DE INSTALACIÓN

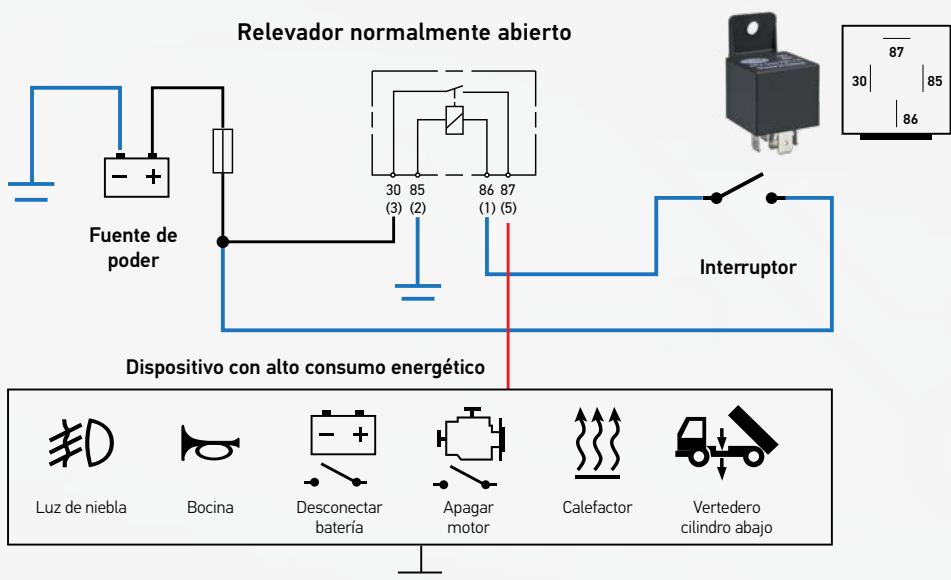
Círcuito que cambia entre dos estados como velocidad rápida y lenta
como velocidad rápida y lenta

12 V PN: 933332361
24 V PN: 933332411



Círcuito simple de encendido / apagado

12V PN: 965400071
24V PN: 965400101

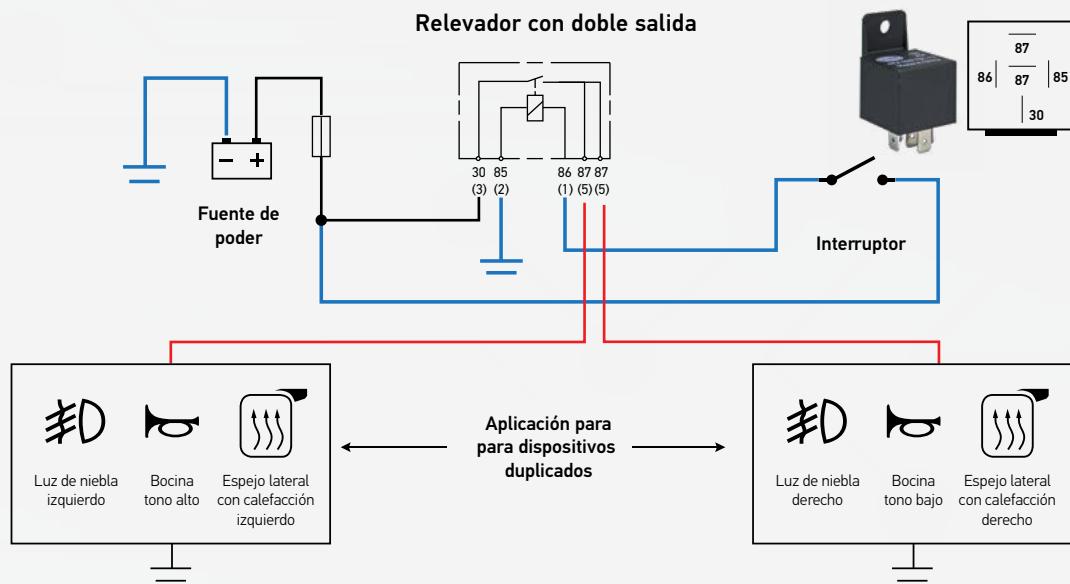


**Circuito simple de encendido / apagado
con dos canales de salida para instalar pares**

12V PN: 933791121

24V PN: 933791131

Relevador con doble salida

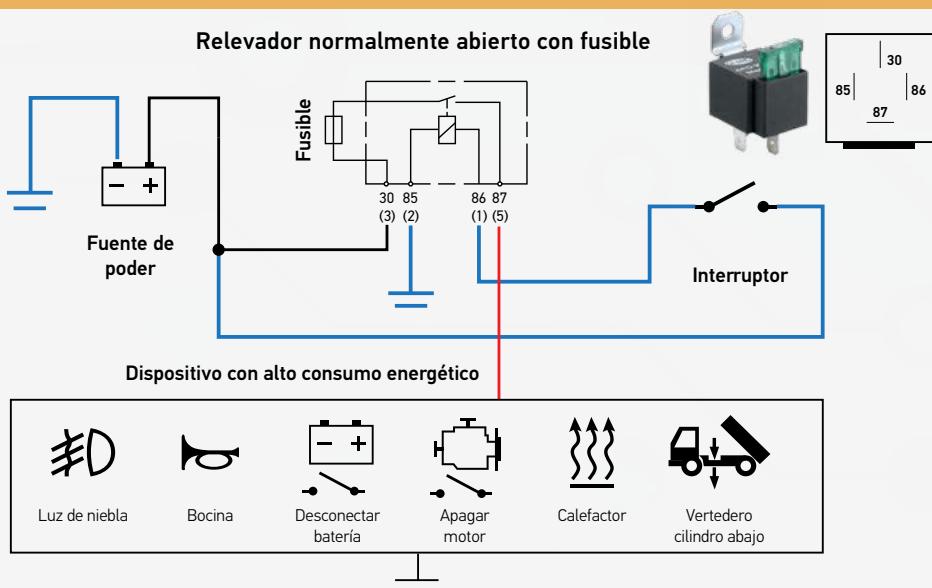


**Circuito simple de encendido / apagado
en combinación con fusible y relevador**

12V PN: 003530001

24V PN: 003530051

Relevador normalmente abierto con fusible





Principio de funcionamiento

Los relevadores son básicamente interruptores operados eléctricamente, que utilizan un electroimán para mover un mecanismo de conmutación para alimentar a uno o más contactos. Se utilizan donde uno o más circuitos de carga tienen que estar encendidos o apagados por medio de una señal de control. Una de las características del relevador electromecánico es el aislamiento completo (galvánico) entre los circuitos de control y controlados.

Relevador Normalmente Abierto (SPST-NO)

Un relevador normalmente abierto cierra un circuito eléctrico cuando la corriente pasa a través de su bobina (Fig. 3). Los relevadores son operados por medio de interruptores, generadores de impulsos y dispositivos de control. Entre las aplicaciones típicas en vehículos: los faros, las luces de posición y las luces antiniebla, bocinas, circuitos de calefacción, motores de ventiladores, sistemas de aire acondicionado, etc.

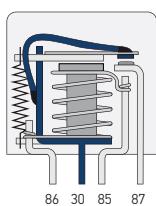


Fig. 1

¿Cómo funciona el Relevador Normalmente Abierto?

Fig.1) El circuito de control (86/85) está inactivo y el resorte de retorno mantiene la armadura abierta. Los contactos están abiertos y la carga al circuito (30/87) se interrumpe.

Fig. 2) Al ser alimentado, el circuito de control (86/85) se activa y la bobina de cobre induce un campo magnético que atrae de la armadura hacia abajo sobre el núcleo magnético. Los contactos se cierran y por tanto, también el circuito de carga (30/87) se cierra.

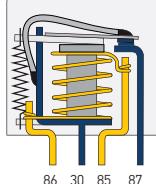


Fig. 2

Relevador conmutador (SPDT)

A través del relevador de conmutación, se cambia el flujo de corriente de un aparato a otro. Estos relés pueden ser operados por un interruptor de tablero de instrumentos, por ejemplo (Fig. 4). Estos relevadores se utilizan para aplicaciones de conmutación con dos etapas / velocidades tales como cristales traseros con calefacción o motores de los ventiladores, eléctricos, etc.

¿Cómo funcionan el Relevadores Comutadores?

Un relé de cambio más opera en el mismo principio que un relé de maquillaje. La única diferencia es que la armadura está conectado a un segundo (alternativa) de salida (87a) cuando se suelta. Tan pronto como el circuito de control está activo, el armadura se tira, se abre el contacto de apertura (87a) y cambia hacia el contacto de cierre (87). Un cambio en off relé se puede utilizar como una marca o un relé de ruptura. Por diseño, la corriente de conmutación del contacto de siempre más alta que la del contacto de apertura.



Tensión nominal

- 12 V: para automóviles, maquinaria agrícola y de construcción, etc.
- 24 V: para vehículos comerciales, autobuses, vehículos municipales, etc.



Contactos y configuraciones de conectores

- 30 Corriente de carga +, la terminal 15 (entrada)
- 85 Bobina del relevador - (entrada)
- 86 Bobina del relevador + (entrada)
- 87 Corriente de carga, contacto (salida)
- 87a Corriente de carga, contacto de apertura (de salida)

Fig. 3

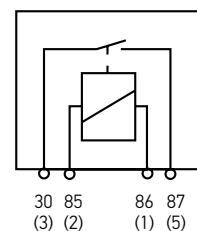
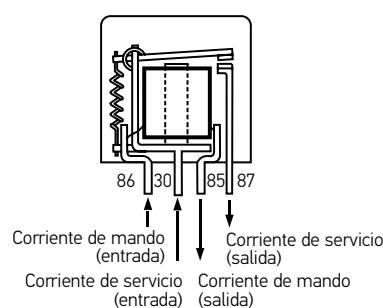
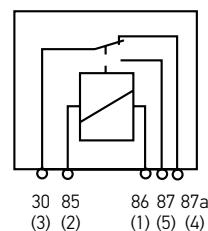
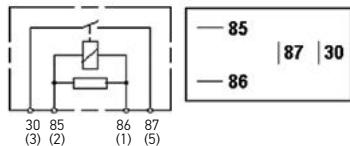
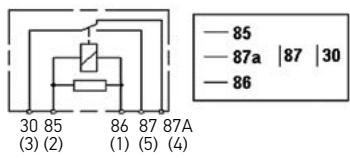
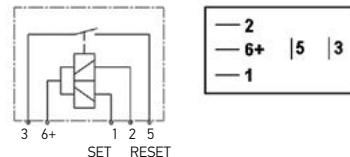
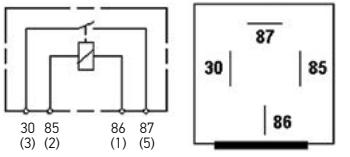
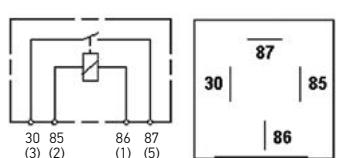


Fig. 4



ELÉCTRICOS

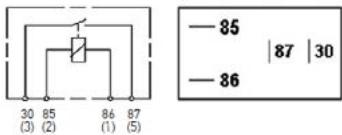
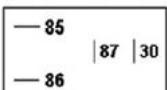
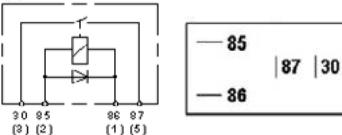
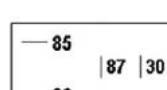
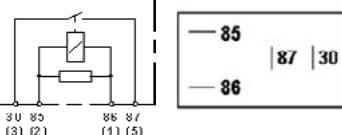
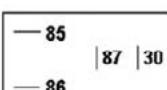
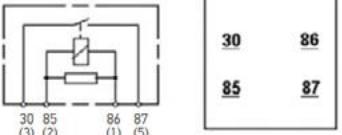
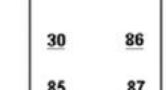
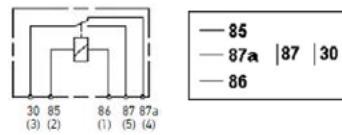
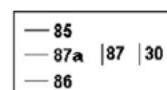
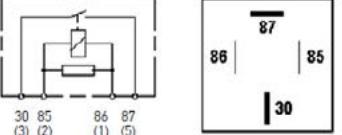
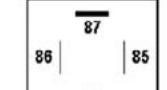
RELEVADORES

Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas
	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • SPST / Forma A • 35 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina  <p>— 85 87 30 — 86</p>	933766801	Cantidad mínima de pedido: 1 Datos Técnicos Voltaje nominal 12 V Corriente continua nominal 35A a 85°C Forma de contacto 1 Forma A / SPST N/O Aplicaciones: ABS, Bomba de recuperación de ABS, aire acondicionado, bloqueo central, arranque, Bocina, bomba de combustible, calefactor eléctrico, elevavidrios, calefactor parabrisas trasero, calefactor retrovisor, sonda Lambda, ventilador habitáculo, interruptor de luces.
	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • SPDT / Forma C • 35 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina  <p>— 85 87a 87 30 — 86</p>	965453801	Cantidad mínima de pedido: 1 Datos Técnicos Voltaje nominal 12 V Corriente continua nominal N/O 35A N/C 20A a 85°C Forma de contacto 1 Forma C / SPDT Aplicaciones: ABS, bomba de recuperación de ABS, aire acondicionado, sistema hidráulico techo corredizo, luces de circulación diurna (DRL), retrovisores eléctricos, ventilador, calefactor retrovisores, bocina, sonda Lambda, Luz habitáculo, sensor de estacionamiento, elevavidrios eléctricos.
	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • SPST / Forma A • 30 Amperios continuos • Biestable / cierre magnético  <p>— 2 — 6+ 5 3 — 1</p>	933364027	Cantidad mínima de pedido: 1 Datos Técnicos Voltaje nominal 12 V Corriente continua nominal 30A a 85°C Forma de contacto 1 Forma A / SPST N/O Aplicaciones: ABS, bomba de recuperación de ABS, aire acondicionado, luz de circulación diurna, ESP (Control electrónico de estabilidad), ajuste de retrovisores eléctricos, ventilador, luz antiniebla, bomba de combustible, interruptor de luz, sonda Lambda, sistema de aire auxiliar, techo corredizo, elevavidrios eléctricos, limpiaparabrisas, desempañador parabrisas trasero.
	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • SPST / Forma A • Soporte de montaje • 40 Amperios continuos • Distribución de contactos alternativo  <p>— 30 — 85 — 86 — 87</p>	965400071	Cantidad mínima de pedido: 1 Datos Técnicos Voltaje Nominal 12 V Corriente continua nominal 40A a 85°C Forma de contacto 1 Forma A / SPST N/O Aplicaciones: Relé principal, relé multifuncional, bomba de combustible, aire acondicionado, bocina.
	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • SPST / Forma A • Soporte de montaje • 20 Amperios continuos • Distribución de contactos alternativo  <p>— 30 — 85 — 86 — 87</p>	965400101	Cantidad mínima de pedido: 1 Datos Técnicos Voltaje Nominal 24 V Corriente continua nominal 20A a 85°C Forma de contacto 1 Forma A / SPST N/O Aplicaciones: Desempañador parabrisas trasero, elevavidrios eléctrico, bocinas, ventilador, calefactor/aire acondicionado, Limpiaparabrisas delantero y trasero.

ELÉCTRICOS

RELEVADORES

Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas
	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • 40A @ 85°C 5 Con Resistor 	933714501	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	12 V
		Corriente continua nominal	40A @ 85°C 5 Con Resistor
		Forma de contacto	1 Forma C / SPST
	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • N/O 40A / N/C 20A @ 85°C 5 Con Resistor 	933713501	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	12 V
		Corriente continua nominal	N/O 40A / N/C 20A @ 85°C 5 Con Resistor
		Forma de contacto	1 Forma C1 / SPDT
	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • N/O 20A / N/C 10A @ 125°C 5 Con Resistor 	933319011	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	24 V
		Corriente continua nominal	N/O 20A / N/C 10A @ 125°C 5 Con Resistor
		Forma de contacto	1 Forma C1 / SPDT
	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • N/O 20A / N/C 10A @ 85°C 5 Con Resistor 	933319061	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	24 V
		Corriente continua nominal	N/O 20A / N/C 10A @ 85°C 5 Con Resistor
		Forma de contacto	1 Forma C1 / SPDT
	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • N/O 20A / N/C 10A @ 85°C 5 Con diodo 	933714611	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	24 V
		Corriente continua nominal	N/O 20A / N/C 10A @ 85°C 5 Con diodo
		Forma de contacto	1 Forma C1 / SPDT
	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • N/O 20A / N/C 10A @ 85°C 5 	933714621	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	24 V
		Corriente continua nominal	N/O 20A / N/C 10A @ 85°C 5
		Forma de contacto	1 Forma C1 / SPDT

Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas
Micro Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • 20A @ 85°C 4  	933714631	Cantidad mínima de pedido: 1 Datos Técnicos Voltaje nominal 24 V Corriente continua nominal 20A @ 85°C 4 Forma de contacto 1 Forma C / SPST
Micro Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • 20A @ 85°C 4 Con diodo  	933714641	Cantidad mínima de pedido: 1 Datos Técnicos Voltaje nominal 24 V Corriente continua nominal 20A @ 85°C 4 Con diodo Forma de contacto 1 Forma C / SPST
Micro Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • 20A @ 85°C 4 Con Resistor  	933714651	Cantidad mínima de pedido: 1 Datos Técnicos Voltaje nominal 24 V Corriente continua nominal 20A @ 85°C 4 Con Resistor Forma de contacto 1 Forma C / SPST
Micro Relevador 280 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • 20A @ 85°C 4 Con Resistor  	933714671	Cantidad mínima de pedido: 1 Datos Técnicos Voltaje nominal 24 V Corriente continua nominal 20A @ 85°C 4 Con Resistor Forma de contacto 1 Forma C / SPST
Micro Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • N/O 20A / N/C 10A @ 85°C 5  	933714661	Cantidad mínima de pedido: 1 Datos Técnicos Voltaje nominal 24 V Corriente continua nominal N/O 20A / N/C 10A @ 85°C 5 Forma de contacto 1 Forma C1 / SPDT
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • 50A @ 85°C 4 Con Resistor  	965400131	Cantidad mínima de pedido: 1 Datos Técnicos Voltaje nominal 24 V Corriente continua nominal 50A @ 85°C 4 Con Resistor Forma de contacto 1 Forma B3 / SPST

ELÉCTRICOS

RELEVADORES

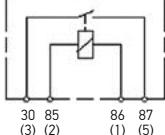
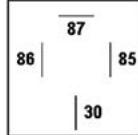
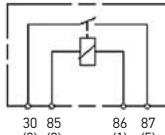
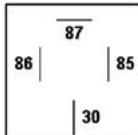
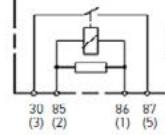
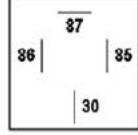
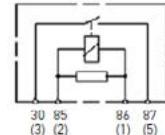
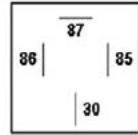
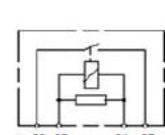
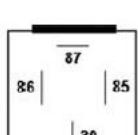
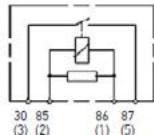
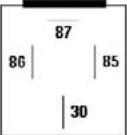
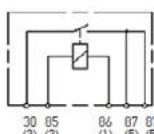
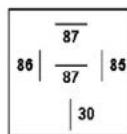
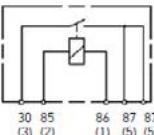
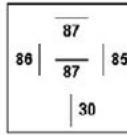
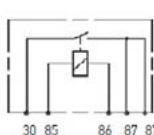
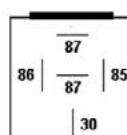
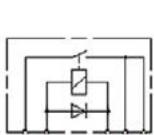
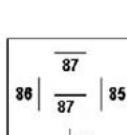
Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas						
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • SPST / Forma A • 40 Amperios continuos  	933332451	Cantidad mínima de pedido: 1						
	Datos Técnicos								
	<table border="1"> <tr><td>Voltaje Nominal</td><td>12 V</td></tr> <tr><td>Corriente continua nominal</td><td>40A a 85°C</td></tr> <tr><td>Forma de contacto</td><td>1 Forma A / SPST N/O</td></tr> </table>	Voltaje Nominal	12 V	Corriente continua nominal	40A a 85°C	Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O		
Voltaje Nominal	12 V								
Corriente continua nominal	40A a 85°C								
Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O								
	Aplicaciones:		Desempañador parabrisas trasero, elevavidrios eléctrico, bocinas, ventilador, calefactor/aire acondicionado, limpiaparabrisas delantero y trasero.						
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • SPST / Forma A • 20 Amperios continuos • Guardapolvos  	933332461	Cantidad mínima de pedido: 1						
	Datos Técnicos								
	<table border="1"> <tr><td>Voltaje Nominal</td><td>24 V</td></tr> <tr><td>Corriente continua nominal</td><td>20A a 85°C</td></tr> <tr><td>Forma de contacto</td><td>1 Forma A / SPST N/O</td></tr> </table>	Voltaje Nominal	24 V	Corriente continua nominal	20A a 85°C	Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O		
Voltaje Nominal	24 V								
Corriente continua nominal	20A a 85°C								
Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O								
	Aplicaciones:		Relé Principal, relé multifuncional.						
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • SPST / Forma A • Guardapolvos • 40 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina  	933332541	Cantidad mínima de pedido: 1						
	Datos Técnicos								
	<table border="1"> <tr><td>Voltaje Nominal</td><td>12 V</td></tr> <tr><td>Corriente continua nominal</td><td>40A a 85°C</td></tr> <tr><td>Forma de contacto</td><td>1 Forma A / SPST N/O</td></tr> </table>	Voltaje Nominal	12 V	Corriente continua nominal	40A a 85°C	Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O		
Voltaje Nominal	12 V								
Corriente continua nominal	40A a 85°C								
Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O								
	Aplicaciones:		ABS, Bomba de recuperación ABS, Aire Acondicionado, Luz de circulación diurna, ESP (Control electrónico de estabilidad), Ajuste de retrovisores eléctricos, Ventilador, Luz antiniebla, bomba de combustible, Calefactor retrovisor exterior, Bocina, Luces altas, Luz portamaletas, Calefactor de asientos, Sistema de aire secundario, Arranque, elevavidrios eléctricos, Calefactor limpiaparabrisas.						
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • SPST / Forma A • Guardapolvos • 20 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina  	007957001 007957007	Cantidad mínima de pedido: 1 Paquete - Cantidad mínima de pedido: 200						
	Datos Técnicos								
	<table border="1"> <tr><td>Voltaje Nominal</td><td>24 V</td></tr> <tr><td>Corriente continua nominal</td><td>20A a 85°C</td></tr> <tr><td>Forma de contacto</td><td>1 Forma A / SPST N/O</td></tr> </table>	Voltaje Nominal	24 V	Corriente continua nominal	20A a 85°C	Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O		
Voltaje Nominal	24 V								
Corriente continua nominal	20A a 85°C								
Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O								
	Aplicaciones:		Luces bajas, desempañador parabrisas trasero, regulador de ventanas, bocinas, ventilador, calefactor aire acondicionado, limpiaparabrisas, limpiaparabrisas trasero.						
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • SPST / Forma A • Soporte de montaje • 40 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina  	007791021	Cantidad mínima de pedido: 1						
	Datos Técnicos								
	<table border="1"> <tr><td>Voltaje Nominal</td><td>12 V</td></tr> <tr><td>Corriente continua nominal</td><td>40A a 85°C</td></tr> <tr><td>Forma de contacto</td><td>1 Forma A / SPST N/O</td></tr> </table>	Voltaje Nominal	12 V	Corriente continua nominal	40A a 85°C	Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O		
Voltaje Nominal	12 V								
Corriente continua nominal	40A a 85°C								
Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O								
	Aplicaciones:		Control de arranque en frío, relé principal, cierre centralizado de puertas, ventilador aire acondicionado, techo corredizo, limpiaparabrisas trasero y delantero, desempañador parabrisas trasero, bocinas, elevavidrios eléctricos.						

Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • SPST / Forma A • Soporte de montaje • 20 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina  	007957011	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje Nominal	24 V
		Corriente continua nominal	20A a 85°C
		Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O
		Aplicaciones:	Ventilador/Calefactor aire acondicionado, limpiaparabrisas trasero y delantero, desempañador parabrisas trasero, bocina, luz de cruce, elevavidrios eléctricos.
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • SPST / Forma A • Guardapolvos • 40 Amperios continuos • Salida dual (2 x Terminal 87)  	933791161 933791167	Cantidad mínima de pedido: 1 Paquete - Cantidad mínima de pedido: 40
		Datos Técnicos	
		Voltaje Nominal	12 V
		Corriente continua nominal	40A a 85°C
		Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O (2 x Terminal 87)
		Aplicaciones:	Sistema de arranque en frío, sistema de alarma, bomba de combustible, desempañador parabrisas trasero, ventilador, elevavidrios eléctricos, ventilador/calefactor aire acondicionado.
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • SPST / Forma A • Guardapolvos • 20 Amperios continuos • Salida dual (2 x Terminal 87)  	933791141	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje Nominal	24 V
		Corriente continua nominal	20A a 85°C
		Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O (2x Terminal 87)
		Aplicaciones:	ABS, bocina, aire acondicionado, relé principal.
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • SPST / Forma A • Soporte de montaje • 40 Amperios continuos • Salida dual (2 x Terminal 87)  	933791121	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje Nominal	12 V
		Corriente continua nominal	40A a 85°C
		Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O (2 x Terminal 87)
		Aplicaciones:	Sistema de arranque en frío, bocina, ventilador, sistema hidráulico techo corredizo.
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • SPST / Forma A • Soporte de montaje • 40 Amperios continuos • Salida dual (2 x Terminal 87) • Resistencia de supresión de la bobina  	933791151	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje Nominal	12 V
		Corriente continua nominal	40A a 85°C
		Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O (2x Terminal 87)
		Aplicaciones:	Relé principal, relé multifuncional.

ELÉCTRICOS

RELEVADORES

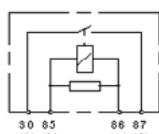
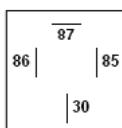
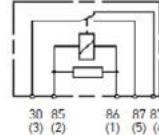
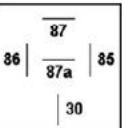
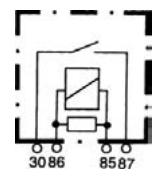
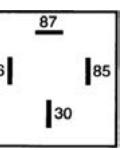
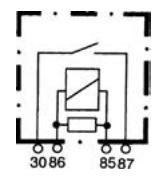
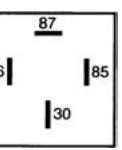
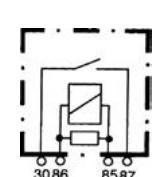
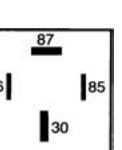
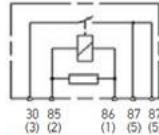
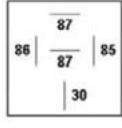
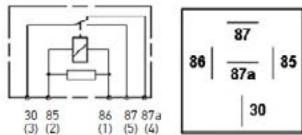
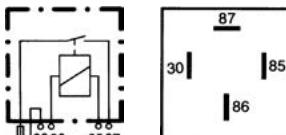
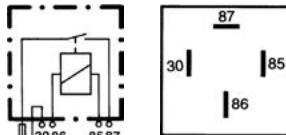
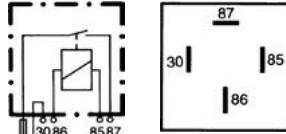
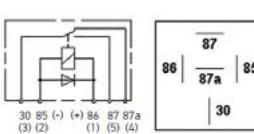
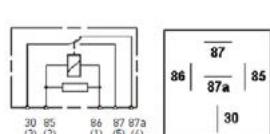
Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas
	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • 40A @ 85°C 4 Con Resistor  	933332511	Cantidad mínima de pedido: 1
	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • N/O 20A / N/C 10A @ 85°C 5 Con Resistor  	933332671	Cantidad mínima de pedido: 1
	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • 35A @ 80°C 4 Con Resistor  	007791017	Cantidad mínima de pedido: 1
	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • 50A @ 80°C 4 Con Resistor  	007793031 007793037	Cantidad mínima de pedido: 1 Paquete - Cantidad mínima de pedido: 175
	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • 50A @ 80°C 4 Con Resistor  	007793041 007793047	Cantidad mínima de pedido: 1 Paquete - Cantidad mínima de pedido: 175
	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • 20A @ 85°C 5 Con Resistor  	965400141	Cantidad mínima de pedido: 1

Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • N/O 40A / N/C 30A @ 85°C 5 SOPORTE: Si 	933332391 933332397 Datos Técnicos Voltaje nominal Corriente continua nominal Forma de contacto	Cantidad mínima de pedido: 1 Cantidad mínima de pedido: 40 24 V N/O 40A / N/C 30A @ 85°C 5 1 Forma B1 / SPDT
Mini Relevador ISO con fusible 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • 25A @ 85°C 4 Con Fusible 25A 	003530041 Datos Técnicos Voltaje nominal Corriente continua nominal Forma de contacto	Cantidad mínima de pedido: 1 12 V 25A @ 85°C 4 Con Fusible 25A 1 Forma A / SPST
Mini Relevador ISO con fusible 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • 15A @ 85°C 4 Con Fusible 15A 	003530051 Datos Técnicos Voltaje nominal Corriente continua nominal Forma de contacto	Cantidad mínima de pedido: 1 24 V 15A @ 85°C 4 Con Fusible 15A 1 Forma A / SPST
Mini Relevador ISO con fusible 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • 15A @ 85°C 4 Con Fusible 15A 	003530001 Datos Técnicos Voltaje nominal Corriente continua nominal Forma de contacto	Cantidad mínima de pedido: 1 12 V 15A @ 85°C 4 Con Fusible 15A 1 Forma A / SPST
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • N/O 40A / N/C 30A @ 85°C 5 Con diodo Paquete x 40 und 	933332377 933332371 Datos Técnicos Voltaje nominal Corriente continua nominal Forma de contacto	Cantidad mínima de pedido: 1 Cantidad mínima de pedido: 40 12 V N/O 40A / N/C 30A @ 85°C 5 Con diodo 1 Forma B1 / SPDT
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • N/O 40A / N/C 30A @ 85°C 5 Con Resistor Soporte: Si 	933332551 Datos Técnicos Voltaje nominal Corriente continua nominal Forma de contacto	Cantidad mínima de pedido: 1 12 V N/O 40A / N/C 30A @ 85°C 5 Con Resistor MINI 1 Forma B1 / SPDT

ELÉCTRICOS

RELEVADORES

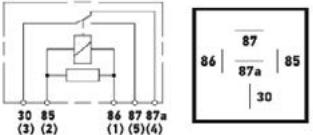
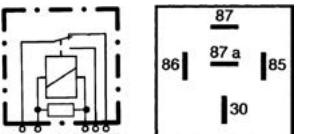
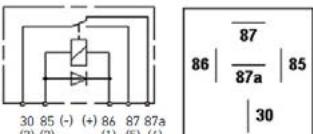
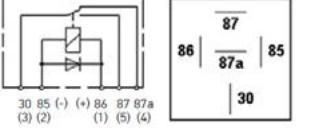
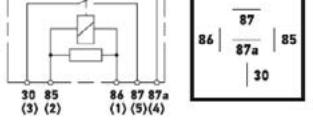
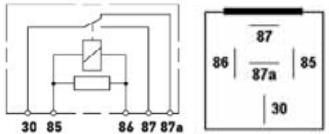
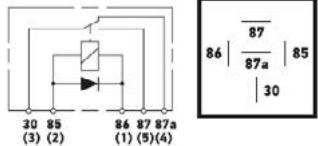
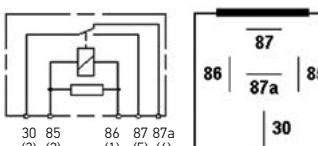
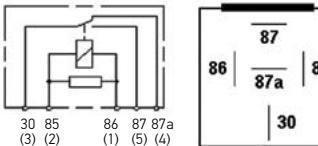
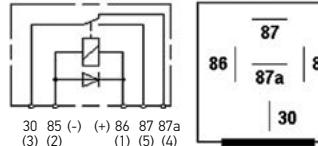
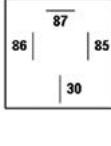
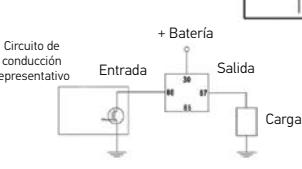
Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas
	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • N/O 30A / N/C 20A @ 80°C 5 Con Resistor 	007794027	Cantidad mínima de pedido: 200
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	12 V
		Corriente continua nominal	N/O 30A / N/C 20A @ 80°C 5 Con Resistor
		Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT
	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • N/O 40A / N/C 30A @ 80°C 5 Con Resistor 	007794037	Cantidad mínima de pedido: 200
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	12 V
		Corriente continua nominal	N/O 40A / N/C 30A @ 80°C 5 Con Resistor
		Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT
	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • N/O 40A / N/C 30A @ 85°C 5 Con diodo Soporte: Si 	933332627	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	12 V
		Corriente continua nominal	N/O 40A / N/C 30A @ 85°C 5 Con diodo
		Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT
	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • N/O 40A / N/C 30A @ 85°C 5 Con diodo 	965400027	Cantidad mínima de pedido: 100
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	12 V
		Corriente continua nominal	N/O 40A / N/C 30A @ 85°C 5 Con diodo
		Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT
	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • N/O 20A / N/C 10A @ 80°C 5 Con Resistor 	007903001 007903007	Cantidad mínima de pedido: 1 Cantidad mínima de pedido: 200
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	24 V
		Corriente continua nominal	N/O 20A / N/C 10A @ 80°C 5 Con Resistor
		Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT
	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • N/O 20A / N/C 10A @ 80°C 5 Con Resistor 	007903011	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	24 V
		Corriente continua nominal	N/O 20A / N/C 10A @ 80°C 5 Con Resistor
		Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT

Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • N/O 20A / N/C 10A @ 80°C 5 Con diodo 	007903021 007903027	Cantidad mínima de pedido: 1 Cantidad mínima de pedido: 200
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	24 V
		Corriente continua nominal	N/O 20A / N/C 10A @ 80°C 5 Con diodo
		Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • SPDT / Forma B1 • Soporte de montaje • 40 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina 	933332661	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje Nominal	12 V
		Corriente continua nominal	N/O 40A N/C 20A a 85°C
		Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT
		Aplicaciones:	Limpiaparabrisas trasero y delantero, desempañador parabrisas trasero, bocina, elevavidrios eléctricos.
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • SPDT / Forma B1 • Soporte de montaje • 20 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina 	933332701	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje Nominal	24 V
		Corriente continua nominal	N/O 20A N/C 10A a 85°C
		Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT
		Aplicaciones:	Ventilador, calefactor/aire acondicionado, limpiaparabrisas trasero y delantero, bocina.
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • SPDT / Forma B1 • Soporte de montaje • 20 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina 	933332681	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje Nominal	24 V
		Corriente continua nominal	N/O 20A N/C 10A a 85°C
		Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT
		Aplicaciones:	Relé principal.
Relevador estado sólido Mini ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • SPST / Forma B • Cubierta sellada • 20 Amperios continuos • Interruptor de estado sólido  <p>Circuito de conducción representativo:</p> 	931774031 931774037	Cantidad mínima de pedido: 1 Paquete - Cantidad mínima de pedido: 189
		Datos Técnicos	
		Voltaje Nominal	12 V
		Corriente continua nominal	20A a 85°C
		Forma de contacto	1 Forma B / SPST N/O
		Aplicaciones:	Relé principal

ELÉCTRICOS

RELEVADORES

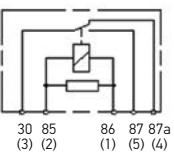
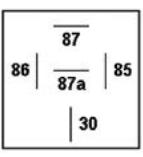
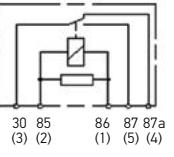
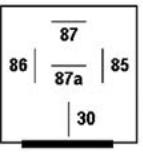
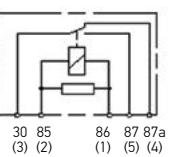
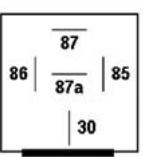
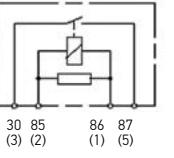
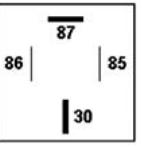
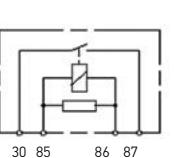
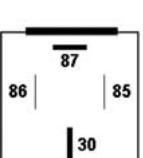
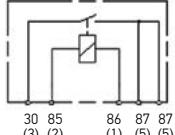
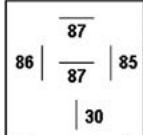
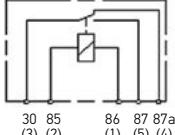
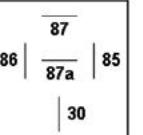
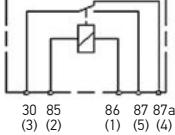
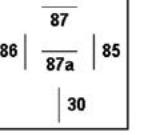
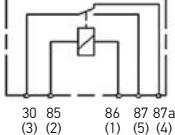
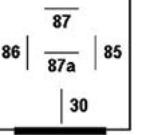
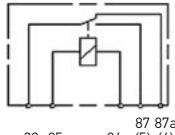
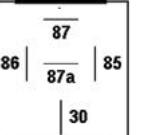
Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • SPDT / Forma B1 • 40 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina • Cubierta resistente a la intemperie  	007794931 007794327	Cantidad mínima de pedido: 1 Paquete - Cantidad mínima de pedido: 288
		Datos Técnicos	
		<p>Voltaje Nominal</p> <p>Corriente continua nominal</p> <p>Forma de contacto</p>	12 V N/O 40A N/C 20A a 85°C 1 Forma B1 / SPDT
		Soporte de montaje universal para relevadores	
		Aplicaciones:	
		Limpiaparabrisas trasero y delantero, bocinas, desempañador parabrisas trasero, elevavidrios eléctrico.	
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • SPDT / Forma B1 • Soporte de montaje • 40 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina • Cubierta resistente a la intemperie  	007794911 007794307	Cantidad mínima de pedido: 1 Paquete - Cantidad mínima de pedido: 288
		Datos Técnicos	
		<p>Voltaje Nominal</p> <p>Corriente continua nominal</p> <p>Forma de contacto</p>	12 V N/O 40A N/C 20A a 85°C 1 Forma B1 / SPDT
		Aplicaciones:	
		Limpiaparabrisas trasero y delantero, bocinas, desempañador parabrisas trasero, elevavidrios eléctrico.	
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • SPDT / Forma B1 • Soporte de montaje • 20 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina • Cubierta resistente a la intemperie  	933332201 933332207	Cantidad mínima de pedido: 1 Paquete - Cantidad mínima de pedido: 80
		Datos Técnicos	
		<p>Voltaje Nominal</p> <p>Corriente continua nominal</p> <p>Forma de contacto</p>	24 V N/O 20A N/C 10A a 85°C 1 Forma B1 / SPDT
		Aplicaciones:	
		Limpiaparabrisas delantero, bocinas, elevavidrios eléctrico.	
Mini Relevador ISO Power 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • SPST / Forma B3 • Cubrepolvos • 50 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina  	933332531	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		<p>Voltaje Nominal</p> <p>Corriente continua nominal</p> <p>Forma de contacto</p>	12 V 50A a 85°C 1 Forma B3 / SPST N/O
		Aplicaciones:	
		ABS, bomba de recuperación de ABS, ESP (control electrónico de estabilidad), ECU (unidad de control de motor), ventilador, calefator/aire acondicionado, limpiaparabrisas calefactable, unidad hidráulica, suspensión neumática, sistema pre-calentamiento de motor, sistema de aire secundario, motor de arranque.	
Mini Relevador ISO Power 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • SPST / Forma B3 • Soporte de montaje • 50 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina  	933332521	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		<p>Voltaje Nominal</p> <p>Corriente continua nominal</p> <p>Forma de contacto</p>	12 V 50A a 85°C 1 Forma B3 / SPST N/O
		Aplicaciones:	
		Limpiaparabrisas, limpiaparabrisas trasero, desempañador limpiaparabrisas trasero, bocina, luz interna, elevavidrios eléctrico.	

Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • SPST / Forma B2 • Soporte de montaje • 20 Amperios continuos • Salida dual (2 x Terminal 87)  	933791131	Cantidad mínima de pedido: 1
	Datos Técnicos		
	Voltaje Nominal	24 V	
	Corriente continua nominal	20A a 85°C	
	Forma de contacto	1 Forma B2 / SPST N/O (2 x Terminal 87)	
	Aplicaciones:		Relé principal, calefactor/aire acondicionado, bomba de combustible, bocina, Limpiaparabrisas nivel 1 y 2, cierre centralizado de puertas.
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • SPDT / Forma B1 • 40 Amperios continuos • Cubrepolvos  	933332401 933332407	Cantidad mínima de pedido: 1 Paquete - Cantidad mínima de pedido: 40
	Datos Técnicos		
	Voltaje Nominal	12 V	
	Corriente continua nominal	N/O 40A N/C 20A a 85°C	
	Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT	
	Aplicaciones:		Desempañador parabrisas trasero, limpiaparabrisas delantero, limpiaparabrisas trasero, bocina, luz baja, elevavidrios eléctrico.
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • SPDT / Forma B1 • 20 Amperios continuos • Cubrepolvos  	933332421 933332427	Cantidad mínima de pedido: 1 Cantidad mínima de pedido: 40
	Datos Técnicos		
	Voltaje Nominal	24 V	
	Corriente continua nominal	N/O 20A N/C 10A a 85°C	
	Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT	
	Aplicaciones:		ABS, limpiaparabrisas trasero, desempañador parabrisas trasero, bocina.
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • SPDT / Forma B1 • 40 Amperios continuos • Soporte de montaje  	933332361	Cantidad mínima de pedido: 1
	Datos Técnicos		
	Voltaje Nominal	12 V	
	Corriente continua nominal	N/O 40A N/C 30A a 85°C	
	Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT	
	Aplicaciones:		ABS, luces bajas y medias, desempañador parabrisas trasero, ESP (control electrónico de estabilidad), elevavidrios eléctricos, bocina, sistema de arranque en frío, calefactor/aire acondicionado, cierre centralizado de puertas, bomba de combustible sonda Lambda.
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • SPDT / Forma B1 • 20 Amperios continuos • Soporte de montaje  	933332411 933332417	Cantidad mínima de pedido: 1 Paquete - Cantidad mínima de pedido: 40
	Datos Técnicos		
	Voltaje Nominal	24 V	
	Corriente continua nominal	N/O 20A N/C 10A a 85°C	
	Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT	
	Aplicaciones:		Ventilador, calefactor/aire acondicionado, luz corta, limpiaparabrisas trasero, bocina.

ELÉCTRICOS

RELEVADORES

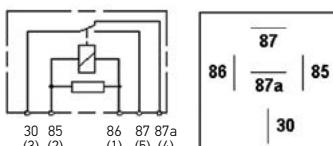
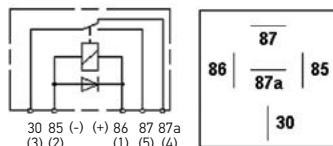
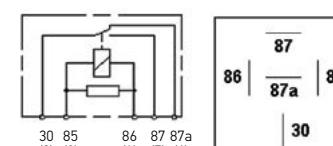
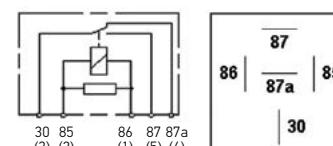
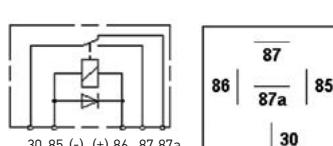
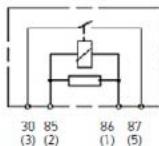
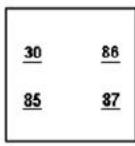
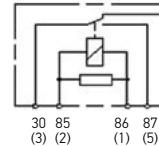
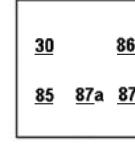
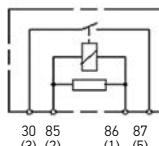
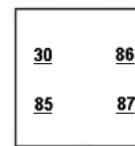
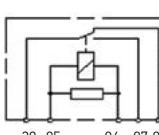
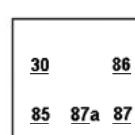
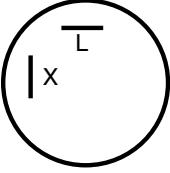
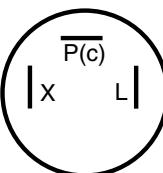
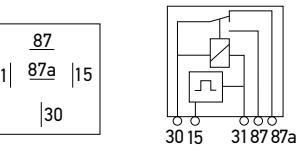
Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • SPDT / Forma B1 • Cubrepolvos • 40 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina 	933332641 Datos Técnicos Voltaje Nominal 12 V Corriente continua nominal N/O 40A N/C 20A a 85°C Forma de contacto 1 Forma B1 / SPDT	Cantidad mínima de pedido: 1 Aplicaciones: Alternador, bomba de combustible, limpiaparabrisas, sistema de arranque en frío, ESP (control electrónico de estabilidad), bocina, elevavidrios eléctrico, interruptor de luces, aire acondicionado, cierre centralizado de puertas, sistema hidráulico techo corredizo.
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • SPDT / Forma B1 • Cubrepolvos • 40 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina • Guardapolvos 	007794041 007794047 Datos Técnicos Voltaje Nominal 12 V Corriente continua nominal N/O 40A N/C 20A a 85°C Forma de contacto 1 Forma B1 / SPDT	Cantidad mínima de pedido: 1 Paquete - Cantidad mínima de pedido: 200 Aplicaciones: Ventilador, calefactor/aire acondicionado, limpiaparabrisas delantero y trasero, bocina, elevavidrios eléctrico.
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • SPDT / Forma B1 • Cubierta sellada • 40 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina 	931680901 931680017 Datos Técnicos Voltaje Nominal 12 V Corriente continua nominal N/O 40A N/C 20A a 85°C Forma de contacto 1 Forma B1 / SPDT	Cantidad mínima de pedido: 1 Paquete - Cantidad mínima de pedido: 360 Aplicaciones: Relé principal.
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • SPDT / Forma B1 • Cubrepolvos • 20 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina 	933332611 Datos Técnicos Voltaje Nominal 24 V Corriente continua nominal N/O 20A N/C 10A a 85°C Forma de contacto 1 Forma B1 / SPDT	Cantidad mínima de pedido: 1 Aplicaciones: Luz de advertencia, ABS, corriente de trabajo.
Mini Relevador ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • SPDT / Forma B1 • Cubrepolvos • 20 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina 	933332441 933332447 Datos Técnicos Voltaje Nominal 24 V Corriente continua nominal N/O 20A N/C 10A a 85°C Forma de contacto 1 Forma B1 / SPDT	Cantidad mínima de pedido: 1 Cantidad mínima de pedido: 40 Aplicaciones: Relé principal, relé multifunción.

Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas
Micro Relevador 280 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • SPST / Forma C • 30 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina • Guardapolvos  	933332571	Cantidad mínima de pedido: 1 Datos Técnicos Voltaje Nominal 12 V Corriente continua nominal 30A a 125°C Forma de contacto 1 Forma C / SPST N/O Aplicaciones: ECU (unidad de control de motor), luz de cruce.
Micro Relevador 280 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • SPDT / Forma C • 30 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina • Guardapolvos  	933332581	Cantidad mínima de pedido: 1 Datos Técnicos Voltaje Nominal 12 V Corriente continua nominal N/O 30A N/C 20A a 125°C Forma de contacto 1 Forma C / SPDT Aplicaciones: Ventilador, calefactor/aire acondicionado, sistema de aire secundario, suspensión neumática, ECU (unidad de control de motor).
Mini Relevador 280 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • SPST / Forma A • 35 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina • Guardapolvos  	933332591	Cantidad mínima de pedido: 1 Datos Técnicos Voltaje Nominal 12 V Corriente continua nominal 35A a 125°C Forma de contacto 1 Forma A / SPST N/O Aplicaciones: Bomba de recuperación ABS, retrovisores eléctricos, ventilador, calefactor/aire acondicionado, bocina, arranque.
Mini Relevador 280 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • SPDT / Forma C • 35 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina • Guardapolvos  	933332601	Cantidad mínima de pedido: 1 Datos Técnicos Voltaje Nominal 12 V Corriente continua nominal N/O 35A N/C 20A a 125°C Forma de contacto 1 Forma C / SPDT Aplicaciones: ABS, bomba de recuperación ABS, bloqueo centralizado de puertas, aire acondicionado, sistema hidráulico techo corredizo, luz de circulación diurna (DRL), ESP (control electrónico de estabilidad), retrovisores eléctricos, ventilador, calefactor/aire acondicionado, bomba de combustible, calefactor retrovisores eléctricos, luces altas, bocina, sonda Lambda, interruptor de luces, luz de habitáculo, sensores de parqueo, sistema de arranque en frío, elevavidrios eléctricos.

ELÉCTRICOS

RELEVADORES

Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas															
Mini Relevador 280	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • SPDT / Forma C • Soporte de montaje • 35 Amperios continuos • Cubierta resistente a la intemperie • Resistencia de supresión de la bobina 	<p>Con soporte de montaje</p> <p>931410082 Cantidad mínima de pedido: 1</p> <p>931410087 Paquete - Cantidad mínima de pedido: 160</p> <p>Sin soporte de montaje</p> <p>931410901 Cantidad mínima de pedido: 1</p> <p>931410057 Paquete - Cantidad mínima de pedido: 80</p> <p>Datos Técnicos</p> <table> <tr> <td>Voltaje Nominal</td> <td>12 V</td> </tr> <tr> <td>Corriente continua nominal</td> <td>N/0 35A N/C 20A a 85°C</td> </tr> <tr> <td>Forma de contacto</td> <td>1 Forma C / SPDT</td> </tr> </table> <p>Aplicaciones:</p> <p>Bomba de combustible, desempañador parabrisas trasero, bocina, ventilador, calefactor/aire acondicionado, limpiaparabrisas.</p>	Voltaje Nominal	12 V	Corriente continua nominal	N/0 35A N/C 20A a 85°C	Forma de contacto	1 Forma C / SPDT										
Voltaje Nominal	12 V																	
Corriente continua nominal	N/0 35A N/C 20A a 85°C																	
Forma de contacto	1 Forma C / SPDT																	
Relevador Lavafaros	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V • Lavafaros 	<p>003547071 Cantidad mínima de pedido: 1</p> <p>Datos Técnicos</p> <table> <tr> <td>Voltaje Nominal</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>Ciclo trabajo de salida</td> <td>0,43 ± 0,02 s</td> </tr> <tr> <td>Tiempo conexión (ms)</td> <td>430</td> </tr> </table> <table> <tr> <td>OE:</td> <td>OE:</td> </tr> <tr> <td>HEULIEZ 5010104615</td> <td>IVECO E5010104615</td> </tr> <tr> <td>IVECO 5010 104615</td> <td>MAN 36.25935-6015</td> </tr> <tr> <td>IVECO 5031 37985</td> <td>VDL 20195179</td> </tr> </table>	Voltaje Nominal	24 V	Ciclo trabajo de salida	0,43 ± 0,02 s	Tiempo conexión (ms)	430	OE:	OE:	HEULIEZ 5010104615	IVECO E5010104615	IVECO 5010 104615	MAN 36.25935-6015	IVECO 5031 37985	VDL 20195179		
Voltaje Nominal	24 V																	
Ciclo trabajo de salida	0,43 ± 0,02 s																	
Tiempo conexión (ms)	430																	
OE:	OE:																	
HEULIEZ 5010104615	IVECO E5010104615																	
IVECO 5010 104615	MAN 36.25935-6015																	
IVECO 5031 37985	VDL 20195179																	
Relevador unidad de control de motor	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • 7,5A @ 70°C 5 Con Resistor 	<p>007507071 Cantidad mínima de pedido: 1</p> <p>Datos Técnicos</p> <table> <tr> <td>Voltaje Nominal</td> <td>12 V</td> </tr> <tr> <td>Corriente continua nominal</td> <td>7,5A @ 70°C 5 Con Resistor</td> </tr> </table> <table> <tr> <td>Referencias OE:</td> <td>SEAT 4B7 971 072 AP</td> </tr> <tr> <td>AUDI 165 906 381</td> <td>SKODA 165 906 381</td> </tr> <tr> <td>AUDI 4B7 971 072 AP</td> <td>SKODA 4B7 971 072 AP</td> </tr> <tr> <td>FORD 7203442</td> <td>VW 165 906 381</td> </tr> <tr> <td>SEAT 165 906 381</td> <td>VW 4B7 971 072 AP</td> </tr> </table>	Voltaje Nominal	12 V	Corriente continua nominal	7,5A @ 70°C 5 Con Resistor	Referencias OE:	SEAT 4B7 971 072 AP	AUDI 165 906 381	SKODA 165 906 381	AUDI 4B7 971 072 AP	SKODA 4B7 971 072 AP	FORD 7203442	VW 165 906 381	SEAT 165 906 381	VW 4B7 971 072 AP		
Voltaje Nominal	12 V																	
Corriente continua nominal	7,5A @ 70°C 5 Con Resistor																	
Referencias OE:	SEAT 4B7 971 072 AP																	
AUDI 165 906 381	SKODA 165 906 381																	
AUDI 4B7 971 072 AP	SKODA 4B7 971 072 AP																	
FORD 7203442	VW 165 906 381																	
SEAT 165 906 381	VW 4B7 971 072 AP																	
Relevador unidad de control de motor	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • 7,5A @ 70°C 4 Con Resistor 	<p>007507081 Cantidad mínima de pedido: 1</p> <p>Datos Técnicos</p> <table> <tr> <td>Voltaje Nominal</td> <td>12 V</td> </tr> <tr> <td>Corriente continua nominal</td> <td>7,5A @ 70°C 4 Con Resistor</td> </tr> </table> <table> <tr> <td>Referencias OE:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>AUDI 357 906 381 A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEAT 357 906 381 A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SKODA 357 906 381 A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VW 1J0 906 381 A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VW 357 906 381 A</td> <td></td> </tr> </table>	Voltaje Nominal	12 V	Corriente continua nominal	7,5A @ 70°C 4 Con Resistor	Referencias OE:		AUDI 357 906 381 A		SEAT 357 906 381 A		SKODA 357 906 381 A		VW 1J0 906 381 A		VW 357 906 381 A	
Voltaje Nominal	12 V																	
Corriente continua nominal	7,5A @ 70°C 4 Con Resistor																	
Referencias OE:																		
AUDI 357 906 381 A																		
SEAT 357 906 381 A																		
SKODA 357 906 381 A																		
VW 1J0 906 381 A																		
VW 357 906 381 A																		

Imagen de producto / Dimensiones	Características																							
Destellador 2 Terminales  	<p>Designación Común de las Terminales (Pin)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Terminal</th><th>Descripción</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>49/X</td><td>Entrada destellador (+)</td></tr> <tr> <td>49a/L</td><td>Salida destellador (+) para lámparas o interruptor</td></tr> <tr> <td>30b</td><td>Entrada destellador 30b (+) del interruptor de intermitentes</td></tr> <tr> <td>31</td><td>Tierra (-)</td></tr> <tr> <td>C/C1/CP/P</td><td>Salida de la lámpara piloto del vehículo (+)</td></tr> <tr> <td>C2</td><td>Salida de la lámpara piloto de remolque primera (+)</td></tr> <tr> <td>C3</td><td>Segunda salida de la lámpara piloto de remolque (+)</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No. de Parte</th><th>Descripción</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>961553151</td><td>Destellador 2 terminales - 12 V (Individual)</td></tr> <tr> <td>961553157</td><td>Destellador 2 terminales - 12 V (Paquete 50 piezas)</td></tr> </tbody> </table> <p>Destellador de gran capacidad con 6 bombillos como máximo. Adecuado para aplicaciones de advertencia de peligro. Carga máxima: 12 bombillos / 25 amperios continuos (Modo: Intermitentes) Soporte: H84677001</p>	Terminal	Descripción	49/X	Entrada destellador (+)	49a/L	Salida destellador (+) para lámparas o interruptor	30b	Entrada destellador 30b (+) del interruptor de intermitentes	31	Tierra (-)	C/C1/CP/P	Salida de la lámpara piloto del vehículo (+)	C2	Salida de la lámpara piloto de remolque primera (+)	C3	Segunda salida de la lámpara piloto de remolque (+)	No. de Parte	Descripción	961553151	Destellador 2 terminales - 12 V (Individual)	961553157	Destellador 2 terminales - 12 V (Paquete 50 piezas)	
Terminal	Descripción																							
49/X	Entrada destellador (+)																							
49a/L	Salida destellador (+) para lámparas o interruptor																							
30b	Entrada destellador 30b (+) del interruptor de intermitentes																							
31	Tierra (-)																							
C/C1/CP/P	Salida de la lámpara piloto del vehículo (+)																							
C2	Salida de la lámpara piloto de remolque primera (+)																							
C3	Segunda salida de la lámpara piloto de remolque (+)																							
No. de Parte	Descripción																							
961553151	Destellador 2 terminales - 12 V (Individual)																							
961553157	Destellador 2 terminales - 12 V (Paquete 50 piezas)																							
Destellador 3 Terminales  	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No. de Parte</th><th>Descripción</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>961553161</td><td>Destellador 3 terminales - 12 V (Individual)</td></tr> <tr> <td>961553167</td><td>Destellador 3 terminales - 12 V (Paquete 50 piezas)</td></tr> </tbody> </table> <p>Destellador de gran capacidad con 6 bombillos como máximo. Adecuado para aplicaciones de advertencia de peligro. Carga máxima: 12 bombillos / 25 amperios continuos (Modo: Intermitentes) Soporte: H84677001</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No. de Parte</th><th>Descripción</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>961553171</td><td>Destellador 3 terminales - 24 V (Single)</td></tr> </tbody> </table> <p>Destellador de gran capacidad con 5 bombillos como máximo. Adecuado para aplicaciones de advertencia de peligro. Carga máxima: 10 bombillos SAE # 1683 (Modo: Intermitentes) Soporte: H84677001</p>	No. de Parte	Descripción	961553161	Destellador 3 terminales - 12 V (Individual)	961553167	Destellador 3 terminales - 12 V (Paquete 50 piezas)	No. de Parte	Descripción	961553171	Destellador 3 terminales - 24 V (Single)													
No. de Parte	Descripción																							
961553161	Destellador 3 terminales - 12 V (Individual)																							
961553167	Destellador 3 terminales - 12 V (Paquete 50 piezas)																							
No. de Parte	Descripción																							
961553171	Destellador 3 terminales - 24 V (Single)																							
Temporalizador con Control de Ajuste  	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>996152131</td><td>Temporalizador con control ajustable - Retraso en la operación - 12 V</td></tr> <tr> <td>996152141</td><td>Temporalizador con control ajustable - Retraso en la operación - 24 V</td></tr> <tr> <td>996152151</td><td>Temporalizador con control ajustable - Retraso en la operación - 12 V</td></tr> <tr> <td>996152161</td><td>Temporalizador con control ajustable - Retraso en la operación - 24 V</td></tr> </tbody> </table> <p>Diseñado para un amplio rango de aplicaciones que requieren un interruptor de retraso de tiempo de encendido o apagado. Rango de tiempo de retardo: de 0 a 900 segundos</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S1</th><th>S2</th><th>T(s)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Off</td><td>Off</td><td>100...900</td></tr> <tr> <td>On</td><td>On</td><td>14...110</td></tr> <tr> <td>On</td><td>Off</td><td>2.5...14</td></tr> <tr> <td>Off</td><td>On</td><td>0...2.5</td></tr> </tbody> </table>	996152131	Temporalizador con control ajustable - Retraso en la operación - 12 V	996152141	Temporalizador con control ajustable - Retraso en la operación - 24 V	996152151	Temporalizador con control ajustable - Retraso en la operación - 12 V	996152161	Temporalizador con control ajustable - Retraso en la operación - 24 V	S1	S2	T(s)	Off	Off	100...900	On	On	14...110	On	Off	2.5...14	Off	On	0...2.5
996152131	Temporalizador con control ajustable - Retraso en la operación - 12 V																							
996152141	Temporalizador con control ajustable - Retraso en la operación - 24 V																							
996152151	Temporalizador con control ajustable - Retraso en la operación - 12 V																							
996152161	Temporalizador con control ajustable - Retraso en la operación - 24 V																							
S1	S2	T(s)																						
Off	Off	100...900																						
On	On	14...110																						
On	Off	2.5...14																						
Off	On	0...2.5																						

ELÉCTRICOS

DESTELLADORES

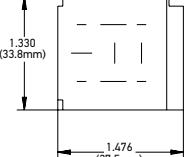
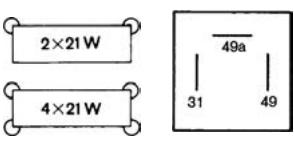
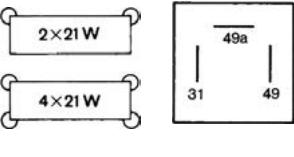
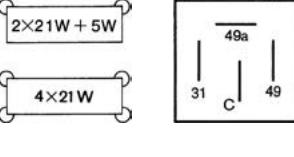
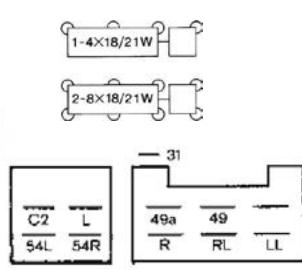
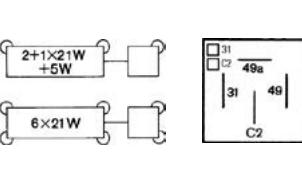
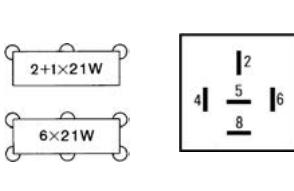
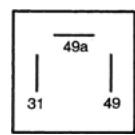
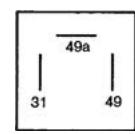
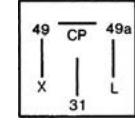
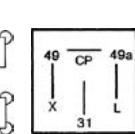
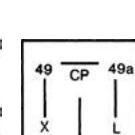
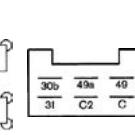
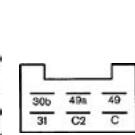
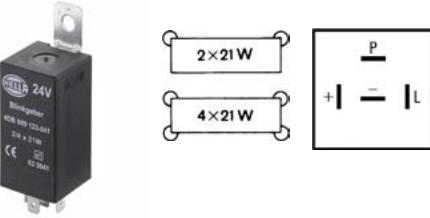
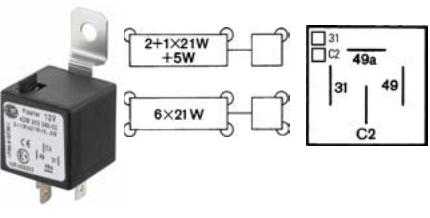
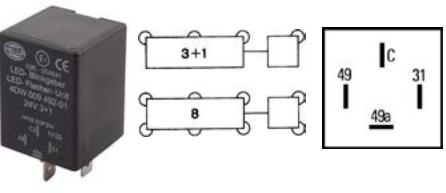
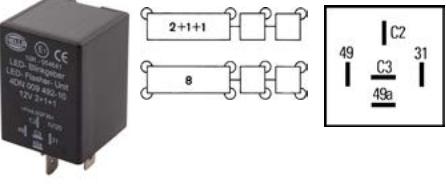
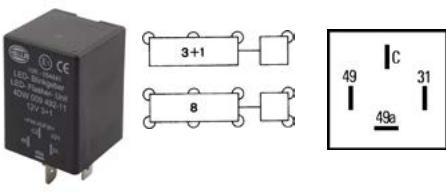
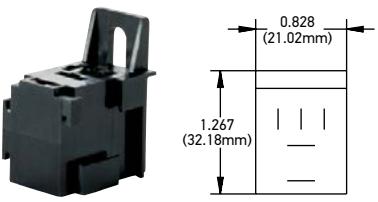
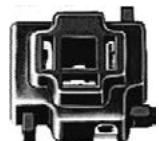
Imagen de producto / Dimensiones	No. Parte	Especificaciones técnicas
Base de Enchufe Mini ISO  		5 o 9 terminales, montaje en soporte, bloque de conectores
	003526001	Cantidad: 5 piezas
	003526002	Cantidad: 50 piezas
Destellador  	001879041	12V 10-140W 3 Polos Frecuencia flasheo: 90 +/- 15 por minuto. Tiempo encendido: 50 +/- 8%. Rango Voltaje: 9-16V Con generador de pulsos.
Destellador  	001879051	24V 10-140W 3 Polos Frecuencia flasheo: 90 +/- 15 por minuto. Tiempo encendido: 50 +/- 8%. Rango Voltaje: 18-32V Con generador de pulsos.
Destellador  	001887041	12V 4 Polos Frecuencia flasheo: 80 +/- 15 por minuto. Tiempo encendido: 50 +/- 10%. Rango Voltaje: 11-15V
Destellador  	002834162	12V 4 Polos Frecuencia flasheo: 90 +/- 30 por minuto. Tiempo encendido: 50 +/- 20%. Rango Voltaje: 22-30V
Destellador  	003360021	12V 4 Polos Frecuencia flasheo: 87,5 +/- 12,5 por minuto. Tiempo encendido: 50 +/- 3%. Rango Voltaje: 9-16V Con control EP - Conexiones C2 y 31 en la parte superior de la carcasa
Destellador  	003750401	12V 5 Polos Frecuencia flasheo: Tiempo encendido: 3 veces/cambio. Rango Voltaje: 9-15V Con control EP - Conexiones C2 y 31 en la parte superior de la carcasa

Imagen de producto / Dimensiones	No. Parte	Especificaciones técnicas
Destellador  	003750711	12V 3 Polos Frecuencia flasheo: 90 +/- 30 por minuto. Tiempo encendido: 50 +/- 5%. Rango Voltaje: 10-15V
Destellador  	003750721	12V 3 Polos Frecuencia flasheo: 90 +/- 30 por minuto. Tiempo encendido: 50 +/- 5%. Rango Voltaje: 10-15V
Destellador  	003787051	12V 4 Polos Frecuencia flasheo: 90 +/- 15 por minuto. Tiempo encendido: 46,5 +/- 8,5%. Rango Voltaje: 5-7,5V Con control de pulso.
Destellador  	003787071	24V 10-200W 4 Polos Frecuencia flasheo: 90 +/- 15 por minuto. Tiempo encendido: 46,5 +/- 8,5%. Rango Voltaje: 20-32V Con control de pulso
Destellador  	003787081	12V 10-200W 4 Polos Frecuencia flasheo: 90 +/- 20 por minuto. Tiempo encendido: 50 +/- 10%. Rango Voltaje: 9-16V Con control de pulso
Destellador  	003944071	24V 6 Polos Frecuencia flasheo: 90 +/- 15 por minuto. Tiempo encendido: 53,5 +/- 8,5%. Rango Voltaje: 21,6-30V
Destellador  	003944091	24V 6 Polos Frecuencia flasheo: 90 +/- 15 por minuto. Tiempo encendido: 48,5 +/- 8,5%. Rango Voltaje: 21,6-30V

ELÉCTRICOS

DESTELLADORES

Imagen de producto / Dimensiones	No. Parte	Especificaciones técnicas
Destellador 	004513021	24V 4 Polos Frecuencia flasheo: 95 +/- 20 por minuto. Tiempo encendido: 50 +/- 10%. Rango Voltaje: 20-30V Silencioso
Destellador 	004513021	24V 4 Polos Frecuencia flasheo: 95 +/- 20 por minuto. Tiempo encendido: 50 +/- 10%. Rango Voltaje: 20-30V Silencioso
Destellador 	004513031	24V 3 Polos Frecuencia flasheo: 95 +/- 20 por minuto. Tiempo encendido: 50 +/- 10%. Rango Voltaje: 20-30V Silencioso
Destellador para trailer/remolque 	004639061	24V 4 Polos Frecuencia flasheo: 90 +/- 15 por minuto. Tiempo encendido: 48,5 +/- 8,5%. Rango Voltaje: 20-30V
Destellador Electrónico 	007218001	12V 4 Polos Frecuencia flasheo: 87,5 +/- 12,5 por minuto. Tiempo encendido: 50 +/- 3% Rango Voltaje: 10-15V
Destellador Electrónico 	007431201	24V 16 Polos Frecuencia flasheo: 90 +/- 25 por minuto. Tiempo encendido: 52 +/- 8%. Rango Voltaje: 22-30V
Destellador LED 	008768117	12V 6 Polos Frecuencia flasheo: 90 +/- 15 por minuto. Tiempo encendido: 50 +/- 5%. Rango Voltaje: 9-16V

Imagen de producto / Dimensiones	No. Parte	Especificaciones técnicas
Destellador Electrónico 	009123041 24V 4 Polos	Frecuencia flasheo: 85 +/- 15 por minuto. Tiempo encendido: 50 +/- 5%. Rango Voltaje: 20-30V
Destellador Electrónico Trailer/remolque 	003360021 12V 4 Polos	Frecuencia flasheo: 87,5 +/- 12,5 por minuto. Tiempo encendido: 50 +/- 3%. Rango Voltaje: 9-16V
Destellador Trailer/remolque 	009492011 24V 4 Polos	Frecuencia flasheo: 90 +/- 30 por minuto. Tiempo encendido: 57,5 +/- 17,5%. Rango Voltaje: 18-32V
Destellador Electrónico Trailer/remolque 	009492101 12V 5 Polos	Frecuencia flasheo: 90 +/- 30 por minuto. Tiempo encendido: 57,5 +/- 17,5%. Rango Voltaje: 10-15V
Destellador Electrónico Trailer/remolque 	009492111 12V 4 Polos	Frecuencia flasheo: 90 +/- 30 por minuto. Tiempo encendido: 57,5 +/- 17,5%. Rango Voltaje: 10-15V
Base Conector de Enchufe Micro ISO 	5 o 9 Terminales, montaje en soporte 358112161 (H84702001) 358112091 (H84702007) Cantidad: 1 pieza Cantidad: 50 piezas	Adaptador / Conector - 3 polos sin cable a tierra (Para bombillos H4 / R2) 001909001 Cantidad: 10 piezas 

MATERIALES DE INSTALACIÓN

SILICONAS Y FORMADORES DE JUNTAS

¿Sabes cuál es la diferencia entre un formador de juntas y una silicona?

El principal componente de la silicona es el silicio, un componente polimérico incoloro e inodoro de gran elasticidad al momento de aplicarlo en alguna superficie, mientras que un formador de juntas contiene una parte de silicio en su fabricación y es complementado con componentes como el dimetilsiloxano o el polidimetilsiloxano, carbonato de nano-calcio y otros componentes para brindar mejor adhesión y proporcionar propiedades adicionales como resistencia a la temperatura y altas presiones.

¡Ahora que conoces la diferencia, no te quedes por fuera de nuestra familia, adquiere la mejor calidad con el formador de juntas HELLA!

Información del producto

No. de Parte	Color	Contenido	Rango de temperatura	Velocidad de curdado	Elongación	Imagen de referencia del producto
358118261	Negro	85 gramos Incluye dosificador	-60°C a 285°C	30 min - 24 hr (Fijación - total)	421%	
358118271	Gris	85 gramos Incluye dosificador	-60°C a 285°C	30 min - 24 hr (Fijación - total)	421%	
358118281	Rojo	85 gramos Incluye dosificador	-60°C a 285°C	30 min - 24 hr (Fijación - total)	421%	
358118291	Transparente	75 gramos Incluye dosificador	-60°C a 285°C	5 min - 24 hr (Fijación - total)	362%	

Usos y aplicaciones

Para uso profesional, industrial y residencial usados para sellar la mayoría de los componentes automotrices. También son utilizadas para sellar elementos plásticos rígidos, metálicos y vidrios. Excelente en el sellado de elementos expuestos a altas temperaturas, sustituye selladores y empaques.



Tapa de válvulas	Cárter de aceite	Tapa de diferencial	Tapa de distribución	Bombas de agua y aceite
------------------	------------------	---------------------	----------------------	-------------------------

Las características, especificaciones y disponibilidad del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

Cinta Aislante



- Para uso profesional, usada para aislar empalmes de hilos y cables eléctricos.
- Ideal para uso eléctrico automotriz o casero, ya que puede utilizarse en interiores y exteriores.
- Adecuada para uso de hasta 600V con variaciones de temperatura de mas de 80° C (176° F)

Espesor total: 0.18 mm
Espesor del pegamento: 0.01 mm
Resistencia al desprendimiento a 180° (al acero): 2.59 N/cm
Prueba aplicada: ASTM-D-1000 / UL510

Cumple con: ROHS, CE UL CSA. SGS
Resistencia al desprendimiento a 180° (así misma): 4.01 N/m
Resistencia al fuego: <2 S

358118091	Dimensiones: 18 mm x 17 m Color Negro
358118092	Dimensiones: 18 mm x 9 m Color Negro
358118541	Dimensiones: 18 mm x 17 m Color Rojo
358118551	Dimensiones: 18 mm x 17 m Color Blanco

Imagen de producto / Dimensiones	Especificaciones técnicas																										
Probador de Voltaje  <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> Metálico Plástico </div>	<p>→ Utilizado para medir la continuidad de la corriente eléctrica en terminales. Contiene un indicador de luz en su interior que se enciende en el momento en que el probador cierra el circuito. Disponibles en metal o plástico.</p> <p>→ Voltaje: 6 V a 24 V</p> <p>→ Materiales de fabricación de alta calidad</p> <p>→ Dimensiones metálico: 102 mm. Longitud de la punta: 13.2 mm. Longitud del cable: 700 mm</p> <p>→ Dimensiones plástico: 151 mm. Longitud de la punta: 19 mm. Longitud del cable: 490 mm</p> <p>→ Peso: 20 g (0.705 libras)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Metálico 003798161</td> <td style="padding: 2px; text-align: right;">Cantidad: 1 pieza</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Plástico 003798171</td> <td></td> </tr> </table>			Metálico 003798161	Cantidad: 1 pieza	Plástico 003798171																					
Metálico 003798161	Cantidad: 1 pieza																										
Plástico 003798171																											
Terminales hembra con seguro 	<p>Terminales hembra con seguro</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 2px;">No. de Parte</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Cable AWG</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Tamaño de la terminal</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Cantidad por paquete</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px; text-align: center;">172616007</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">6 - 10</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">0.375" (9.5mm)</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">1,800</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px; text-align: center;">701235033</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">14 - 16</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">0.250" (6.3mm)</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">100</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px; text-align: center;">701235034</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">14 - 16</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">0.250" (6.3mm)</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">1,500</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px; text-align: center;">733815003</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">18</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">0.188" (4.8mm)</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">100</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px; text-align: center;">744817003</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">14 - 20</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">0.110" (2.8mm)</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">100</td> </tr> </tbody> </table>			No. de Parte	Cable AWG	Tamaño de la terminal	Cantidad por paquete	172616007	6 - 10	0.375" (9.5mm)	1,800	701235033	14 - 16	0.250" (6.3mm)	100	701235034	14 - 16	0.250" (6.3mm)	1,500	733815003	18	0.188" (4.8mm)	100	744817003	14 - 20	0.110" (2.8mm)	100
No. de Parte	Cable AWG	Tamaño de la terminal	Cantidad por paquete																								
172616007	6 - 10	0.375" (9.5mm)	1,800																								
701235033	14 - 16	0.250" (6.3mm)	100																								
701235034	14 - 16	0.250" (6.3mm)	1,500																								
733815003	18	0.188" (4.8mm)	100																								
744817003	14 - 20	0.110" (2.8mm)	100																								

FUSIBLES

Cuando se trata de material de instalación, como fusibles, conectores, etc. - HELLA ofrece una completa gama de productos hechos a su medida para cubrir todas las necesidades. Nuestra gama de productos es de alta calidad y una de las más extensas de la industria.

Surtido de Fusibles MINI 	<p>Surtido de fusibles de actuación rápida. Contiene: 20 piezas de cada uno de los siguientes fusibles: 5A, 7.5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: left; padding: 2px;">Datos Técnicos</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">Clasificación de voltaje</td><td colspan="2" style="padding: 2px;">58 VCD o menos</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Clasificación de interrupción:</td><td colspan="2" style="padding: 2px;">1000A @ 58 VCD</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Temperatura de funcionamiento:</td><td colspan="2" style="padding: 2px;">-40° C a + 125° C</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Cumplimiento:</td><td colspan="2" style="padding: 2px;">SAE J1284 / JASO D612 / ISO 8820-3 / ROHS</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px; text-align: center;">358129961</td><td style="padding: 2px; text-align: center;">MINI Fuse assortment</td><td style="padding: 2px; text-align: right;">Cantidad: 140 piezas</td><td></td></tr> </tbody> </table>			Datos Técnicos			Clasificación de voltaje	58 VCD o menos		Clasificación de interrupción:	1000A @ 58 VCD		Temperatura de funcionamiento:	-40° C a + 125° C		Cumplimiento:	SAE J1284 / JASO D612 / ISO 8820-3 / ROHS		358129961	MINI Fuse assortment	Cantidad: 140 piezas	
Datos Técnicos																						
Clasificación de voltaje	58 VCD o menos																					
Clasificación de interrupción:	1000A @ 58 VCD																					
Temperatura de funcionamiento:	-40° C a + 125° C																					
Cumplimiento:	SAE J1284 / JASO D612 / ISO 8820-3 / ROHS																					
358129961	MINI Fuse assortment	Cantidad: 140 piezas																				
Surtido de Fusibles STANDARD 	<p>Surtido de fusibles de actuación rápida. Contiene: 10 piezas de cada uno de los siguientes fusibles: 5A, 7.5A, 25A, 30A 20 piezas de cada uno de los siguientes fusibles: 10A, 15A, 20A</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: left; padding: 2px;">Datos Técnicos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">Clasificación de voltaje</td><td colspan="2" style="padding: 2px;">58 VCD o menos</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Clasificación de interrupción:</td><td colspan="2" style="padding: 2px;">1000A @ 58 VCD</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Temperatura de funcionamiento:</td><td colspan="2" style="padding: 2px;">-40° C a + 125° C</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Cumplimiento:</td><td colspan="2" style="padding: 2px;">SAE J1284 / JASO D612 / ISO 8820-3 / ROHS</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px; text-align: center;">358129991</td><td style="padding: 2px; text-align: center;">STANDARD fuse assortment</td><td style="padding: 2px; text-align: right;">Cantidad: 100 piezas</td> </tr> </tbody> </table>			Datos Técnicos			Clasificación de voltaje	58 VCD o menos		Clasificación de interrupción:	1000A @ 58 VCD		Temperatura de funcionamiento:	-40° C a + 125° C		Cumplimiento:	SAE J1284 / JASO D612 / ISO 8820-3 / ROHS		358129991	STANDARD fuse assortment	Cantidad: 100 piezas	
Datos Técnicos																						
Clasificación de voltaje	58 VCD o menos																					
Clasificación de interrupción:	1000A @ 58 VCD																					
Temperatura de funcionamiento:	-40° C a + 125° C																					
Cumplimiento:	SAE J1284 / JASO D612 / ISO 8820-3 / ROHS																					
358129991	STANDARD fuse assortment	Cantidad: 100 piezas																				
Surtido de Fusibles MAXI 	<p>Surtido de fusibles de acción lenta. Contiene: 5 piezas de cada uno de los siguientes fusibles: 70A, 80A 10 piezas de cada uno de los siguientes fusibles: 20A, 30A, 40A, 50A, 60A</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: left; padding: 2px;">Datos Técnicos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">Clasificación de voltaje</td><td colspan="2" style="padding: 2px;">58 VCD o menos</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Clasificación de interrupción:</td><td colspan="2" style="padding: 2px;">1000A @ 58 VCD</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Temperatura de funcionamiento:</td><td colspan="2" style="padding: 2px;">-40° C a + 125° C</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Cumplimiento:</td><td colspan="2" style="padding: 2px;">SAE J1888 / JASO D612 / ISO 8820-3 / ROHS</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px; text-align: center;">358129971</td><td style="padding: 2px; text-align: center;">MAXI fuse assortment</td><td style="padding: 2px; text-align: right;">Cantidad: 60 piezas</td> </tr> </tbody> </table>			Datos Técnicos			Clasificación de voltaje	58 VCD o menos		Clasificación de interrupción:	1000A @ 58 VCD		Temperatura de funcionamiento:	-40° C a + 125° C		Cumplimiento:	SAE J1888 / JASO D612 / ISO 8820-3 / ROHS		358129971	MAXI fuse assortment	Cantidad: 60 piezas	
Datos Técnicos																						
Clasificación de voltaje	58 VCD o menos																					
Clasificación de interrupción:	1000A @ 58 VCD																					
Temperatura de funcionamiento:	-40° C a + 125° C																					
Cumplimiento:	SAE J1888 / JASO D612 / ISO 8820-3 / ROHS																					
358129971	MAXI fuse assortment	Cantidad: 60 piezas																				

ELÉCTRICOS

FUSIBLES

Imagen de producto / Dimensiones	No. de Parte	Descripción																																							
Fusibles MINI LP Perfil bajo		<p>Clasificación de voltaje: 58 VCD o menos Clasificación de interrupción: 1000A @ 58 VCD Temperatura de funcionamiento: -40° C a + 125° C Cumplimiento: JASO D612 / ISO 8820-9 / ROHS</p> <table border="1"> <tr><td>358129003</td><td>Fusible MINI LP, en caja, 2A: gris</td><td>Cantidad: 200 piezas</td></tr> <tr><td>358129013</td><td>Fusible MINI LP, en caja, 3A: violeta</td><td>Cantidad: 200 piezas</td></tr> <tr><td>358129023</td><td>Fusible MINI LP, en caja, 4A: rosa</td><td>Cantidad: 200 piezas</td></tr> <tr><td>358129033</td><td>Fusible MINI LP, en caja, 5A: beige</td><td>Cantidad: 200 piezas</td></tr> <tr><td>358129043</td><td>Fusible MINI LP, en caja, 7.5A: marrón</td><td>Cantidad: 200 piezas</td></tr> <tr><td>358129053</td><td>Fusible MINI LP, en caja, 10A: rojo</td><td>Cantidad: 200 piezas</td></tr> <tr><td>358129063</td><td>Fusible MINI LP, en caja, 15A: azul</td><td>Cantidad: 200 piezas</td></tr> <tr><td>358129073</td><td>Fusible MINI LP, en caja, 20A: amarillo</td><td>Cantidad: 200 piezas</td></tr> <tr><td>358129083</td><td>Fusible MINI LP, en caja, 25A: blanco</td><td>Cantidad: 200 piezas</td></tr> <tr><td>358129093</td><td>Fusible MINI LP, en caja, 30A: verde</td><td>Cantidad: 200 piezas</td></tr> </table>	358129003	Fusible MINI LP, en caja, 2A: gris	Cantidad: 200 piezas	358129013	Fusible MINI LP, en caja, 3A: violeta	Cantidad: 200 piezas	358129023	Fusible MINI LP, en caja, 4A: rosa	Cantidad: 200 piezas	358129033	Fusible MINI LP, en caja, 5A: beige	Cantidad: 200 piezas	358129043	Fusible MINI LP, en caja, 7.5A: marrón	Cantidad: 200 piezas	358129053	Fusible MINI LP, en caja, 10A: rojo	Cantidad: 200 piezas	358129063	Fusible MINI LP, en caja, 15A: azul	Cantidad: 200 piezas	358129073	Fusible MINI LP, en caja, 20A: amarillo	Cantidad: 200 piezas	358129083	Fusible MINI LP, en caja, 25A: blanco	Cantidad: 200 piezas	358129093	Fusible MINI LP, en caja, 30A: verde	Cantidad: 200 piezas									
358129003	Fusible MINI LP, en caja, 2A: gris	Cantidad: 200 piezas																																							
358129013	Fusible MINI LP, en caja, 3A: violeta	Cantidad: 200 piezas																																							
358129023	Fusible MINI LP, en caja, 4A: rosa	Cantidad: 200 piezas																																							
358129033	Fusible MINI LP, en caja, 5A: beige	Cantidad: 200 piezas																																							
358129043	Fusible MINI LP, en caja, 7.5A: marrón	Cantidad: 200 piezas																																							
358129053	Fusible MINI LP, en caja, 10A: rojo	Cantidad: 200 piezas																																							
358129063	Fusible MINI LP, en caja, 15A: azul	Cantidad: 200 piezas																																							
358129073	Fusible MINI LP, en caja, 20A: amarillo	Cantidad: 200 piezas																																							
358129083	Fusible MINI LP, en caja, 25A: blanco	Cantidad: 200 piezas																																							
358129093	Fusible MINI LP, en caja, 30A: verde	Cantidad: 200 piezas																																							
Actuación rápida																																									
Fusibles MINI		<p>Datos técnicos:</p> <p>Clasificación de voltaje: 58 VCD o menos Clasificación de interrupción: 1000A @ 58 VCD Temperatura de funcionamiento: -40° C a + 125° C Cumplimiento: SAE J2077 / JASO D612 / ISO 8820-3 / ROHS</p> <table border="1"> <tr><td>358129103</td><td>Fusible MINI, en caja, 2A: gris</td><td>Cantidad: 200 piezas</td></tr> <tr><td>358129113</td><td>Fusible MINI, en caja, 3A: violeta</td><td>Cantidad: 200 piezas</td></tr> <tr><td>358129123</td><td>Fusible MINI, en caja, 4A: rosa</td><td>Cantidad: 200 piezas</td></tr> <tr><td>358129133</td><td>Fusible MINI, en caja, 5A: beige</td><td>Cantidad: 200 piezas</td></tr> <tr><td>358129143</td><td>Fusible MINI, en caja, 7.5A: marrón</td><td>Cantidad: 200 piezas</td></tr> <tr><td>358129153</td><td>Fusible MINI, en caja, 10A: rojo</td><td>Cantidad: 200 piezas</td></tr> <tr><td>358129163</td><td>Fusible MINI, en caja, 15A: azul</td><td>Cantidad: 200 piezas</td></tr> <tr><td>358129173</td><td>Fusible MINI, en caja, 20A: amarillo</td><td>Cantidad: 200 piezas</td></tr> <tr><td>358129183</td><td>Fusible MINI, en caja, 25A: blanco</td><td>Cantidad: 200 piezas</td></tr> <tr><td>358129193</td><td>Fusible MINI, en caja, 30A: verde</td><td>Cantidad: 200 piezas</td></tr> <tr><td>358129203</td><td>Fusible MINI, en caja, 35A: verde oscuro</td><td>Cantidad: 200 piezas</td></tr> </table>	358129103	Fusible MINI, en caja, 2A: gris	Cantidad: 200 piezas	358129113	Fusible MINI, en caja, 3A: violeta	Cantidad: 200 piezas	358129123	Fusible MINI, en caja, 4A: rosa	Cantidad: 200 piezas	358129133	Fusible MINI, en caja, 5A: beige	Cantidad: 200 piezas	358129143	Fusible MINI, en caja, 7.5A: marrón	Cantidad: 200 piezas	358129153	Fusible MINI, en caja, 10A: rojo	Cantidad: 200 piezas	358129163	Fusible MINI, en caja, 15A: azul	Cantidad: 200 piezas	358129173	Fusible MINI, en caja, 20A: amarillo	Cantidad: 200 piezas	358129183	Fusible MINI, en caja, 25A: blanco	Cantidad: 200 piezas	358129193	Fusible MINI, en caja, 30A: verde	Cantidad: 200 piezas	358129203	Fusible MINI, en caja, 35A: verde oscuro	Cantidad: 200 piezas						
358129103	Fusible MINI, en caja, 2A: gris	Cantidad: 200 piezas																																							
358129113	Fusible MINI, en caja, 3A: violeta	Cantidad: 200 piezas																																							
358129123	Fusible MINI, en caja, 4A: rosa	Cantidad: 200 piezas																																							
358129133	Fusible MINI, en caja, 5A: beige	Cantidad: 200 piezas																																							
358129143	Fusible MINI, en caja, 7.5A: marrón	Cantidad: 200 piezas																																							
358129153	Fusible MINI, en caja, 10A: rojo	Cantidad: 200 piezas																																							
358129163	Fusible MINI, en caja, 15A: azul	Cantidad: 200 piezas																																							
358129173	Fusible MINI, en caja, 20A: amarillo	Cantidad: 200 piezas																																							
358129183	Fusible MINI, en caja, 25A: blanco	Cantidad: 200 piezas																																							
358129193	Fusible MINI, en caja, 30A: verde	Cantidad: 200 piezas																																							
358129203	Fusible MINI, en caja, 35A: verde oscuro	Cantidad: 200 piezas																																							
Actuación rápida																																									
Fusibles STANDARD		<p>Datos técnicos:</p> <p>Clasificación de voltaje: 58 VCD o menos Clasificación de interrupción: 1000A @ 58 VCD Temperatura de funcionamiento: -40° C a + 125° C Cumplimiento: SAE J1284 / JASO D612 / ISO 8820-3 / ROHS</p> <table border="1"> <tr><td>358129213</td><td>Fusible STANDARD, en caja, 1A: negro</td><td>Cantidad: 100 piezas</td></tr> <tr><td>358129223</td><td>Fusible STANDARD, en caja, 2A: gris</td><td>Cantidad: 100 piezas</td></tr> <tr><td>358129233</td><td>Fusible STANDARD, en caja, 3A: violeta</td><td>Cantidad: 100 piezas</td></tr> <tr><td>358129243</td><td>Fusible STANDARD, en caja, 4A: rosa</td><td>Cantidad: 100 piezas</td></tr> <tr><td>358129253</td><td>Fusible STANDARD, en caja, 5A: beige</td><td>Cantidad: 100 piezas</td></tr> <tr><td>358129263</td><td>Fusible STANDARD, en caja, 7.5A: marrón</td><td>Cantidad: 100 piezas</td></tr> <tr><td>358129273</td><td>Fusible STANDARD, en caja, 10A: rojo</td><td>Cantidad: 100 piezas</td></tr> <tr><td>358129283</td><td>Fusible STANDARD, en caja, 15A: azul</td><td>Cantidad: 100 piezas</td></tr> <tr><td>358129293</td><td>Fusible STANDARD, en caja, 20A: amarillo</td><td>Cantidad: 100 piezas</td></tr> <tr><td>358129303</td><td>Fusible STANDARD, en caja, 25A: blanco</td><td>Cantidad: 100 piezas</td></tr> <tr><td>358129313</td><td>Fusible STANDARD, en caja, 30A: verde</td><td>Cantidad: 100 piezas</td></tr> <tr><td>358129323</td><td>Fusible STANDARD, en caja, 35A: verde oscuro</td><td>Cantidad: 100 piezas</td></tr> <tr><td>358129333</td><td>Fusible STANDARD, en caja, 40A: naranja</td><td>Cantidad: 100 piezas</td></tr> </table>	358129213	Fusible STANDARD, en caja, 1A: negro	Cantidad: 100 piezas	358129223	Fusible STANDARD, en caja, 2A: gris	Cantidad: 100 piezas	358129233	Fusible STANDARD, en caja, 3A: violeta	Cantidad: 100 piezas	358129243	Fusible STANDARD, en caja, 4A: rosa	Cantidad: 100 piezas	358129253	Fusible STANDARD, en caja, 5A: beige	Cantidad: 100 piezas	358129263	Fusible STANDARD, en caja, 7.5A: marrón	Cantidad: 100 piezas	358129273	Fusible STANDARD, en caja, 10A: rojo	Cantidad: 100 piezas	358129283	Fusible STANDARD, en caja, 15A: azul	Cantidad: 100 piezas	358129293	Fusible STANDARD, en caja, 20A: amarillo	Cantidad: 100 piezas	358129303	Fusible STANDARD, en caja, 25A: blanco	Cantidad: 100 piezas	358129313	Fusible STANDARD, en caja, 30A: verde	Cantidad: 100 piezas	358129323	Fusible STANDARD, en caja, 35A: verde oscuro	Cantidad: 100 piezas	358129333	Fusible STANDARD, en caja, 40A: naranja	Cantidad: 100 piezas
358129213	Fusible STANDARD, en caja, 1A: negro	Cantidad: 100 piezas																																							
358129223	Fusible STANDARD, en caja, 2A: gris	Cantidad: 100 piezas																																							
358129233	Fusible STANDARD, en caja, 3A: violeta	Cantidad: 100 piezas																																							
358129243	Fusible STANDARD, en caja, 4A: rosa	Cantidad: 100 piezas																																							
358129253	Fusible STANDARD, en caja, 5A: beige	Cantidad: 100 piezas																																							
358129263	Fusible STANDARD, en caja, 7.5A: marrón	Cantidad: 100 piezas																																							
358129273	Fusible STANDARD, en caja, 10A: rojo	Cantidad: 100 piezas																																							
358129283	Fusible STANDARD, en caja, 15A: azul	Cantidad: 100 piezas																																							
358129293	Fusible STANDARD, en caja, 20A: amarillo	Cantidad: 100 piezas																																							
358129303	Fusible STANDARD, en caja, 25A: blanco	Cantidad: 100 piezas																																							
358129313	Fusible STANDARD, en caja, 30A: verde	Cantidad: 100 piezas																																							
358129323	Fusible STANDARD, en caja, 35A: verde oscuro	Cantidad: 100 piezas																																							
358129333	Fusible STANDARD, en caja, 40A: naranja	Cantidad: 100 piezas																																							
Actuación rápida																																									
Fusibles MAXI		<p>Datos técnicos:</p> <p>Clasificación de voltaje: 58 VCD o menos Clasificación de interrupción: 1000A @ 58 VCD Temperatura de funcionamiento: -40° C a + 125° C Cumplimiento: SAE J1888 / JASO D612 / ISO 8820-3 / ROHS</p> <table border="1"> <tr><td>358129343</td><td>Fusible MAXI, en caja, 20A: amarillo</td><td>Cantidad: 20 piezas</td></tr> <tr><td>358129353</td><td>Fusible MAXI, en caja, 30A: verde</td><td>Cantidad: 20 piezas</td></tr> <tr><td>358129363</td><td>Fusible MAXI, en caja, 40A: naranja</td><td>Cantidad: 20 piezas</td></tr> <tr><td>358129373</td><td>Fusible MAXI, en caja, 50A: rojo</td><td>Cantidad: 20 piezas</td></tr> <tr><td>358129383</td><td>Fusible MAXI, en caja, 60A: azul</td><td>Cantidad: 20 piezas</td></tr> <tr><td>358129393</td><td>Fusible MAXI, en caja, 70A: marrón</td><td>Cantidad: 20 piezas</td></tr> <tr><td>358129403</td><td>Fusible MAXI, en caja, 80A: blanco</td><td>Cantidad: 20 piezas</td></tr> </table>	358129343	Fusible MAXI, en caja, 20A: amarillo	Cantidad: 20 piezas	358129353	Fusible MAXI, en caja, 30A: verde	Cantidad: 20 piezas	358129363	Fusible MAXI, en caja, 40A: naranja	Cantidad: 20 piezas	358129373	Fusible MAXI, en caja, 50A: rojo	Cantidad: 20 piezas	358129383	Fusible MAXI, en caja, 60A: azul	Cantidad: 20 piezas	358129393	Fusible MAXI, en caja, 70A: marrón	Cantidad: 20 piezas	358129403	Fusible MAXI, en caja, 80A: blanco	Cantidad: 20 piezas																		
358129343	Fusible MAXI, en caja, 20A: amarillo	Cantidad: 20 piezas																																							
358129353	Fusible MAXI, en caja, 30A: verde	Cantidad: 20 piezas																																							
358129363	Fusible MAXI, en caja, 40A: naranja	Cantidad: 20 piezas																																							
358129373	Fusible MAXI, en caja, 50A: rojo	Cantidad: 20 piezas																																							
358129383	Fusible MAXI, en caja, 60A: azul	Cantidad: 20 piezas																																							
358129393	Fusible MAXI, en caja, 70A: marrón	Cantidad: 20 piezas																																							
358129403	Fusible MAXI, en caja, 80A: blanco	Cantidad: 20 piezas																																							
Actuación lenta																																									

Imagen de producto / Dimensiones	No. de Parte	Descripción
Fusibles MINI LP Perfil bajo	358129002 358129012 358129022 358129032 358129042 358129052 358129062 358129072 358129082 358129092 358129941	Fusible MINI LP, en caja, 2A: gris Cantidad: 10 piezas Fusible MINI LP, en caja, 3A: violeta Cantidad: 10 piezas Fusible MINI LP, en caja, 4A: rosa Cantidad: 10 piezas Fusible MINI LP, en caja, 5A: beige Cantidad: 10 piezas Fusible MINI LP, en caja, 7.5A: marrón Cantidad: 10 piezas Fusible MINI LP, en caja, 10A: rojo Cantidad: 10 piezas Fusible MINI LP, en caja, 15A: azul Cantidad: 10 piezas Fusible MINI LP, en caja, 20A: amarillo Cantidad: 10 piezas Fusible MINI LP, en caja, 25A: blanco Cantidad: 10 piezas Fusible MINI LP, en caja, 30A: verde Cantidad: 10 piezas Surtido de fusibles, incluye: 1 pieza de cada fusible: 5A, 7.5A, 25A, 30A 2 piezas de cada fusible: 10A, 15A, 20A
Fusibles MINI	358129102 358129112 358129122 358129132 358129142 358129152 358129162 358129172 358129182 358129192 358129202 358129951	Fusible MINI LP, en caja, 2A: gris Cantidad: 10 piezas Fusible MINI LP, en caja, 3A: violeta Cantidad: 10 piezas Fusible MINI LP, en caja, 4A: rosa Cantidad: 10 piezas Fusible MINI LP, en caja, 5A: beige Cantidad: 10 piezas Fusible MINI LP, en caja, 7.5A: marrón Cantidad: 10 piezas Fusible MINI LP, en caja, 10A: rojo Cantidad: 10 piezas Fusible MINI LP, en caja, 15A: azul Cantidad: 10 piezas Fusible MINI LP, en caja, 20A: amarillo Cantidad: 10 piezas Fusible MINI LP, en caja, 25A: blanco Cantidad: 10 piezas Fusible MINI LP, en caja, 30A: verde Cantidad: 10 piezas Fusible MINI LP, en caja, 35A: verde oscuro Cantidad: 10 piezas Surtido de fusibles, incluye: 1 pieza de cada fusible: 5A, 7.5A, 25A, 30A 2 piezas de cada fusible: 10A, 15A, 20A
Fusibles STANDARD	358129212 358129222 358129232 358129242 358129252 358129262 358129272 358129282 358129292 358129302 358129312 358129322 358129332 358129981	Fusible STANDARD, en caja, 1A: negro Cantidad: 10 piezas Fusible STANDARD, en caja, 2A: gris Cantidad: 10 piezas Fusible STANDARD, en caja, 3A: violeta Cantidad: 10 piezas Fusible STANDARD, en caja, 4A: rosa Cantidad: 10 piezas Fusible STANDARD, en caja, 5A: beige Cantidad: 10 piezas Fusible STANDARD, en caja, 7.5A: marrón Cantidad: 10 piezas Fusible STANDARD, en caja, 10A: rojo Cantidad: 10 piezas Fusible STANDARD, en caja, 15A: azul Cantidad: 10 piezas Fusible STANDARD, en caja, 20A: amarillo Cantidad: 10 piezas Fusible STANDARD, en caja, 25A: blanco Cantidad: 10 piezas Fusible STANDARD, en caja, 30A: verde Cantidad: 10 piezas Fusible STANDARD, en caja, 35A: verde oscuro Cantidad: 10 piezas Fusible STANDARD, en caja, 40A: naranja Cantidad: 10 piezas Surtido de fusibles, incluye: 1 pieza de cada fusible: 5A, 7.5A, 25A, 30A 2 piezas de cada fusible: 10A, 15A, 20A
Fusibles MAXI	358129341 358129351 358129361 358129371 358129381 358129391 358129401	Fusible MAXI, en caja, 20A: amarillo Cantidad: 1 pieza Fusible MAXI, en caja, 30A: verde Cantidad: 1 pieza Fusible MAXI, en caja, 40A: naranja Cantidad: 1 pieza Fusible MAXI, en caja, 50A: rojo Cantidad: 1 pieza Fusible MAXI, en caja, 60A: azul Cantidad: 1 pieza Fusible MAXI, en caja, 70A: café Cantidad: 1 pieza Fusible MAXI, en caja, 80A: blanco Cantidad: 1 pieza

ELÉCTRICOS

FUSIBLES

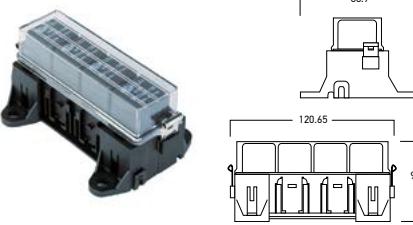
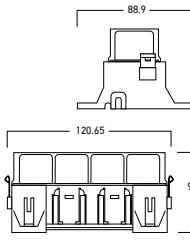
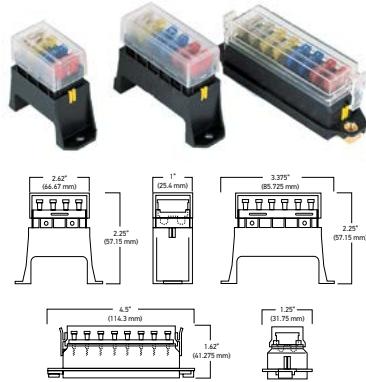
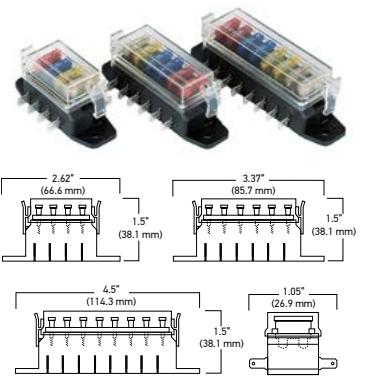
Imagen de producto / Dimensiones	No. de Parte	Descripción
Fusibles MIDI 	358350002 358350012 358350022 358350032 358350042 358350052 358350062 358350072 358350082 358350092 358350102	Fusible de alto voltaje MIDI 30A naranja Cantidad: 40 piezas Fusible de alto voltaje MIDI 40A verde Cantidad: 40 piezas Fusible de alto voltaje MIDI 50A rojo Cantidad: 40 piezas Fusible de alto voltaje MIDI 60A amarillo Cantidad: 40 piezas Fusible de alto voltaje MIDI 70A marrón Cantidad: 40 piezas Fusible de alto voltaje MIDI 80A blanco Cantidad: 40 piezas Fusible de alto voltaje MIDI 100A azul Cantidad: 40 piezas Fusible de alto voltaje MIDI 125A rosa Cantidad: 40 piezas Fusible de alto voltaje MIDI 150A gris Cantidad: 40 piezas Fusible de alto voltaje MIDI 175A verde oscuro Cantidad: 40 piezas Fusible de alto voltaje MIDI 200A violeta Cantidad: 40 piezas
Fusibles MEGA BAQUELITA 	358350112 358350122 358350132 358350142 358350152 358350162 358350172 358350182 358350192 358350202 358350212	Fusible de alto voltaje MEGA 40A Cantidad: 10 piezas Fusible de alto voltaje MEGA 50A Cantidad: 10 piezas Fusible de alto voltaje MEGA 60A Cantidad: 10 piezas Fusible de alto voltaje MEGA 70A Cantidad: 10 piezas Fusible de alto voltaje MEGA 80A Cantidad: 10 piezas Fusible de alto voltaje MEGA 100A Cantidad: 10 piezas Fusible de alto voltaje MEGA 125A Cantidad: 10 piezas Fusible de alto voltaje MEGA 150A Cantidad: 10 piezas Fusible de alto voltaje MEGA 175A Cantidad: 10 piezas Fusible de alto voltaje MEGA 200A Cantidad: 10 piezas Fusible de alto voltaje MEGA 225A Cantidad: 10 piezas
Fusibles MEGA CERÁMICOS 	358350222 358350232 358350242 358350252 358350262 358350272 358350282 358350292 358350302 358350312 358350322 358350332 358350342 358350352 358350362 358350372 358350382 358350392	Fusible de alto voltaje MEGA 250A Cantidad: 10 piezas Fusible de alto voltaje MEGA 40A Cantidad: 10 piezas Fusible de alto voltaje MEGA 50A Cantidad: 10 piezas Fusible de alto voltaje MEGA 60A Cantidad: 10 piezas Fusible de alto voltaje MEGA 70A Cantidad: 10 piezas Fusible de alto voltaje MEGA 80A Cantidad: 10 piezas Fusible de alto voltaje MEGA 100A Cantidad: 10 piezas Fusible de alto voltaje MEGA 125A Cantidad: 10 piezas Fusible de alto voltaje MEGA 150A Cantidad: 10 piezas Fusible de alto voltaje MEGA 175A Cantidad: 10 piezas Fusible de alto voltaje MEGA 200A Cantidad: 10 piezas Fusible de alto voltaje MEGA 225A Cantidad: 10 piezas Fusible de alto voltaje MEGA 250A Cantidad: 10 piezas Fusible de alto voltaje MEGA 300A Cantidad: 10 piezas Fusible de alto voltaje MEGA 350A Cantidad: 10 piezas Fusible de alto voltaje MEGA 400A Cantidad: 10 piezas Fusible de alto voltaje MEGA 450A Cantidad: 10 piezas Fusible de alto voltaje MEGA 500A Cantidad: 10 piezas
Fusibles de Tira 	358350402 358350412 358350422 358350432 358350442 358350452 358350462 358350472 358350482	Fusibles de Tira 25A Cantidad: 100 piezas Fusibles de Tira 30A Cantidad: 100 piezas Fusibles de Tira 40A Cantidad: 100 piezas Fusibles de Tira 50A Cantidad: 100 piezas Fusibles de Tira 60A Cantidad: 100 piezas Fusibles de Tira 80A Cantidad: 100 piezas Fusibles de Tira 110A Cantidad: 100 piezas Fusibles de Tira 150A Cantidad: 100 piezas Fusibles de Tira 175A Cantidad: 100 piezas

Imagen de producto / Dimensiones	No. de Parte	Descripción
Fusibles de Tira HSB	358350492	Fusibles de Tira HSB 30A Cantidad: 100 piezas
	358350502	Fusibles de Tira HSB 40A Cantidad: 100 piezas
	358350512	Fusibles de Tira HSB 50A Cantidad: 100 piezas
	358350522	Fusibles de Tira HSB 60A Cantidad: 100 piezas
	358350532	Fusibles de Tira HSB 80A Cantidad: 100 piezas
	358350542	Fusibles de Tira HSB 100A Cantidad: 100 piezas
	358350552	Fusibles de Tira HSB 110A Cantidad: 100 piezas
	358350562	Fusibles de Tira HSB 120A Cantidad: 100 piezas
	358350572	Fusibles de Tira HSB 150A Cantidad: 100 piezas
	358350582	Fusibles de Tira HSB 175A Cantidad: 100 piezas
Fusibles de baja tensión ANL	358350592	Fusibles de baja tensión ANL 25A Cantidad: 10 piezas
	358350602	Fusibles de baja tensión ANL 30A Cantidad: 10 piezas
	358350612	Fusibles de baja tensión ANL 35A Cantidad: 10 piezas
	358350622	Fusibles de baja tensión ANL 40A Cantidad: 10 piezas
	358350632	Fusibles de baja tensión ANL 50A Cantidad: 10 piezas
	358350642	Fusibles de baja tensión ANL 60A Cantidad: 10 piezas
	358350652	Fusibles de baja tensión ANL 70A Cantidad: 10 piezas
	358350662	Fusibles de baja tensión ANL 80A Cantidad: 10 piezas
	358350672	Fusibles de baja tensión ANL 100A Cantidad: 10 piezas
	358350682	Fusibles de baja tensión ANL 125A Cantidad: 10 piezas
	358350692	Fusibles de baja tensión ANL 130A Cantidad: 10 piezas
	358350702	Fusibles de baja tensión ANL 150A Cantidad: 10 piezas
	358350712	Fusibles de baja tensión ANL 175A Cantidad: 10 piezas
	358350722	Fusibles de baja tensión ANL 200A Cantidad: 10 piezas
Fusibles de baja tensión ANL Cerámico	358350732	Fusibles de baja tensión ANL cerámico 225A Cantidad: 10 piezas
	358350742	Fusibles de baja tensión ANL cerámico 250A Cantidad: 10 piezas
	358350752	Fusibles de baja tensión ANL cerámico 275A Cantidad: 10 piezas
	358350762	Fusibles de baja tensión ANL cerámico 300A Cantidad: 10 piezas
	358350772	Fusibles de baja tensión ANL cerámico 325A Cantidad: 10 piezas
	358350782	Fusibles de baja tensión ANL cerámico 355A Cantidad: 10 piezas
	358350792	Fusibles de baja tensión ANL cerámico 400A Cantidad: 10 piezas
	358350802	Fusibles de baja tensión ANL cerámico 425A Cantidad: 10 piezas
	358350812	Fusibles de baja tensión ANL cerámico 500A Cantidad: 10 piezas
Fusible PAL hembra (AS)	358350822	Fusible PAL hembra (AS) 20A azul claro Cantidad: 10 piezas
	358350832	Fusible PAL hembra (AS) 30A rosa Cantidad: 10 piezas
	358350842	Fusible PAL hembra (AS) 40A verde Cantidad: 10 piezas
	358350852	Fusible PAL hembra (AS) 50A rojo Cantidad: 10 piezas
	358350862	Fusible PAL hembra (AS) 60A amarillo Cantidad: 10 piezas
	358350872	Fusible PAL hembra (AS) 70A marrón Cantidad: 10 piezas
	358350882	Fusible PAL hembra (AS) 80A negro Cantidad: 10 piezas
	358350892	Fusible PAL hembra (AS) 100A azul Cantidad: 10 piezas
Fusible PAL hembra (F)	358350902	Fusible PAL hembra (F) 20A azul claro Cantidad: 25 piezas
	358350912	Fusible PAL hembra (F) 30A rosa Cantidad: 25 piezas
	358350922	Fusible PAL hembra (F) 40A verde Cantidad: 25 piezas
	358350932	Fusible PAL hembra (F) 50A rojo Cantidad: 25 piezas
	358350942	Fusible PAL hembra (F) 60A amarillo Cantidad: 25 piezas
	358350952	Fusible PAL hembra (F) 70A marrón Cantidad: 25 piezas
	358350962	Fusible PAL hembra (F) 80A negro Cantidad: 25 piezas
	358350972	Fusible PAL hembra (F) 100A azul Cantidad: 25 piezas

ELÉCTRICOS

FUSIBLES

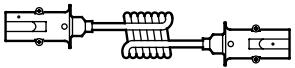
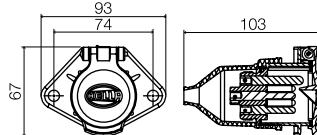
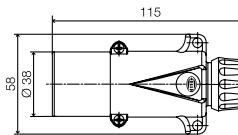
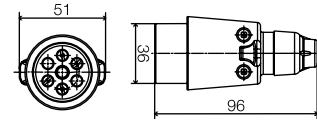
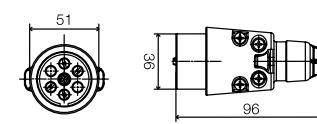
Imagen de producto / Dimensiones	No. de Parte	Descripción
Fusible PAL macho (B) 	358351002 Fusibles PAL macho (B) 20A azul claro 358351012 Fusibles PAL macho (B) 30A rosado 358351022 Fusibles PAL macho (B) 40A verde 358351032 Fusibles PAL macho (B) 50A rojo 358351042 Fusibles PAL macho (B) 60A amarillo 358351052 Fusibles PAL macho (B) 70A marrón 358351062 Fusibles PAL macho (B) 80A negro 358351072 Fusibles PAL macho (B) 100A azul 358351082 Fusibles PAL macho (B) 120A blanco	Cantidad: 10 piezas Cantidad: 10 piezas
Fusible PAL (C) 	358351092 Fusible PAL (C) 20A azul claro 358351102 Fusible PAL (C) 30A rosado 358351112 Fusible PAL (C) 40A verde 358351122 Fusible PAL (C) 50A rojo 358351132 Fusible PAL (C) 60A amarillo 358351142 Fusible PAL (C) 70A marrón 358351152 Fusible PAL (C) 80A negro 358351162 Fusible PAL (C) 100A azul 358351172 Fusible PAL (C) 120A blanco	Cantidad: 10 piezas Cantidad: 10 piezas
Fusible PAL corto (CS) 	358351182 Fusible PAL corto (CS) 20A azul claro 358351192 Fusible PAL corto (CS) 30A rosado 358351202 Fusible PAL corto (CS) 40A verde 358351212 Fusible PAL corto (CS) 50A rojo 358351222 Fusible PAL corto (CS) 60A amarillo 358351232 Fusible PAL corto (CS) 70A marrón 358351242 Fusible PAL corto (CS) 80A negro 358351252 Fusible PAL corto (CS) 100A azul 358351262 Fusible PAL corto (CS) 120A blanco	Cantidad: 10 piezas Cantidad: 10 piezas
Fusible PAL hembra ranurado (D) 	358351272 Fusible PAL hembra ranurado (D) 20A azul claro 358351282 Fusible PAL hembra ranurado (D) 30A rosado 358351292 Fusible PAL hembra ranurado (D) 40A verde 358351302 Fusible PAL hembra ranurado (D) 50A rojo 358351312 Fusible PAL hembra ranurado (D) 60A amarillo 358351322 Fusible PAL hembra ranurado (D) 70A marrón 358351332 Fusible PAL hembra ranurado (D) 80A negro 358351342 Fusible PAL hembra ranurado (D) 100A azul	Cantidad: 10 piezas Cantidad: 10 piezas
Fusible PAL hembra J case 	358351352 Fusible PAL hembra J case 20A azul claro 358351362 Fusible PAL hembra J case 25A blanco 358351372 Fusible PAL hembra J case 30A rosado 358351382 Fusible PAL hembra J case 35A verde 358351392 Fusible PAL hembra J case 40A verde claro 358351402 Fusible PAL hembra J case 50A rojo 358351412 Fusible PAL hembra J case 60A amarillo	Cantidad: 25 piezas Cantidad: 25 piezas
Fusible PAL hembra J case LP Perfil bajo 	358351422 Fusible PAL hembra J case LP 20A azul claro 358351432 Fusible PAL hembra J case LP 25A blanco 358351442 Fusible PAL hembra J case LP 30A rosado 358351452 Fusible PAL hembra J case LP 40A verde 358351462 Fusible PAL hembra J case LP 50A rojo 358351472 Fusible PAL hembra J case LP 60A amarillo	Cantidad: 50 piezas Cantidad: 50 piezas

Imagen de producto / Dimensiones	No. de Parte	Descripción								
Fusible micro 2 ATA 	358351482 358351492 358351502 358351512 358351522 358351532 358351542	Fusible micro 2 ATA 5A beige Cantidad: 200 piezas Fusible micro 2 ATA 7,5A marrón Cantidad: 200 piezas Fusible micro 2 ATA 10A rojo Cantidad: 200 piezas Fusible micro 2 ATA 15A azul Cantidad: 200 piezas Fusible micro 2 ATA 20A amarillo Cantidad: 200 piezas Fusible micro 2 ATA 25A blanco Cantidad: 200 piezas Fusible micro 2 ATA 30A verde Cantidad: 200 piezas								
Fusible PAL hembra pequeño J case 	358351562 358351572 358351582 358351592 358351602	Fusible PAL hembra pequeño J case 15A verde oscuro Cantidad: 100 piezas Fusible PAL hembra pequeño J case 20A azul claro Cantidad: 100 piezas Fusible PAL hembra pequeño J case 25A blanco Cantidad: 100 piezas Fusible PAL hembra pequeño J case 30A rosado Cantidad: 100 piezas Fusible PAL hembra pequeño J case 40A verde Cantidad: 100 piezas								
Caja Porta Relevadores Mini ISO  	Caja Mini Relevador ISO de 4 unidades (individual)									
A prueba de salpicaduras Cubierta de plástico con ajuste a presión Sellado O-ring Base removible con pies de montaje Múltiples cajas puede encajarse juntas		358112221 (H84988001) Caja Porta Relevadores Mini ISO, 4 unidades								
Caja Portafusibles 	Conexión por pestaña inferior A prueba de salpicaduras Cubierta de plástico con ajuste a presión Sellado O-ring Carga máxima: 20A por circuito Fusibles no incluidos <table border="1"> <tr> <td>Desde COL</td> <td>Desde Alemania</td> </tr> <tr> <td>358115881 (H84960061)</td> <td>005993072</td> </tr> <tr> <td>358115901 (H84960081)</td> <td>005993092</td> </tr> <tr> <td>358115801 (H84960101)</td> <td>005993112</td> </tr> </table> Caja Portafusibles - 4 Terminales Caja Portafusibles - 6 Terminales Caja Portafusibles - 8 Terminales		Desde COL	Desde Alemania	358115881 (H84960061)	005993072	358115901 (H84960081)	005993092	358115801 (H84960101)	005993112
Desde COL	Desde Alemania									
358115881 (H84960061)	005993072									
358115901 (H84960081)	005993092									
358115801 (H84960101)	005993112									
Caja Portafusibles 	Conexión lateral A prueba de salpicaduras Cubierta de plástico con ajuste a presión Sellado O-ring Carga máxima: 20A por circuito Fusibles no incluidos <table border="1"> <tr> <td>Desde COL</td> <td>Desde Alemania</td> </tr> <tr> <td>358115891 (H84960071)</td> <td>005993082</td> </tr> <tr> <td>358115781 (H84960091)</td> <td>005993102</td> </tr> <tr> <td>358115791 (H84960111)</td> <td>005993122</td> </tr> </table> Caja Portafusibles - 4 Terminales, conexión lateral Caja Portafusibles - 6 Terminales, conexión lateral Caja Portafusibles - 8 Terminales, conexión lateral		Desde COL	Desde Alemania	358115891 (H84960071)	005993082	358115781 (H84960091)	005993102	358115791 (H84960111)	005993122
Desde COL	Desde Alemania									
358115891 (H84960071)	005993082									
358115781 (H84960091)	005993102									
358115791 (H84960111)	005993122									

ELÉCTRICOS

FUSIBLES

Imagen de producto / Dimensiones	No. de Parte	Descripción
Caja Portafusibles 	16 vías - Conexiones pestaña inferior Caja de fusibles a prueba de salpicaduras Cubierta de plástico con ajuste a presión Sellado O-ring Base removible con pies de montaje Múltiples cajas puede encajarse juntas 32, 48 fusibles Carga máxima: 20A por circuito Fusibles no incluidos	358115871 (H84960051) Caja Portafusibles - 16 vías, conexión inferior
Portafusibles MAXI 	A prueba de salpicaduras Para fusibles MAXI Cable 8 AWG 32 cm de longitud	358129911 Portafusible MAXI Cantidad: 1 pieza 358129902 Portafusibles MAXI Cantidad: 5 piezas
Portafusible STANDARD 	A prueba de salpicaduras Para fusibles STANDARD Cable 12 AWG 32 cm de longitud	358129931 Portafusible STANDARD Cantidad: 1 pieza 358129921 Portafusibles STANDARD Cantidad: 10 piezas
Portafusibles MINI 	A prueba de salpicaduras Para fusibles MINI Cable 16 AWG 32 cm de longitud	358351552 Portafusible MINI Cantidad: 10 piezas
Cable helicoidal, 12V 	Cable helicoidal, 7 polos, 12V, "N" Versión normal para funciones del Código de Circulación y Matriculación Alemán (ISO 1724 y 6722). Resistente al frío, al calor y a la intemperie, alta resistencia a los aceites y productos químicos, excelentes propiedades de flexión alternante, magnífico comportamiento de reposición al estado inicial. Revestimiento: poliuretano. Sección de cables: 6 x 1,0 + 1 x 1,5 mm ² . Cable Ø 8,8 mm. Espiral exterior: Ø 48 mm. Máx. longitud de trabajo: 4,0 m.	004797021 Cable helicoidal con 2 enchufes de metal

Imagen de producto / Dimensiones	No. de Parte	Descripción
Cables helicoidales, 24V  		<p>Cable helicoidal, 7 polos, 24V, "N" Versión normal para funciones del Código de Circulación y Matriculación Alemán + "S" para funciones especiales (ISO 1185, 3731 y 6722). Resistente al frío, al calor y a la intemperie, alta resistencia a los aceites y productos químicos, excelentes propiedades de flexión alterna, magnífico comportamiento de reposición al estado inicial. Revestimiento: poliuretano. Sección del cables: 6 x 1,0 + 1 x 1,5 mm². Máx. longitud de trabajo: 4,0 m.</p>
	004797071	Cable helicoidal Tipo "N" conforme a ISO 1185 y 6722, con 2 enchufes de metal
Base de enchufe con tapa de metal (ISO 1185) - Tipo "N" 	003833001	Con junta de goma en la tapa de cierre. Tubo de protección para cables de Ø 8 - 11 mm y 16,5 - 19,5 mm. Base de enchufe de 7 polos con 7 conexiones por tornillos - Cantidad: 10 piezas
		
Enchufe de metal (ISO 1185) - Tipo "N" 	003831001	Con rosca PG y junta interior para cables de Ø 9,2-11,5 mm. Enchufe de 7 polos con 7 conexiones por tornillos - Cantidad: 10 piezas
		
Conector - Metal 	001918002	Versión metálica, con tipo tornillo de alivio de tensión y la arandela de goma. Enchufe de 7 polos Cantidad: 25 piezas
		
Conector- Plástico 	001930003	Versión de plástico, con tipo tornillo de alivio de tensión y la arandela de goma. Enchufe de 7 polos Cantidad: 25 piezas
		

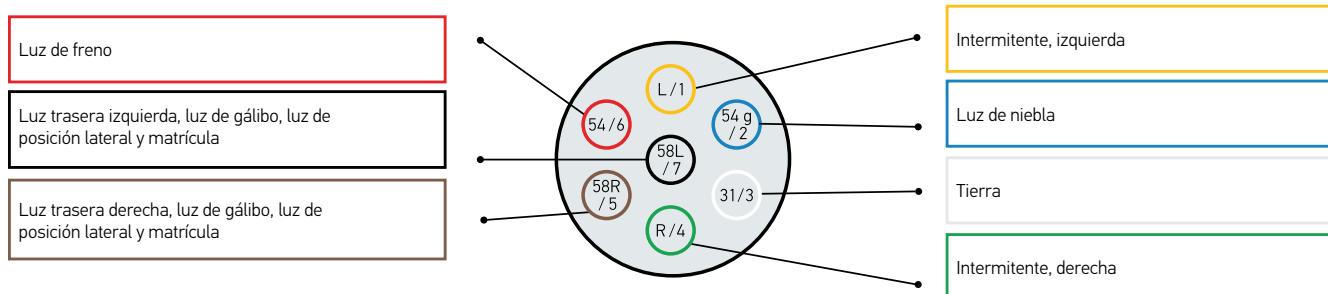
ELÉCTRICOS

ENCHUFES

Imagen de producto / Dimensiones	Descripción
Base de enchufe - Metal 	Con tapa de metal Terminal de contacto extraíble. Estabilidad térmica: -25 °C a +70 °C. 001941002 Base de enchufe de 7 polos Cantidad: 25 piezas
Base de enchufe - Plástico 	Con tapa de plástico Terminal de contacto extraíble. Estabilidad térmica: -25 °C a +70 °C. 001943003 Base de enchufe de 7 polos Cantidad: 25 piezas

Sistema de enchufe de 7 polos

Sistema de enchufe de 7 polos / 12 V (conforme a ISO 1724) Enchufe de clavija para remolque 12 V / 7 polos N tipo ISO 1724



Asignación de contactos para conectores de enchufe normales que cumplen con ISO 1724, 12V, 7 polos N

No. de Contacto	Función	Sección transversal del cable	Color del aislamiento del cable
1/ L	Intermitente, izquierdo	1.5 mm ²	■
2/ 54g	Luz trasera antineblina	1.5 mm ²	■
3/ 31	Tierra	2.5 mm ²	□
4/ R	Intermitente, derecho	1.5 mm ²	■
5/ 58R	Luz trasera derecha, luz de gálibo, luz de posición lateral y luces de matrícula ¹⁾	1.5 mm ²	■
6/ 54	Luz de freno	1.5 mm ²	■
7/ 58L	Luz trasera izquierda, luz de gálibo, luz de posición lateral y luces de matrícula ¹⁾	1.5 mm ²	■

¹⁾ Las luces de la matrícula deben estar conectadas de tal manera que ninguna de las lámparas esté conectada a los contactos 5 y 7.

EXPERIENCIA DE EQUIPO ORIGINAL EN ELECTRÓNICA

Los componentes electrónicos de HELLA, probados en condiciones extremas, garantizan un rendimiento óptimo y confiable en todo tipo de vehículos, desde maquinaria pesada hasta automóviles deportivos. Ofrecemos soluciones de alta calidad en gestión de energía, tren motriz y otros sistemas esenciales, adaptándonos a las necesidades de nuestros clientes.



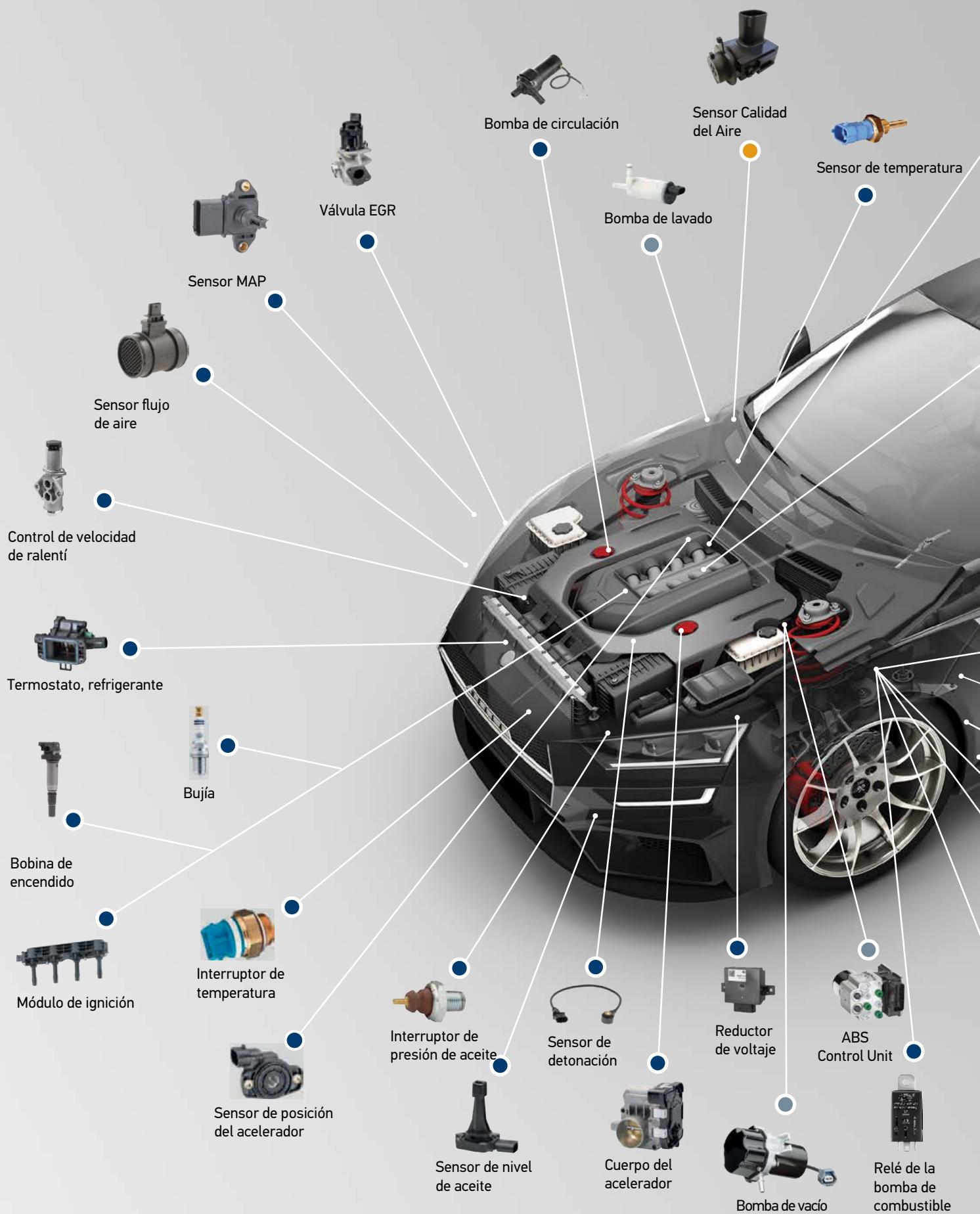
SENSORES HELLA: Hasta un 30% del valor de un coche nuevo equipado se debe a su sistema eléctrico y, más aún, a sus sistemas electrónicos. Eso no es una cuestión de moda, sino el resultado de la demanda de los consumidores de aumentar la seguridad, la comodidad, la información y el entretenimiento mientras se conduce. Sin embargo, cualquier componente instalado en un automóvil puede fallar algún día. El 52% de todas las fallas ya son causadas por software defectuoso o componentes electrónicos defectuosos.

Los sensores HELLA realizan operaciones complejas con componentes tales como: sensores de velocidad, caudalímetros, sensores de detonación, sensores de presión / presión del colector, sensores de temperatura del refrigerante / aceite / aire, sensores de oxígeno (lambda), sensores de nivel de aceite / refrigerante, posición del acelerador y válvula del acelerador posición - entre otros componentes, asegurando un funcionamiento óptimo, en todo momento.

COMPONENTES ELECTRÓNICOS APLICACIONES ESPECÍFICAS

Para productos de HELLA Electrónicos para aplicaciones específicas de vehículos, escanee el QR y consulte nuestro micrositio para obtener información detallada.







CONFORT

EMISIONES

SEGURIDAD

Clave:

● Emisiones ● Seguridad ● Confort

 **EMISIONES**

 **EMISIONES**



Extremadamente confiable
debido a su diseño robusto



SENSORES DE PEDAL

Los sensores de pedal transmiten la intención del conductor al sistema de gestión del motor. Con el principio de medición sin desgaste de los sensores HELLA CIPOS® y su bajo desgaste mecánico, son ideales para las cabinas de los conductores de vehículos agrícolas y maquinaria de construcción. Están disponibles en versiones suspendidas o montadas en el suelo.

- Medición de posición precisa con tecnología HELLA CIPOS® ($\pm 2\%$ de precisión) o un potenciómetro
- Amplia experiencia de aplicación gracias a la experiencia de producción adquirido desde 1996
- Variaciones de diseño mecánico según la especificaciones del cliente

BOMBAS DE VACÍO

Hasta hace poco, la mayoría de los supercargadores de frenos usaban el vacío generado por la sección de admisión de aire del motor de combustión interna. Sin embargo, con la introducción de nuevas tecnologías de motor (por ejemplo, vehículos híbridos, rotación de tamaño) o bajo condiciones operativas específicas (por ejemplo, durante la fase de arranque en frío / calentamiento, conducción en altitudes extremas o cuando se utiliza el sistema de aire acondicionado), el vacío producido por el motor ya no es suficiente. Las bombas de vacío de vacío eléctricas se utilizan para garantizar un funcionamiento fiable del servofreno

La gama de productos electrónicos de HELLA incluye cuatro tipos diferentes de bombas de vacío para cada aplicación. Nuestro portafolio abarca desde bombas compactas hasta bombas de alto rendimiento, dependiendo de la potencia de evacuación requerida.

Tren Motriz

Componentes



EMISIONES



SENSORES DE NIVEL

La arquitectura del sensor del sensor de nivel de aceite PULS (sensor de nivel ultrasónico empaquetado) consta de un solo módulo de varios chips que integra el sensor ultrasónico, el sensor de temperatura y un ASIC (circuito integrado específico de aplicación). La compactidad de nuestros sensores aumenta su resistencia a impactos y vibraciones en comparación con los sensores que están equipados con numerosos componentes electrónicos. El sensor ultrasónico integrado en el módulo de varios chips transmite una señal que se refleja en la superficie delimitadora entre el aceite del motor y el aire.

Se mide el tiempo de funcionamiento de la señal y se calcula el nivel de llenado en función de la velocidad del sonido en el medio. La copa de atenuación colocada sobre el módulo de chips múltiples sirve para calmar el medio (particularmente) en el rango de medición dinámica. La tapa de amortiguación tiene aberturas en la base y en la punta, que permiten un flujo de aceite permanente.

Tren Motriz

SENSOR INTELIGENTE DE BATERÍA

El sensor de batería inteligente (IBS) de HELLA es la clave elemento de gestión de la energía del vehículo. El IBS mide de forma fiable y precisa los parámetros de la batería: voltaje, corriente y temperatura. La información sobre el estado de carga de la batería (SOC), el estado de salud de la batería (SOH) y el estado de funcionamiento (SOF) se calcula algorítmicamente a partir de las mediciones. El IBS está diseñado para su uso en iniciadores, gel y Baterías AGM para monitorear las baterías de arranque o de consumo en el vehículo. El IBS se puede integrar directamente en el sistema eléctrico del vehículo con el protocolo LIN estandarizado.

- Medición precisa de los parámetros de la batería de voltaje, corriente y temperatura
- Determinación de los parámetros de estado de la batería Estado de Carga (SOC), estado de salud de la batería (SOH) y estado de Función (SOF)
- Integración eléctrica y mecánica sencilla

Gestión de energía

 SEGURIDAD



UNIDAD DE CONTROL ABS

- Análisis de la velocidad de las cuatro ruedas
- Regulación electrónica de la fuerza de frenado en cada individuo rueda → máxima fuerza de frenado posible
- Capacidad de autodiagnóstico del dispositivo: cuando el encendido está encendido, el sistema realiza una autocomprobación



RADAR - PRODUCTO HELLA OE

- Primer radar de 24 GHz para aplicaciones traseras del mercado
- Hasta cinco funciones posibles:
- Control de ángulo muerto, asistente de cambio de carril, preamplificador trasero, sistema de choque, alerta de tráfico cruzado trasero y salida del vehículo asistente
- HELLA, el primer proveedor de sistemas de sensores de radar en el mercado de accesorios independiente

Componentes

Componentes



SEGURIDAD



CONFORT



UNIDAD DE CONTROL DE LUZ LED

HELLA ofrece dos tipos diferentes de unidades de control de luz LED diseñadas para supervisar las funciones de iluminación.

- Versión básica: esto solo monitorea el indicador de dirección
- Versión Premium: supervisa todas las funciones de iluminación

Solo se requiere una centralita para el lado izquierdo y el derecho.

- El conector DEUTSCH, él mismo integrado en la carcasa, permite una fácil integración en la arquitectura del vehículo
- Gestión térmica activa, incluida la protección contra sobrecalentamiento, para una larga vida útil
- Completamente estanco y a prueba de polvo para una máxima seguridad de funcionamiento
- Compatibilidad electromagnética (EMC) para un uso sin problemas, por ejemplo, radio

Electrónica de iluminación

SENSORES DE LLUVIA / LUZ

La gama completa de funciones del sensor de luz de lluvia (cinco funciones: sensor de lluvia, sensor de luz, sensor solar, medición de humedad y pantalla de visualización frontal) solo se puede utilizar para aplicaciones de vehículos de pasajeros. Este sensor solo se puede utilizar de forma limitada en vehículos con parabrisas especiales (transmisión gruesa, inclinada).

La óptica del segundo sensor está especialmente diseñada para vehículos con parabrisas inclinados y combina las funciones de reconocimiento de lluvia y luz (reconocimiento de entorno y túnel).

- Cuarta generación de sensores de lluvia de HELLA
- Cinco funciones en un solo producto: lluvia, luz solar y medición de la humedad y ajuste de la intensidad de la luz de la pantalla
- Diseño optimizado: espacio de paquete extremadamente compacto

Componentes

BUJÍAS HELLA PODER INFALIBLE

La gama completa de Bujías HELLA



Con su conocimiento de OE en dispositivos de encendido electrónico y sensores de motor, HELLA diseña sus bujías para mayor durabilidad, confiabilidad y rendimiento óptimo. Todas las Bujías HELLA tienen electrodos centrales de núcleo de cobre que proporcionan la máxima disipación de calor y conductividad para mantener temperaturas de funcionamiento estables. La carcasa metálica de cada enchufe está niquelada para ofrecer una mayor resistencia a la corrosión. El aislante está hecho de un compuesto de dióxido de silicio de muy alta densidad que brinda la máxima resistencia contra la vibración en el cilindro del motor y también evita las fugas de corriente durante las chispas.

HELLA introduce su nuevo rango de Bujías, con cuatro tipos: HELLA Energy equivalente a bujías de OE para su reemplazo sencillo, HELLA Energy Pro que duran más que las bujías OE y las series de alto rendimiento HELLA Platinum e Iridium Pro que ofrecen rendimiento y potencia superior, con una vida útil más larga. Ideales tanto para el reemplazo de piezas de repuesto como para los entusiastas del automóvil que buscan mejorar el rendimiento de su automóvil.



CATÁLOGO DIGITAL CON APLICACIONES ESPECÍFICAS

Para aplicaciones específicas de vehículos, consulte nuestro sitio web para obtener información detallada:

www.hella.com/americas

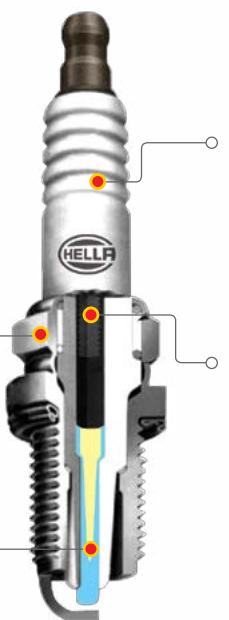
Herramienta indispensable para la búsqueda en línea de hoy.



HELLA Energy

Durable

Las **Bujías HELLA Energy** tienen un electrodo central de níquel con núcleo de cobre que aumenta la conductividad térmica, ofrece una excelente disipación de calor y, en última instancia, hace que las bujías sean más duraderas. Los números de pieza seleccionados vienen con un electrodo central de resistencia que suprime la interferencia causada durante las chispas.



A Niquelado: Robusta

- La carcasa de metal niquelado brillante ofrece una fuerte resistencia a la corrosión.
- Las propiedades resistentes al óxido permiten una extracción más fácil de la bujía durante el reemplazo

B Núcleo de cobre: Duradero

- Electrodo central de níquel con núcleo de cobre
- El núcleo de cobre ofrece una excelente disipación de calor que evita el sobrecalentamiento del electrodo.
 - Dura más que los enchufes estándar de núcleo de níquel

C Aislador de alta densidad: Fuerza máxima

- Cerámica de dióxido de silicio de alta densidad para máxima resistencia y aislamiento
- Diseño de aislador con nervaduras angulares para evitar fugas de corriente

D Resistencia: menos interferencia

- Electrodo central con resistencia para suprimir interferencias, un beneficio para muchos automóviles modernos equipados con varios dispositivos electrónicos.
- No aplicable para bujías Energy Spark seleccionadas.

Intervalo de servicio recomendado:
Aprox. 30,000 km

Bujías para Motocicletas
Bujías para Motores Pequeños



Disponible en caja individual
y caja de 10 piezas



HELLA Energy Pro

Larga vida, mejor combustión

HELLA Energy Pro presenta un diseño de electrodo de masa con ranura en U de aleación de níquel que proporciona un área más grande para el núcleo de la llama, lo que genera una combustión más completa que conduce a una mejor eficiencia del combustible. Cada bujía incorpora un electrodo central mejorado con itrio que dura más que las bujías OE típicas.

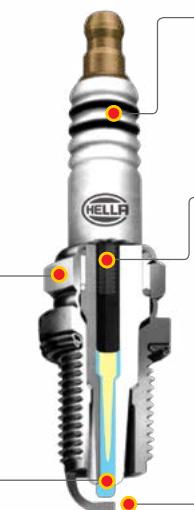
HELLA Energy Pro también viene con un electrodo central con resistencia adicional. Para muchos automóviles modernos con sistemas electrónicos a bordo e inyección electrónica de combustible, dicha resistencia en las bujías suprime en gran medida la interferencia electromagnética causada durante las chispas.

A Niquelado: Robusta

- La carcasa de metal niquelado brillante ofrece una fuerte resistencia a la corrosión.
- Las propiedades resistentes al óxido permiten una extracción más fácil de la bujía durante el reemplazo

B Níquel-Itrio: vida más larga

- Electrodo central de níquel-itrio con núcleo de cobre
- La aleación de níquel-itrio con un punto de fusión más alto que los tapones estándar basados en níquel típicos en el mercado, significa una mayor durabilidad contra el desgaste
 - La aleación también mejora la resistencia del núcleo de cobre contra la corrosión.
 - El núcleo de cobre ofrece una excelente disipación de calor que evita el sobrecalentamiento del electrodo.
 - Dura más que los enchufes estándar basados en níquel o cobre.



C Aislador de alta densidad: fuerza máxima

- Cerámica de dióxido de silicio de alta densidad para máxima resistencia y aislamiento
- Diseño de aislador con nervaduras angulares para evitar fugas de corriente

D Resistencia: menos interferencia

- Electrodo central con resistencia para suprimir interferencias, un beneficio para muchos automóviles modernos equipados con varios dispositivos electrónicos.

E U-Groove: mejor combustión

- La ranura en U en la parte inferior del electrodo de tierra permite un área más grande para que se forme el núcleo de la llama y permite una combustión más completa y una mejor eficiencia de combustible



Intervalo de servicio recomendado:
Aprox. 40,000 km

Disponible en caja individual
y caja de 10 piezas



HELLA Platinum

Mejor rendimiento y mayor vida útil

RENDIMIENTO

HELLA Platinum ofrece una punta de electrodo central de platino que ofrece alta durabilidad y larga vida útil. Dura más que las bujías OE típicas, incluidos las bujías mejoradas con Itrio.

La punta fina reduce el requisito de voltaje de ignición y mejora la inflamabilidad, brindando una respuesta más rápida, una aceleración más rápida y mejor economía de combustible.

A Niquelado: Robusta

- La carcasa de metal niquelado brillante ofrece una fuerte resistencia a la corrosión.
- Las propiedades resistentes al óxido permiten una extracción más fácil de la bujía durante el reemplazo.



C Aislador de alta densidad: fuerza máxima

- Cerámica de dióxido de silicio de alta densidad para máxima resistencia y aislamiento
- Diseño de aislador con nervaduras angulares para evitar fugas de corriente

B Punta de platino con electrodo central de núcleo de cobre: alta durabilidad y vida útil más larga

- La punta de aleación de platino soldada con láser ofrece una alta durabilidad y una vida útil más larga.
- La punta fina reduce el requisito de voltaje de ignición y mejora la inflamabilidad.
- Respuesta más rápida y aceleración más rápida.
- Mejora la economía de combustible.
- El núcleo de cobre ofrece una excelente disipación de calor que evita el sobrecalentamiento del electrodo.



D Resistencia: menos interferencia

- Electrodo central con resistencia para suprimir interferencias, un beneficio para muchos automóviles modernos equipados con varios dispositivos electrónicos.

Intervalo de servicio recomendado:
Aprox. 60,000 km

Disponible en caja individual
y caja de 10 piezas



HELLA Iridium Pro

Rendimiento superior y aceleración
Extrema larga vida

RENDIMIENTO

La punta del electrodo central de la bujía y el electrodo de tierra son las áreas donde ocurre la mayor parte del desgaste. Hella Iridium Pro ofrece una excelente durabilidad en la punta del electrodo central con una punta de iridio y una almohadilla de platino en el electrodo de tierra.

El iridio es 6 veces más duro, 8 veces más fuerte y tiene un punto de fusión 640 grados más alto que el platino. El avance en la tecnología láser de precisión ha permitido la soldadura láser de material de iridio para crear una punta de corte uniforme de precisión. Ponga eso en un ambiente hostil del cilindro del motor y esto se traduce en una bujía que dura mucho más que cualquier otro tipo de bujía (níquel, iritio y platino).

La punta de electrodo central súper fina de 0.6 mm reduce los requisitos de voltaje y permite un encendido por chispa concentrado y enfocado. Esto a su vez mejora la inflamabilidad, ofrece una respuesta más rápida, una aceleración más rápida y una mejor economía de combustible.

A Niquelado: Robusta

- La carcasa de metal niquelado brillante ofrece una fuerte resistencia a la corrosión.
- Las propiedades resistentes al óxido permiten una extracción más fácil de la bujía durante el reemplazo

B Punta soldada con láser de iridio con electrodo central de núcleo de cobre: rendimiento superior

- La punta de aleación de iridio con corte de precisión soldado con láser ofrece una alta durabilidad y una vida útil más larga
- La punta fina de 0.6 mm reduce el requisito de voltaje de ignición y mejora significativamente la inflamabilidad
- Respuesta superior y aceleración sobresaliente
- Alta eficiencia de combustible
- El núcleo de cobre ofrece una excelente disipación de calor que evita el sobrecalentamiento del electrodo.

B+E Larga vida útil extrema

- Dura mucho más que las bujías OE típicas, incluidos las bujías de platino y las mejoradas con iritio

Intervalo de servicio recomendado:
Aprox. 100,000 km



Y	MJ	7	R	C	P	5	-	8	U	D
1	2	3	4	5	6		7		8	

1 Electrodo Central:

- I - Electrodo central de punta de iridio con núcleo de cobre
 P - Electrodo central de punta de platino con núcleo de cobre
 Y - Electrodo central de itrio-níquel con núcleo de cobre
 C - Electrodo central de níquel con núcleo de cobre

2 Carcasa de metal:

	Tipo de carcasa	Longitud de la rosca	Tamaño del hexágono	Asiento plano / cónico
H	M14 x 1.25	19mm	20.8mm	Plano
M	M14 x 1.25	19mm	16mm	Plano
S	M14 x 1.25	17.5mm	16mm	Cónico
FM	M12 x 1.25	19mm	16mm	Plano
MJ	M14 x 1.25	26.5mm	16mm	Plano
NF	M12 x 1.25	26.5mm	14mm	Plano
C	M10 x 1.00	12.7mm	16mm	Plano
D	M10 x 1.00	19mm	16mm	Plano
DJ	M10 x 1.00	19mm	16mm	Media Rosca
F	M12 x 1.25	19mm	17.5mm	Plano
G	M14 x 1.25	12.7mm	20.8mm	Plano
FJ	M12 x 1.25	26.5mm	16mm	Plano
N	M14 x 1.25	9.5mm	19mm	Plano

3 Tabla de Equivalencias: Rango de calor:

HELLA	NGK	Denso	Bosch
4	2	9	10
6	4	14	9
7	5	16	8
8	6	20	7,6
9	7	22	5
10	8	24	4
11	9	27	3
12	10	31	2

* Para el rango HELLA, cuanto mayor sea el índice, más frío será el enchufe

4 R - Resistencia
 C - Núcleo de cobre

5 P - Nariz proyectiva
 N - Nariz no proyectiva
 S - Brecha de superficie
Predeterminado: Proyectivo

6 1 - 1mm tamaño de la nariz
 5 - 5mm tamaño de la nariz
 4 - 4mm tamaño de la nariz
 7 - 7mm tamaño de la nariz
Predeterminado: 3mm

7 Brecha:
 4 - 0.9mm 9 - 0.9mm
 5 - 1.0mm 10 - 1.0mm
 6 - 1.1mm 11 - 1.1mm
 7 - 0.7mm
 8 - 0.8mm

8 U - Electrodo de masa con ranura en U
 D - Electrodo de tierra doble
 P - Almohadilla de platino en el electrodo de tierra



BUJÍAS HELLA

RANGO DE PRODUCTO

Código Hella	Código Hella Catálogo	Serie	Material Electrodo Central	Electrodo Masa	Gap	Tipo Rosca	Longitud Rosca	Cuadrante	Tipo Asiento	NGK	Bosch	Denso
188704291	CM7RP-8	Energy	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR5ES	FR8DC+	
188704571	CFM10RP-9	Energy	Cobre	Sencillo	0.9 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	DCRP8E	YR6DES	XU24EPR-U
188704181	CM7RP-11	Energy	Cobre	Sencillo	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR5E-11 / BKR5EY-11	FR8DCX / FR8DCX+	K16PR-U11
188704161	CH7P-8	Energy	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BP5ES / BP5EY	W8DC	W16EP
197025171	CC9N-6	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.6 mm	M10x1.00	12.7 mm	16 mm	Plano	C7HSA	U4AC	U22FS
197025021	CC8N-8	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M10x1.00	12.7 mm	16 mm	Plano	C6HSA	U5AC	U20FS
197025601	CC9RN-6	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.6 mm	M10x1.00	12.7 mm	16 mm	Plano	CR7HSA		U22FSR-L
188704321	CF10P-6	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.6 mm	M12x1.25	19 mm	17.5 mm	Plano	D8EA		X24ES-U
197025461	CF10P-9	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.9 mm	M12x1.25	19 mm	17.5 mm	Plano	DP8EA		
197025231	CF9P-6	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.6 mm	M12x1.25	19 mm	17.5 mm	Plano	D7EA		X22ES-U
358002101	CH9N-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	B7ES		W22ES
188704621	CD10RN-8	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CR8E		U24ESR-N
197025611	CD9RN-8	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CR7E		U22ESR-N
188704071	YMBRCP-9U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.9 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR6E / BKR6EY	FR7DC	
188704001	YH7RCP-8U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR5ES / BPR5EY	WR8DC+	W16EPR
188704041	YH7RCP-11U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR5ES-11 / BPR5EY-11	WR8DCX / WR8DCX+	W16EPR11
188704031	YFM9RCP-9U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.9 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	DCPR7EA-9	YR7DC+ / YR7DC	
188704031	YMR7RCP-11U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR5E-11 / BKR5EY-11	FR8DCX / FR8DCX+	K16PR-U11
188704011	YMBRCP-11U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR6E-11	FR7DCX / FR7DCX+	K20PR-U11
188704231	YMR7RCP5-11U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	ZFR5F-11	FR8LCX / FR8LCX+	K16CR-11
188704741	YM7JRCP-11U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.1 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	LFR5A-11		K16HPR-U11
188704341	YMU8RCP-11U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.1 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	LFR6A-11 / LFR6C-11		
188704791	YFJ9RCP-9U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.9 mm	M12x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	SILZKR6B10E	YR8 SII 33 U	
188704131	YNF9RCP-9U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.9 mm	M12x1.25	26.5 mm	14 mm	Plano	LZKAR7A	VR8SC	
197025281	CN8P1-5	Energy Small Engine	Cobre	Sencillo	0.5 mm	M14x1.25	9.5 mm	19 mm	Plano	BM6A	WS8E	W20M
188706071	IM8RC-10P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.0 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR6EOP	FR7DPP30X	
188706061	IM7RRC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR5EX-11		IK16
188706111	IM7RRC-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR5EOP		IK16TT
188704311	IFJ8RRC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M12x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	ILZKR6B-11S		
188706511	IFJ9RRC-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M12x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	PLKR7A	YR6NPP332	
188706161	INF9RRC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M12x1.25	26.5 mm	14 mm	Plano	ILKAR7B-11	VR7N133X	SC20HR11
188705041	PM7RRC-10	Platinum	Platino	Sencillo	1.0 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR5EGP	FR8DPP33+	PK16TT
188705311	PM8RCS-8	Platinum	Platino	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	ZFR4V-G	FOR8LEU2	
188705241	PM7RCC-7	Platinum	Platino	Sencillo	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	PZFR5D-11	FR7HPP33+	
188705351	PFJ9RCC-11	Platinum	Platino	Sencillo	1.1 mm	M12x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	ILZKR7B-11S	YR7S1330U	SXU22HCR11S
197025351	CH10N-8	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	B8ES		W24ES
197025121	CD10N-8	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	C8E		U24ES-N
188704021	YH8RCP-8U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR6ES / BPR6EY	WR7DC	W20EPR
188704051	YMR7RCP-8U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR5E / BKR5EY	FR8DC / FR8DC+	K16PR-U
188704081	YS8RCP-11U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.1 mm	M14x1.25	17.5 mm	16 mm	Cónico	BPR6EF-11	HR7DCX+ / HR7DCX	
188704091	YMBRCS5-9D	Energy Pro	Itrio	Doble	0.9 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR6EK	FR7LDC / FR7LDC+	K20TNR-S9
188704111	YMBRCP5-11U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	ZFR6F-11	FR7LCX / FR7LCX+,	KJ20CR-11
188704141	YJ7RCP-9U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.9 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	LFR5A	FR8ME	
188704171	CH8P-8	Energy	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BP6ES / BP6EY	W7DC	W20EP
188704191	CM8RCP-11	Energy	Cobre	Sencillo	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR6E-11 / BKR6EY-11	FR7DCX+ / FR7DCX+	K20PR-U11
188704211	CFM9RCP-9	Energy	Cobre	Sencillo	0.9 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	DCPR7EA-9	YR7DC+ / YR7DC	
188704251	YS8RCP-8U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M14x1.25	17.5 mm	16 mm	Cónico	BPR6EF	HR7DC	
188704401	YMBRCS5-9T	Energy Pro	Itrio	Triple	0.9 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKUR6ET	FR7LD+ / FR7LDC	K20PBR
188704421	YMR7RCS5-10T	Energy Pro	Itrio	Triple	1.0 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKUR5ET-10	FLR8LDCU+	
188705011	PM9RRC-10	Platinum	Platino	Sencillo	1.0 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	PFR7H-10	FR5DP222	
188705021	PM8RRC-11	Platinum	Platino	Sencillo	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	PFR6-11 / PFR6N-11 / PFR6J-11	FR7K133X	PK20PR8
188705031	PM8RCC-7	Platinum	Platino	Sencillo	0.7 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	PFR6Q	FR7KPP33+	
188705061	PM7RCC-11	Platinum	Platino	Sencillo	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR5EIX-11		IK16
188705071	PM8RRC-10	Platinum	Platino	Sencillo	1.0 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR6EGP	FR7DPP30X	
188705081	PMJ8RCC-4	Platinum	Platino	Sencillo	1.0 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	ILZKR6D11	FR7NPP332	
188705101	PMJ7RCS5-11	Platinum	Platino	Sencillo	1.1 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	ILFR5T-11		SK16HR11
188705121	PH7RCC-8	Platinum	Platino	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR5EDX		W16EP-GU
188705131	PH7RCC-11	Platinum	Platino	Sencillo	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR5EDX-11		IW16
188705221	PM8RCS5-11	Platinum	Platino	Sencillo	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	P2FR6F-11	FR7KPP33U+	PKJ20CR-11
188705291	PFJ8RCS-10	Platinum	Platino	Sencillo	1.0 mm	M12x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	LZKR6B-10E	YR8SEU	
188705331	PM9RCC-7	Platinum	Platino	Sencillo	0.7 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	PFR7S8EG	FR5KPP332	

Nota:

La información de referencia cruzada anterior es lo mejor de nuestro conocimiento.

Para obtener la información más precisa sobre el tipo de bujía utilizada en su modelo de automóvil en particular, consulte el manual de su vehículo.

BUJÍAS HELLA

RANGO DE PRODUCTO

Código Hella	Código Hella Catálogo	Serie	Material Electrodo Central	Electrodo Masa	Gap	Tipo Rosca	Longitud Rosca	Quadrante	Tipo Asiento	NGK	Bosch	Denso
188706011	IM9RC-10P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.0 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR7EIX-10		
188706021	IM8RC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	PFR6G-11 / PFR6N-11 / PFR6J-11	FR7KII33X	PK20PR8
188706031	IM8RC-7P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.7 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	PFR6Q	FR7KPP33+	
188706081	IMJ8RC4-10P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.0 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	ILZFR6D11	FR7NPP332	
188706101	IMJ7RC5-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	ILFR5T-11		SK16HR11
188706221	IM8RC5-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	PZFR6F-11	FR7LII33X	PKJ20CR-11
188706231	IM7RC5-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	PZFR5F-11		IK16TT
188706341	IM8RC5-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	ZFR6BP-6	FR7KPP33+	
188706351	IM8RB-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	PZFR6R	FR6HI332	
188706391	INF8RC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M12x1.25	26.5 mm	14 mm	Plano	LZKAR6AP-11	VR8SII30X	
188706421	IS8RC-13P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.3 mm	M14x1.25	17.5 mm	16 mm	Cónico	ITR6F13	HR7DII33V	
188706441	ISJ7RC-13P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.3 mm	M14x1.25	25.0 mm	16 mm	Cónico	ILTR5A-13G	HR8NII332X / HR8MII33V	
188706781	IWJ9RC-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M12x1.25	26.5 mm	14 mm	Plano	PLZKBR7B8DF		
188706791	ISJ8RC-13P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.3 mm	M14x1.25	25.0 mm	16 mm	Cónico	ILTR6A-13G / 3789	HR8NII332X	
188706801	IM8RC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	IKR6G11 / 7980	YR8SII33X	ZKU20PR11
188706811	IAN10RC-7P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.7 mm	M14x1.25	25.0 mm	16 mm	Cónico	SILZNAR8C7H / 93593	AR55II3320	
188706821	IWN10RC-8PC	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M12x1.25	26.5 mm	14 mm	Plano	SILZKGR8B8S	ZR5SPP3320	
188705161	PNF9RC-11	Platinum	Platino	Sencillo	1.1 mm	M12x1.25	26.5 mm	14 mm	Plano	ILKAR7B-11	VR7NII33X	SC20HR11
188705321	PM8RC-8	Platinum	Platino	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	PZFR6R	FR6HI332	
188705391	PS8RC-13	Platinum	Platino	Sencillo	1.3 mm	M14x1.25	17.5 mm	16 mm	Cónico	TR6AP-13	HR7KPP33+ / HR7DPP30V	
188705581	PMJ7RC-11	Platinum	Platino	Sencillo	1.1 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	PLFR5A-11	FR8MPP33X	
188706211	IFM10RC-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	DCPR8EIX		XU24EPR-P
188706321	IFJ8RC5-10P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.0 mm	M12x1.25	26.5 mm	14 mm	Plano	SILZKRB610E	YR8SII33U	XUH22I
188706331	IM8RC-13P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.3 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	IZFR6K13	FR6LI330V	SKJ20DR-M13
188706361	IM9RC-7P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.7 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	IFR7X7G	FR6KII32S	
188706581	IMJ8RC-8P	Platinum	Platino	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	ILFR6A	FR6MPP332	
188704271	CM7P-8	Energy	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BK5E / BK5EY	FR8D+ / FR8DC+	
188704371	YM8RC55-10T	Energy Pro	Itrio	Triple	1.0 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKUR6ET-10	FR7LTC	K20PBR-S10
188704381	YM7RC55-9D	Energy Pro	Itrio	Doble	0.9 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR5E	FLR8 LDCU+	
188704391	YM7RC5P-8U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	ZFR5F		KJ16CR
188704411	YSJ7RCP-13U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.3 mm	M14x1.25	25.0 mm	16 mm	Cónico	TR5A-13		
188704771	YMN8RC-11U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	ZFR6T-11G	FR7HE02	
188705211	PMF10RC-8	Platinum	Platino	Sencillo	0.8 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	DCPR8EIX		XU24EPR-P
188705451	PMZ7RC4-8	Platinum	Platino	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	ZFR5P-G	FR7HC+	
197025061	CG9-8	Energy	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	12.7 mm	20.8 mm	Plano	BP7HS	WR58C	W22FP
197025391	CG8P-7	Energy	Cobre	Sencillo	0.7 mm	M14x1.25	12.7 mm	20.8 mm	Plano	BP6HS	WR7B+ / WR7BC+	W17FP
188706731	IWN10RCM-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M12x1.25	26.5 mm	14 mm	Plano	SILZKBR8D8S	ZR5TPP33	
188706741	INF10RC-7P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.7 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	SILZKFR8D7S	VA65IP80	
188706641	IMJ7RC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	ILFR5B11		IKH16
188706451	IMJ8RC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	IKH20	FR7NII35U	IKH20
188706431	ISJ7RC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	25.0 mm	16 mm	Cónico	ILTR5E-11	HR8MII33X	
188704351	YH9RCP-8U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR7ESZ-N		
188704681	YM8RC55-11D	Energy Pro	Itrio	Doble	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR6EK8-11	FR7LD+ / FR7LDC	K20TR11
188704361	YSJ8RCP-10U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.0 mm	M14x1.25	25.0 mm	16 mm	Cónico	TR6B-10		
358002331	IFI10RN-7	Iridium Pro	Iridio	Sencillo	0.7 mm	M12x1.25	19 mm	18 mm	Plano	D8EA/2120		X24ES-U
188706261	IM8RC-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR6EQUIP	FGR7DQP+	
188708121	YM9RC55-10T	Energy Pro	Itrio	Triple	1.0 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKUR7ETB-10		
188708031	CFM10RP-7	Energy	Cobre	Sencillo	0.7 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	DCPR8E-N	YR7DC+ / YR7DC	
188708041	YFJ9RCP-8U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M12x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	LKR7D-DE	YR7ME	
188708051	YFJ8RCP-10U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.0 mm	M12x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	LKR6D-10E	YR8MEU	
188708061	CH10RN-8	Energy	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BR8ES	WR4CC	W24ESR
188708071	YH7RC55-10T	Energy Pro	Itrio	Triple	1.0 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BUR5ETB-10	WR7LTC+	
188708081	YMJ8RCP-9U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.9 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	LFR6A		
188708091	YS7RCP-10U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.0 mm	M14x1.25	17.5 mm	16 mm	Plano	BPR5EFS-10		
188708101	YMZ7RC55-10T	Energy Pro	Itrio	Triple	1.0 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKUR5ETC-10		
188708111	YS7RCP4-15U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.5 mm	M14x1.25	17.5 mm	16 mm	Cónico	TR55	HR8DCV+	
188705631	PS7RC4-15	Platinum	Platino	Sencillo	1.5 mm	M14x1.25	17.5 mm	16 mm	Cónico	TR55GP	HR7KPP33+	
188708131	YSJ8RCP-13U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.3 mm	M14x1.25	25.0 mm	16 mm	Cónico	TR6B-13	HR8MCV+	
188708141	CH9RN-8	Energy	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BR7ES		W22ESR
188708151	YMJ8RCP-8U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	LFR6B		
358002351	CN9P-7	Energy	Cobre	Sencillo	0.7 mm	M14x1.25	9.5 mm	19 mm	Plano	BPM7A		W22MP-U

Nota:

La información de referencia cruzada anterior es lo mejor de nuestro conocimiento.

Para obtener la información más precisa sobre el tipo de bujía utilizada en su modelo de automóvil en particular, consulte el manual de su vehículo.

Código Hella	Código Hella Catálogo	Serie	Material Electrodo Central	Electrodo Masa	Gap	Tipo Rosca	Longitud Rosca	Cuadrante	Tipo Asiento	NGK	Bosch	Denso
358002361	CD10RP-9	Energy	Cobre	Sencillo	0.9 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CPR8EA-9	UR4DC	
358002371	CG7P-6	Energy	Cobre	Sencillo	0.6 mm	M14x1.25	12.7 mm	20.8 mm	Plano	BP5HS	WR7B+ / WR7BC+	W16FP
358002381	CF10RN-7	Energy	Cobre	Sencillo	0.7 mm	M12x1.25	19 mm	18 mm	Plano	DR8EA	XR4CC	X24ESR-U
358002391	CF10RP-9	Energy	Cobre	Sencillo	0.9 mm	M12x1.25	19 mm	18 mm	Plano	DPR8EA-9		X24EPR-U9
358002401	CDJ10RN-9	Energy	Cobre	Sencillo	0.9 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CR8EH-95	UHR3CC	
358002411	CG9N-7	Energy	Cobre	Sencillo	0.7 mm	M14x1.25	12.7 mm	20.8 mm	Plano	B7HS		W22FS
358002421	CG9N-10	Energy	Cobre	Sencillo	1.0 mm	M14x1.25	12.7 mm	20.8 mm	Plano	B7HS-10		
358002431	CG9RP-7	Energy	Cobre	Sencillo	0.7 mm	M14x1.25	9.5 mm	19 mm	Plano	BPMR7A	WSR6F	W22MPR-U
358002441	ID11RN-6	Iridium Pro	Iridio	Sencillo	0.6 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CR9EX		IU27
358002451	CG10N-10	Energy	Cobre	Sencillo	1.0 mm	M14x1.25	12.7 mm	20.8 mm	Plano	B8HS-10		W24FSU10
358002461	CF9P-9	Energy	Cobre	Sencillo	0.9 mm	M12x1.25	19 mm	18 mm	Plano	DP7EA-9		X22EP-U
358002471	CG8N-6	Energy	Cobre	Sencillo	0.6 mm	M14x1.25	12.7 mm	20.8 mm	Plano	B8HS		W24FS
188706831	ISJ8RC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	25.0 mm	16 mm	Cónico	ILTR6B11	HR7NII33	
188706841	IM9RC-6P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.6 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	IFR7F6D	FR7K1332S	
188706851	INF9RC-7P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.7 mm	M12x1.25	26.5 mm	14 mm	Plano	ILKAR7A7	VR6NII132Z	
197025001	CC7N-8	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M10X1.00	12.7 mm	16 mm	Plano	C5HSA		
197025011	CD8-9	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.9 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CPR6EA-9		
197025051	CDJ9N-9	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.9 mm	M10X1.00	19 mm	16 mm	Plano	CR7EH-9		
197025131	CD10-9	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.9 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CPR8EA-9		
197025151	CN8P-5	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.5 mm	M14x1.25	9.5 mm	19 mm	Plano	BPM6A		
197025161	CC10N-6	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.6 mm	M10x1.00	12.7 mm	16 mm	Plano	C8HSA		
197025201	CG7N-5	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.5 mm	M14x1.25	12.7 mm	20.8 mm	Plano	B5HS		
197025221	CD12RN-7	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.7 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CR10E		
197025241	CFM8RP-9	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.9 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	DCP8EA		
197025271	CH9P-8	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BP7ES		W22EP
197025301	CD11RN	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.7 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CR9E		U27ESR-N
197025311	CF11RP-10D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	1.0 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CR9EK		
197025371	CD8RP-9	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.9 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CPR6ES-9		
358002041	CC8RN-6	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.6 mm	M10x1.00	12.7 mm	16 mm	Plano	CR6HSA	UR4AC	U20FSR-L
358002051	CC9N-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M10x1.00	12.7 mm	16 mm	Plano	C7HSA	U4AC	U22FS
358002061	CF10N-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M12x1.25	19 mm	18 mm	Plano	D8EA		X24ES-U
358002071	CG9-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M14x1.25	12.7 mm	20.8 mm	Plano	B7HS	W5AC	
358002081	CD9RP-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CPR7E		
358002091	CG8P-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M14x1.25	12.7 mm	20.8 mm	Plano	BP6HS		
358002111	CFM9RP-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	DCP7E	YR7DC+	XU22EPR
358002131	CD10N-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	C8E		U24ES-N
358002141	CH9-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BP7ES	WR6D+	W22EP
358002151	CC9RN-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M10x1.00	12.7 mm	16 mm	Plano	CR7HSA		U22FSR-L
358002161	CD10RN-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CR8E		U24ESR-N
358002171	CD9RN-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CR7E	UR22CC	U22ESR-N
358002191	CF10RN-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M12x1.25	19 mm	18 mm	Plano	DR8EA	XR4CC	X24ESR-U
358002211	CH10N-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	B8ES		W24ES
197025261	CG9N-5	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.5 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	B7HS		
358002281	IC9N-7	Iridium Pro	Iridio	Sencillo	0.7 mm	M10x1.00	12.7 mm	16 mm	Plano	C7HSA	U4AC	U22FS
358002291	IC9RN-7	Iridium Pro	Iridio	Sencillo	0.7 mm	M10x1.00	12.7 mm	16 mm	Plano	CR7HSA/4549		U22FSR-L
358002301	ID10N-7	Iridium Pro	Iridio	Sencillo	0.7 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	C8E/7471		U24ES-N
358002311	ID10RN-7	Iridium Pro	Iridio	Sencillo	0.7 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CR8E/1275		U24ESR-N
358002321	ID9RP-7	Iridium Pro	Iridio	Sencillo	0.7 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CPR7EA-9/3901	YR7DC+ / YR7DC	U22EPR9
358002341	CE8N-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M12x1.25	12.5 mm	18 mm	Plano	D6HS		
188706921	IAU10RC-7P	Iridium Pro	Iridio	Sencillo	0.65 mm	M12x1.25	25 mm	14 mm	Plano	ILNAR8B7G	AAR5NIP	
188706861	IFM29RC-8PC	Iridium Pro	Iridio	Sencillo	0.8 mm	M12x1.25	21.5 mm	16 mm	Plano	P2KER7ABEGS	Y5KPP332	
188705171	PM9RC-4	Platinum	Platino	Sencillo	0.9 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	IFR7F-4D		
188706281	IM10RC-4P	Iridium Pro	Iridio	Sencillo	0.9 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	IFR8AB		
188704651	YM28RC5-9	Energy Pro	Itrio	Sencillo	0.9 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	ZFR6T-11G	FR7HC+	
188704151	YH8RCP-11U	Energy Pro	Itrio	Sencillo	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR6EY-11 / BPR6EY-11	WR7DCX / WR7DCX+	W20TT
188706201	IM10RC-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR8ED		
188708531	CG7RP-7	Energy	Cobre	Sencillo	0.7 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR5HS	WR8BC	W16FPR
188708541	CG8RP-7	Energy	Cobre	Sencillo	0.7 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR4HS	WR7BC	W20FPR
188706881	IFM11RC-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	IKR9J8	YR5DI133S	
188706871	ISJ8RC-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M14x1.25	25.0 mm	16 mm	Cónico	ILTR6G8G	HR7NII132S	
188706941	IM8RD-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	IZFR6K-11S	FR6LI1330X	

Nota:

La información de referencia cruzada anterior es lo mejor de nuestro conocimiento.

Para obtener la información más precisa sobre el tipo de bujía utilizada en su modelo de automóvil en particular, consulte el manual de su vehículo.

BUJÍAS HELLA

RANGO DE PRODUCTO

Código Hella	Código Hella Catálogo	Serie	Material Electrodo Central	Electrodo Mesa	Gap	Tipo Rosca	Longitud Rosca	Quadrante	Tipo Aislento	NGK	Bosch	Denso
188706961	IFJ9RD-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M12x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	SILZKR7C11DS	YR7SII330U	
188708231	YM7RCP5-8D	Energy Pro	Iridio	Doble	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR5EKC	FLR8LDCU+ / FLR8LD+U	K16TNR-S9
188708281	YM8RCP5-8D	Energy Pro	Iridio	Doble	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR6EKC	FR56	
188708191	CM9RP-8V	Energy	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR7E	FR5DC	K20PR-U
188705191	PM11RC-8	Platinum	Platino	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR9EIX		
188706191	IM11RC-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR9EIX		
188704121	YMJ7RCP5-11U	Energy Pro	Iridio	Diseño Ranura en U	1.1 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	LFR5B-11	FR8LCX / FR8LCX+	
188705091	PM8RC-9	Platinum	Platino	Sencillo	0.9 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR5ES-11	FR8DII33X / FR8DCX	K20TT
188705141	PH8RC-8	Platinum	Platino	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR6EIX		
188704221	YNF9RCP-11U	Energy Pro	Iridio	Diseño Ranura en U	1.1 mm	M12x1.25	26.5 mm	14 mm	Plano	LZKAR7C-11		
188704261	CS8P-8	Energy	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	17.5 mm	16 mm	Cónico	BP6EF	H7DC / HR7DC+	
188704881	YM9RCP-8U	Energy Pro	Iridio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR7ESB-D	FR6DC	
188704891	YMBRCP-8V	Energy Pro	Iridio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR6E-D		
188704901	YH8RCP-8V	Energy Pro	Iridio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR6EY-D		
188704911	YH10RNP-8U	Energy Pro	Iridio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BR8ES-D		
188704921	YH9RCP-8V	Energy Pro	Iridio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR7E-D		
188704931	YSJ9RCP-10V	Energy Pro	Iridio	Diseño Ranura en U	1.0 mm	M14x1.25	25.0 mm	16 mm	Cónico	LTR7A-10		
188704981	YMJ8RCP-8V	Energy Pro	Iridio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	LFR6B-D		
188704991	YFM10RCP5-10U	Energy Pro	Iridio	Diseño Ranura en U	1.0 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	ZKR8B-10	YR6LE	
188705051	PMJ8RC4-8	Platinum	Platino	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	ILZFR6C-K	FR6NPP332	
188705251	PFM9RC-9	Platinum	Platino	Sencillo	0.9 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano			IXU22
188706121	IH7RC-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR5EIX		W16EP-GU
188706131	IH7RC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR5EIX-11		IW16TT
188706141	IH8RC-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR6EIX	WR7KI33S	P20PR-S11
188706151	IH8RC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR6EIX-11		IW20
188706171	IM9RC-4P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.9 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	IFR7F-4D		
188706241	IM7RCP-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	PZFR5D-11	FR7HPP33+	
188706251	IFM9RC-9P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.9 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	DCPR7EIX		IXU22
188706271	IFJ8RCP-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M12x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	PLKR7A	YR7MPP33	
188706611	IS7RC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	17.5 mm	16 mm	Cónico	TR5IX		IT16
188706891	INF10RCP-7P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.7 mm	M12x1.25	27 mm	14 mm	Plano	SILZKFR8E7S	VA65IP80	
188706901	IANE10RC-7P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.65 mm	M12x1.25	28 mm	14 mm	Plano	ILZNAR8A7G		
188706911	IMJM8RC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	LZFR6AP11GS	FR7SPP302U	
188708171	CH8RN-8	Energy	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BR6ES-D		
188708181	CFJ9RCP-8	Energy	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M12x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	LKR7D-DE	YR7ME	
188708201	CAJ9RPP-9	Energy	Cobre	Sencillo	0.9 mm	M12x1.25	25 mm	14 mm	Plano	LNAR7A-9G		
188708211	CFM9RPN-8C	Energy	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	KER7A-8DEG	Y6LER02	
188708251	CM9RP-8	Energy	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	FR7D-DEG		
188708271	YM7RCP5-10T	Energy Pro	Iridio	Triple	1.0 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKUR5ETC-10D		
188708311	YM8RCP-11V	Energy Pro	Iridio	Diseño Ranura en U	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR6E-11	FR7DC / FR7DCX+	K20PR-U11
188708341	CH9RN-7	Energy	Cobre	Sencillo	0.7 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BR7ES-D		
188708501	YNF9RCP5-9U	Energy Pro	Iridio	Diseño Ranura en U	0.9 mm	M12x1.25	26.5 mm	14 mm	Plano	LZKAR7B11	VR8SC+	
188708511	YMJ7RCP5-9U	Energy Pro	Iridio	Diseño Ranura en U	0.9 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano		FR8SC+	
188708551	YFM10RCP5-10U	Energy Pro	Iridio	Diseño Ranura en U	1.0 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano		YR7LEU	
188869001	IMZ8RC5-9P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.9 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	SIZFR6B8EG	FR6HI332	
188869011	IWJ10RC4-7P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.7 mm	M12x1.25	26.5 mm	14 mm	Plano	ILZKBR7B8DG	ZR7S13325	
188869021	INF9RCP5-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M12x1.25	26.5 mm	14 mm	Plano	LZKAR7A	VR7S13325	
188708621	YFM9RC-10C	Energy Pro	Iridio	Diseño Ranura en U	1.0 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	ZKER6A10EG	Y7LER02	



Nota:

La información de referencia cruzada anterior es lo mejor de nuestro conocimiento.

Para obtener la información más precisa sobre el tipo de bujía utilizada en su modelo de automóvil en particular, consulte el manual de su vehículo.

BUJÍAS HELLA PARA MOTOCICLETAS

PODER INFALIBLE

Marca	Modelo	Hella Energy		Hella Energy Doble Electrodo		Hella Iridium Pro	
		Hella Ref.	Hella Catálogo	Hella Ref.	Hella Catálogo	Hella Ref.	Hella Catálogo
AKT	AK 100	197025271	CH9P-8	358002141	CH9-7D		
AKT	AK 110X	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
AKT	AK 110/S	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
AKT	ATV110/R	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
AKT	CONFORT 115	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
AKT	AK 110/S II	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
AKT	AK 125 FLEX	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
AKT	FLEX CYCLONE	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
AKT	FLEX EVOLUTION	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
AKT	FLEX ULTRA	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
AKT	AK 125 S / AKT 125 NE	358002381	CF10RN-7	358002191	CF10RN-7D		
AKT	AK 125/SL	358002381	CF10RN-7	358002191	CF10RN-7D		
AKT	AK125/EVO	358002391	CF10RP-9				
AKT	AK125/EVO R3	358002381	CF10RN-7	358002191	CF10RN-7D		
AKT	AK150/EVO NE	358002381	CF10RN-7	358002191	CF10RN-7D		
AKT	AK 125/NKD	188704321	CF10P-6	358002061	CF10N-7D	358002331	IF10N-7
AKT	CR4 125	358002381	CF10RN-7	358002191	CF10RN-7D		
AKT	DYNAMIC 125	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
AKT	JET 4 125CC	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
AKT	AK 125/TT	188704321	CF10P-6	358002061	CF10N-7D	358002331	IF10N-7
AKT	AKT125W	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
AKT	AK 150TT	188704321	CF10P-6	358002061	CF10N-7D	358002331	IF10N-7
AKT	AK 150/EVO 2008 A 2012	188704321	CF10P-6	358002061	CF10N-7D	358002331	IF10N-7
AKT	AK 150/EVO 2010 A 2013	358002391	CF10RP-9				
AKT	AK 150/EVO R3	358002381	CF10RN-7	358002191	CF10RN-7D		
AKT	AK JET 5 150	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
AKT	AKT125/150 TTR	358002381	CF10RN-7	358002191	CF10RN-7D		
AKT	AK180/XM	188704321	CF10P-6	358002061	CF10N-7D	358002331	IF10N-7
AKT	AK 180 3W	358002381	CF10RN-7	358002191	CF10RN-7D		
AKT	CR5 180	188704321	CF10P-6	358002061	CF10N-7D	358002331	IF10N-7
AKT	TTR 180	188704321	CF10P-6	358002061	CF10N-7D	358002331	IF10N-7
AKT	TTX 180	188704321	CF10P-6	358002061	CF10N-7D	358002331	IF10N-7
AKT	TTR 200	188704321	CF10P-6	358002061	CF10N-7D	358002331	IF10N-7
AKT	CARGUERO 3W 200	358002381	CF10RN-7	358002191	CF10RN-7D		
AKT	250 ADVENTOUR	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	ID10RN-7
TVS	TVS 100 SPORT	358002041	CC8RN-6				
TVS	TVS ROCK 'S 125	358002361	CD10RP-9				
TVS	TVS 160 APACHE					358002311	ID10RN-7
TVS	TVS 180 APACHE					358002311	ID10RN-7
Bajaj	AVANTI	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
Bajaj	SUMMA/SUNNY	197025061	CG9-8				
Bajaj	KTZ 100	197025271	CH9P-8	358002141	CH9-7D		
Bajaj	BOXER CLASS. MB	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Bajaj	BOXER CT 100	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
Bajaj	BOXER PLATINO	358002041	CC8RN-6				
Bajaj	BOXER BM-150	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9N-7
Bajaj	AUTECO PLUS POWER	197025061	CG9-8				
Bajaj	DISCOVER 100	358002041	CC8RN-6				
Bajaj	DISCOVER 125	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	ID10RN-7
Bajaj	DISCOVER 135	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	ID10RN-7
Bajaj	DISCOVER 125 ST	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	ID10RN-7
Bajaj	DISCOVER 150 ST	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	ID10RN-7
Bajaj	PULSAR 135	358002041	CC8RN-6				
Bajaj	PULSAR 180	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	ID10RN-7
Bajaj	PULSAR 180 II	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	ID10RN-7
Bajaj	PULSAR 200	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	ID10RN-7
Bajaj	PULSAR 200 NS	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	ID10RN-7
Bajaj	PULSAR 220 F	358002361	CD10RP-9				
Bajaj	XCD 125	358002361	CD10RP-9				
Bajaj	AVENGER 220	358002361	CD10RP-9				
Honda	C 70	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
Honda	C 90	197025021	CC8N-8	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
Honda	TRX 90 (Cuatrimoto)	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Honda	C100/BIZ	197025021	CC8N-8				
Honda	C100/WAVE	358002041	CC8RN-6				
Honda	CD 100/ECO 100	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
Honda	SPLENDOR / PASSION	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
Honda	SPLENDOR NXG	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7

Marca	Modelo	Hella Energy		Hella Energy Doble Electrodo		Hella Iridium Pro	
		Hella Ref.	Hella Catálogo	Hella Ref.	Hella Catálogo	Hella Ref.	Hella Catálogo
Honda	XL 100	358239091	CE10N-7				
Honda	CB 110			358002081	CD9RP-7D	358002321	ID9RP-7
Honda	DIO 110			358002081	CD9RP-7D	358002321	ID9RP-7
Honda	DREAM NEO 110			358002081	CD9RP-7D	358002321	ID9RP-7
Honda	C125/BIZ	197025011	CD8-9				
Honda	CB 125 E	358002391	CF10RP-9				
Honda	CB 125 POWER SPORT			358002081	CD9RP-7D	358002321	ID9RP-7
Honda	CB-125F			358002081	CD9RP-7D	358002321	ID9RP-7
Honda	CBF 125			358002081	CD9RP-7D	358002321	ID9RP-7
Honda	CG-125 TITAN	358002391	CF10RP-9				
Honda	CLICK 125i			358002081	CD9RP-7D	358002321	ID9RP-7
Honda	STORM -125	358002391	CF10RP-9				
Honda	ELITE 125	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Honda	NXR-125 BROS	358002391	CF10RP-9				
Honda	XL 125	188704321	CF10P-6	358002061	CF10N-7D	358002331	IF10N-7
Honda	XL 125 BRASIL	188704321	CF10P-6	358002061	CF10N-7D	358002331	IF10N-7
Honda	XLR 125	358002461	CF9P-9				
Honda	XR 125 L 2011	358002391	CF10RP-9				
Honda	XR 125 L OHC 2013	358002361	CD10RP-9				
Honda	GL 145	188704321	CF10P-6	358002061	CF10N-7D	358002331	IF10N-7
Honda	CBF 150	358002361	CD10RP-9				
Honda	CB 150 INVICTA	358002361	CD10RP-9				
Honda	XR 150 L	358002361	CD10RP-9				
Honda	CB 160F DLX / STD	358002361	CD10RP-9				
Honda	CBZ-160	358002391	CF10RP-9				
Honda	XL 185	197025231	CF9P-6				
Honda	CB 190R	358002361	CD10RP-9				
Honda	XRE 190	358002361	CD10RP-9				
Honda	XR 200	358002391	CF10RP-9				
Honda	XR 250 Tornado	358002401	CDJ10RN-9				
Kymco	ACTIV 110	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
Kymco	UNIK 110	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
Kymco	AGILITY 125	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Kymco	AGILITY 125 RS	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Kymco	FLY 125	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Kymco	JETIX 125	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Kymco	ROCKET 125	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Kymco	SPIKE 125R	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Kymco	TRACK 125	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
Kymco	AGILITY 150	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Kymco	FLY 150	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Yamaha	AXIS 90	197025871	CG9RN-7				
Yamaha	FS 80	358002411	CG9N-7				
Yamaha	V 80	197025391	CG8P-7				
Yamaha	YB 100	197025391	CG8P-7				
Yamaha	RX 100	358002411	CG9N-7				
Yamaha	CRYPTON 110	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
Yamaha	YCZ 110	358002041	CC8RN-6				
Yamaha	CRYPTON 115	197025021	CC8N-8				
Kawasaki	AN80	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
Kawasaki	MAX 100	197025021	CC8N-8				
Kawasaki	KW 100	197025061	CG9-8				
Kawasaki	KV 100	197025061	CG9-8				
Kawasaki	KE 100	358002471	CG10N-6				
Kawasaki	KH 110/GTO 110	358002471	CG10N-6				
Kawasaki	KH 125/GTO 125	358002411	CG9N-7				
Kawasaki	KE 125			358002101	CH9N-7D		
Kawasaki	KMX 125	197025351	CH10N-8	358002211	CH10N-7D		
Kawasaki	ZX 130	197025021	CC8N-8				
Kawasaki	KE 175B(COYOTE)	358002471	CG10N-6				
Kawasaki	KE 17D(CAMELLO)			358002101	CH9N-7D		
Kawasaki	KLX 150L	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Kawasaki	WIND 125	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Kawasaki	NINJA 250	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	1D10RN-7
Kawasaki	NINJA 300	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	1D10RN-7
Royal Enfield	Bullet 350					188706121	IH7RC-8P
Royal Enfield	Classic 350	358002361	CD10RP-9				
Royal Enfield	Bullet 500					188706121	IH7RC-8P
Royal Enfield	Classic 500					188706121	IH7RC-8P
Royal Enfield	Continental GT 535	188704001	YH7RCP-8U			188706121	IH7RC-8P

Marca	Modelo	Hella Energy		Hella Energy Doble Electrodo		Hella Iridium Pro	
		Hella Ref.	Hella Catálogo	Hella Ref.	Hella Catálogo	Hella Ref.	Hella Catálogo
Suzuki	AX 100/115	197025351	CH10N-8	358002211	CH10N-7D		
Suzuki	AX 4	358002041	CC8RN-6				
Suzuki	VIVA R	197025021	CC8N-8				
Suzuki	VIVA R COOL	197025021	CC8N-8				
Suzuki	VIVA R STYLE	197025021	CC8N-8				
Suzuki	FD 115 VIVA	197025021	CC8N-8				
Suzuki	VIVAX	197025021	CC8N-8				
Suzuki	GP 125	358002411	CG9N-7				
Suzuki	GN 125	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	1D10RN-7
Suzuki	TS 125 CR (F DISCO)	197025351	CH10N-8	358002211	CH10N-7D		
Suzuki	GS-125	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	1D10RN-7
Suzuki	BEST 125	197025021	CC8N-8				
Suzuki	DR 200	358002381	CF10RN-7	358002191	CF10RN-7D		
Suzuki	DR 150			358002081	CD9RP-7D	358002321	ID9RP-7
Suzuki	GIXXER 150			358002081	CD9RP-7D	358002321	ID9RP-7
Suzuki	DL 650 V-STROM			358002081	CD9RP-7D	358002321	ID9RP-7
Yamaha	CRYPTON 115 FI	358002041	CC8RN-6				
Yamaha	AT-115 FINO	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
Yamaha	AT-115 FINO INYEC	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Yamaha	AT115Nexti	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Yamaha	BWS 125	197025611	CD9RN-8	358002171	CD9RN-7D		
Yamaha	DT125/175K	197025351	CH10N-8	358002211	CH10N-7D		
Yamaha	DT125SP	197025351	CH10N-8	358002211	CH10N-7D		
Yamaha	LIBERO 125	358002041	CC8RN-6				
Yamaha	XTZ125 2003 A 2008	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Yamaha	XTZ125 Desde 2015	358002041	CC8RN-6				
Yamaha	YBR-125 DX/SS	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Yamaha	YBR 125 EDS	358002041	CC8RN-6				
Yamaha	FZ 2,0	358002361	CD10RP-9				
Yamaha	FZ 16/FAZER 16	358002361	CD10RP-9				
Yamaha	SZ-R 150	358002361	CD10RP-9				
Yamaha	YZF-R15	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	1D10RN-7
Yamaha	N-MAX 155	358002361	CD10RP-9				
Yamaha	DT 175K	197025351	CH10N-8	358002211	CH10N-7D		
Yamaha	XT 225	358002381	CF10RN-7	358002191	CF10RN-7D		
Yamaha	XTZ 250	358002381	CF10RN-7	358002191	CF10RN-7D		
Yamaha	MT 03	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	1D10RN-7
Yamaha	YZF-R3	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	1D10RN-7
Yamaha	XT 660R	197025611	CD9RN-8	358002171	CD9RN-7D		

**Nota:**

La información de referencia cruzada anterior es lo mejor de nuestro conocimiento.

Para obtener la información más precisa sobre el tipo de bujía utilizada en su modelo de automóvil en particular, consulte el manual de su vehículo.

BUJÍAS DE PRECALENTAMIENTO HELLA

RANGO DE PRODUCTO

Referencia	Volt	BERU	BOSCH	HKT	NGK	Aplicación
008498831	11V	GN994	GLP108	CP03	C2261	Nissan Navara, Frontier, Pick Up D22 2.5D
008498841	10,5V		GLP161	CE998 / P142	Y104	Isuzu C240 MK2 97-99
008498851	11V	GN005	GLP038	PZ38 / PZ39	DP99 Y701J	Ford Ranger MK2 2.5 D 1999-2006, Kia Besta - Sportage 03-08, Reuma 99-06, Mazda B-MPV
008498861	12V	GV673		PM75	Y115T1	Suzuki Grand Vitara 2.0 TD 4x4, 1998-2003
008498871	11V	GV921		PNI35	Y707RS	Hyundai H100 2.5 D, H1/Starex 2.5 TD, Mitsubishi L300 III 2.5D y 2.5-D-TD, Pajero 2.3 - 2.5, Lancer 1.8 D
008498881	11V	GV968	GLP042	PT144	Y115R	Nissan Navara, Frontier, Pick Up D21 2.5D, Unvan 2.5 (TD25) 2.3 (TD27), Hyundai Porter 2.5
008498891	5V	GV749	GLP096	P155 / P146	Y306R	Isuzu Trooper 2.2 D, Chevrolet Corsa 1.5 D
008498901	11V	GN043	GLP074	PT154	Y532 J	Toyota Camry 2.0 TD, Avenir 2.0 D, Carina 2.0 TD
008498911	11V	GN107	GLP049	PM167	DP13 Y733J	Mitsubishi L200, L300, L400, Natura, Pajero, Montero Sport 4D46T
008498921	11V	GN854		PNI38	Y712RS	Nissan Patrol GR 4.2 D 99-04, Terrano 2.7 TD
008498931	11V	GV889	GLP191	PNI23 / PN87	Y112M1	Nissan Navara, Frontier, Pick Up D21 2.5D 4WD
008498941	10,5V	GV897	GLP142	PT145	Y147T	Toyota Land Cruiser (80)-74.0 D
008498951	11V	GN909	GLP001	B081	DP1 Y924J	Citroen Berlingo Jumpy 1.9 D Peugeot Boxer 2.5 D/TD, Peugeot Partner Expert 1.9 D
008498961	11V	GN857	GLP002	B080	DP2 Y918J	VW Golf IV 1.9 TDI, Jetta II 1.6 TD, Transporter T4 1.9 y 2.0 TD
008498971	11,5V	GN858	GLP006	B078	DP6 Y916J	Ssangyong Rexton 2.9 TD, Musso 2.3 D, Korando 2.9 D
008498981	11V	GN067	GLP099	PM145 / CP05	C2256	Mitsubishi L200 1994-2007
008498991	11V	GN955	GLP036	PM166	Y722JS	Hyundai H100 2.5 D/TD 1993-2000, Hyundai H1 Starex 2.5 D/Tc/TD 1997-2007, Kia Pregio 2.5 TCI, Hyundai Terracan 2.5 D 4WD 2001-2006
358390001	11V	GN022	GLP012	B088	DP5 Y937J	Ford Fiesta IV 1.8 D, Mondeo II 1.8 TD
358390021	8,5V	GV678	GLP159	PT100 / PT104	Y128T	Daihatsu Delta D6-DL-B-3B, toyota Dyna 2J-B-2B-DG
358390031	11V	GV967		PT150	Y703R	Toyota Corolla 1.8 D, Daihatsu Charade III 1.0 D
358390061	4,4V	GE133	GLP194	B132	DP57 Y11002AS	Volkswagen Amarok 2.0 TD, Transporter T5/T6 2.0 BTDi, Crafter 30-35 2.0 Td, Touareg I 3.0 TD
358390081	11V	GN999	GLP014	B096	DP22 Y740U	Honda Accord V 2.0 TD, Civic VI 2.0 TDIC, Renault Laguna, Megane D
358390091	11V	GV947	GLP046	P159	DP28 Y711J	Isuzu Trooper II 4EC1-4EC1T-4.JG2T
358390101	11V	GN016	GLP004	B087	DP10 Y503J	Toyota Corolla 1.9 D, Peugeot Partner 1.9 D DWB, Citroen Berlingo 1.9 D
358390131	12V	GN855	GLP003	B077	DP4 Y732J	Audi A3, A4, A6 1.9 TDI, Skoda Fabia, Octavia 1.9 SDI TDI, VW Transporter 2.5 TD AC-LT 35
358390141	11V	GN019	GLP011	B102	DP12 Y514J	Renault Clio, Kangoo, Megane 1.9 D
358390151	11V	GN046	GLP023	B086	DP20 Y741U	VW Transporter T5 2.5 TDI AXC / Superb 1.9 TDI, Audi A2, A3, A6 1.9 TDI
358390161	10V	GN993	GLP024		DP27 Y524J	Ford Mondeo, Fiesta, Focus 1.8 TDCi
358390171	4,6V	GE124	GLP259	PN901	DP88 Y11010AS	Nissan NP300, Navara (D40) 2.5 DCI 4WD, Qashqai 1.6 DCI (J10/NJ10) Xtrail 1.6 DCI (T32)
358390191	11V	GN027	GLP013	B089	DP24 Y504J	Peugeot Partner, 206, 306, 307, 406, 407, 806, 2.0 HDI
358390231	11V	GN061	GLP103	P149	Y904MT	Chevrolet NPrv NKR 2000-2011, Chevrolet Dmax (baja larga) Chevrolet NHR, Trooper I 2.8 TD 1987-1991
358390271	11,5V	GN003	GLP022/GLP008	B099	DP11 Y745U	Mercedes Benz Sprinter 313, 413 2.2 Cdi
358390281	11V	GN026	GLP057	CE106	DP46 Y517J	Renault Trafic II 2.5 dCi, Master II 2.5 dCi
358390291	11V	GN056	GLP094	CE310	DP74 Y605J	Peugeot 307-308-407 1.6 HDI, Citroen Jumpy 1.6 HDI
358390311	11,5V	GV783	GLP048	B074	DP34 Y729U	Land Rover Defender (L3), Discovery (I,J, L) 2.5 TD
358390321	11V	GN053	GLP016	B122	DP42 Y8003J	Fiat Punto, Fiorino, Panda 1.3 Multi Jet
358390331	11V	GN047	GLP059		DP40 Y604J	Ford Focus, Fiesta 1.4 1.6 TDCi, Peugeot 206, 307, 407 1.4 HDI 1.6 HDI, Citroen C2, C3, C4, C5 1.4 HDI
358390341	4,4V	GE125	GLP179		Y8009AS	Chevrolet Captiva 10.06 Cruze 05.09, Epica Lacetti 2.0 D
358390361	11V	GN040	GLP275		DP81 Y536J	Ssangyong Kyron 2.0 (D20DT), Actyon 2.0 (D20DT), Rexton 2.7 (D27DT)
358390371	11V	GN119		PZ710	DP49 Y526J1	Mazda BT50 Pickup 2.5 MRZ-CD/3.0 CDVi, Ford Ranger MK2 2.5 y 3.0 TDCi
358390381	7V			A656	C2105	Hyundai ix35 (6M, EL, ELH) 2.9 CRDi, Kia Carnival II (VQ) 2.2 CRDi, Sorento II 2.0 CRDi
358390391	23V		GLP244	PM404		Isuzu N-Series, Isuzu D-Max
358390401	5V	GE121A	GLP230	PZ711	DP58 Y8001AS	Citroen Jumper II 2.0 Blue Hd (110-130-140) 2015-2019, Citroen Berlingo 1.6 HDI, Peugeot Boxer 2.0 Blue Hd, Peugeot 5008 2.0 Blue Hd
358390431	4,4V	GE130		A607	Y1003AS	Hyundai ix35 2.0 CRDi, Santa Fe II 2.0 CRDi, Kia Sorento II 2.0 CRDi
358390441	4,4V	GE105	GLP202	B129CE013	DP51 Y8002AS	Mercedes Benz Sprinter 516, 519 CDI, Vito 120 CDI, A160 CDI A180 CDI A200 CDI
358390451	7V			CP25	Y1060AS	Toyota Hilux VIII 2.4 D 2.8 D
358390461	4,4V	GE122	GLP233	PZ713		Ford Ranger 2.2 TDCi 04.11- Peugeot Boxer 2.2 110-130-150 Citroen Jumper 2.2 HDI 110-130-150
358390471	11V	GN121	GLP252	PM402 / CE509	DP76 C2251	Mitsubishi L200 pick up, Pajero IV 07-
358390481	11V	GN123	GLP251	CP98	C2247	Mitsubishi ASX (GA-W) 1.8 Di-D 2.2 D-D
358390491	4,4V	GE120	GLP284	A610		Ssangyong Korando 2.0, Rexton 2.0, Actyon 2.0
358390501	7V	CGP007	GLP154	CP75	DP91 C2167	Renault Master 2.3 Dci, Nissan Navara, Pathfinder, Qashqai Xtrail 2.5 3.0 DCi 2005
358390511	7V				DP54 C2303	Mercedes Benz Sprinter 519 CDI, S10 120 CDI, A180 CDI, A200 CDI, C180 CDI, C200 CDI, e200 CDI, E250 CDI
358390521	11V	GN057	GLP274	B120Y-508J	Y508J	Hyundai H1 / Starex MPV 2.5 CRDi, Hyundai H100 2.5 TD, Kia Sorento 1.5 CRDi
358390531	11V	GN109	GLP235	CP72	DP61 Y519J	Nissan Frontier 2.5 YD25, Pick Up D22 2.5 Di y 2.5 Dci 4WD, Nissan Xtrail (T30) 2.2 Dci, Nissan NP300 (D40) 2.5 Dci (D22) 2.5 Dci
358390541	11V	GN065	GLP101	P1157	DP44 Y531J	Toyota Hilux Vigo 1KZ-TE, Toyota Land Cruiser Prado 94 D-40 2000-2002, Hilux VII Pickup 2.5 D-40 y 3.0 D-4D 2004-2016
358390551	11V	GN095	GLP328	P1175	Y1001J	Chevrolet Luv Dmax 2.5 3.0 D/TD, Chevrolet Dmax 3.0 D 4x4
358390561	11V	GN072		CP73	C2258	Renault Master II 1.40 3.0 DCL, Nissan Patrol, Terrano 3.0 DDTI
358390571	23V		GLP160	PM163		Mitsubishi Canter 444-449/07-86-
358390581	11V			P1164		Mitsubishi D056/IV/4D54T/4D68T
358390591	10,5V	GV892	GLP125	PN81	Y103	Nissan SD 22-50-33
358390601	10,5V			PZ233	Y107R	Mazda B2200m E2200, T3000, Kia Sportage 2.0 TD 4WD, Kia Besta 2.2 D 93-06, Kia Pregio 2.7 D, Isuzu NPR 10.5 2.0 TD, 2.0 D, 2.2 D, 2.5 Dci 4WD
358390611	4,4V	GE113		A603		Hyundai ix55 3.0 V6 CRDi
358390621	23V			PZ231	Y157R	Mazda B Series Si 2.2 D
358390731	11,5V	GN961	GLP021	B067	DP41 Y929U	Mercedes Benz Sprinter 2100 2100 2100

BUJÍA DE PRECALENTAMIENTO - RENDIMIENTO Y FIABILIDAD PARA MOTORES DIÉSEL

Las bujías de precalentamiento HELLA están diseñadas para garantizar un arranque rápido y eficiente en motores diésel, incluso en condiciones climáticas extremas. Fabricadas con materiales de alta calidad y tecnología avanzada, nuestras bujías aseguran una combustión óptima, reduciendo emisiones y mejorando la eficiencia del motor.

Características clave:

- Encendido rápido y confiable
- Alta resistencia al desgaste y la corrosión
- Óptimo rendimiento en bajas temperaturas
- Compatibilidad con una amplia gama de vehículos

Confía en HELLA para un encendido seguro y eficiente.



ALTERNADORES Y MOTORES DE ARRANQUE

CALIDAD CELEBRADA



Portal - Descargue la versión digital de este catálogo desde el siguiente sitio:



www.hella.com/americas

Calidad probada, fácil manejo y un precio asequible: esto es lo que representa el rango de productos de Motores de Arranque y Alternadores HELLA bajo el concepto de **"core-free"**, lo que significa que el consumidor final adquiere un producto completamente nuevo.

Calidad. Todos los Motores de Arranque y Alternadores satisfacen los requisitos de alta calidad del Centro de Excelencia HELLA, además de ofrecerle un año de garantía.

Fácil de manejar. Las piezas usadas no necesitan devolverse. El procesamiento de la garantía es manejado por el taller relevante o por el distribuidor que vendió el producto.

Precio. Las piezas nuevas son una opción rentable para usuarios preocupados por el precio, ¡sin sacrificar la calidad, por supuesto!

El rango de productos incluye más de 100 números de parte del sector de vehículos comerciales y de pasajeros, con una cobertura de mercado de alrededor del 60%. Todas las piezas nuevas sin núcleo son fáciles de identificar gracias a la marca HELLA y al empaque. Como resultado de una inspección continua, los Motores de Arranque y Alternadores HELLA cumplen y superan los estandares OE y garantizan la máxima producción a un precio justo.

PIEZAS NUEVAS

Bajo nuestro nuevo rango de piezas nuevas, no es necesario el uso de partes usadas con calidad indeterminada.

EMPAQUE

Los Motores de Arranque y Alternadores se ofrecen en el empaque HELLA amarillo-azul con la adición "Core-Free". Además de ofrecerle un año de garantía. El desgaste y los daños debidos a una manipulación inadecuada y Alternadores están excluidos de la garantía.

Cada empaque de Motores de Arranque y Alternadores también viene con una etiqueta que puede adherirse en el folleto de servicio o en la factura como prueba del reemplazo del Motor de Arranque o Alternador.



Los procesos de arranque y el sistema de alimentación de energía han evolucionado. La cantidad de accesorios y consumidores eléctricos son cada día mayores y necesitan energía eléctrica para tener un funcionamiento óptimo.

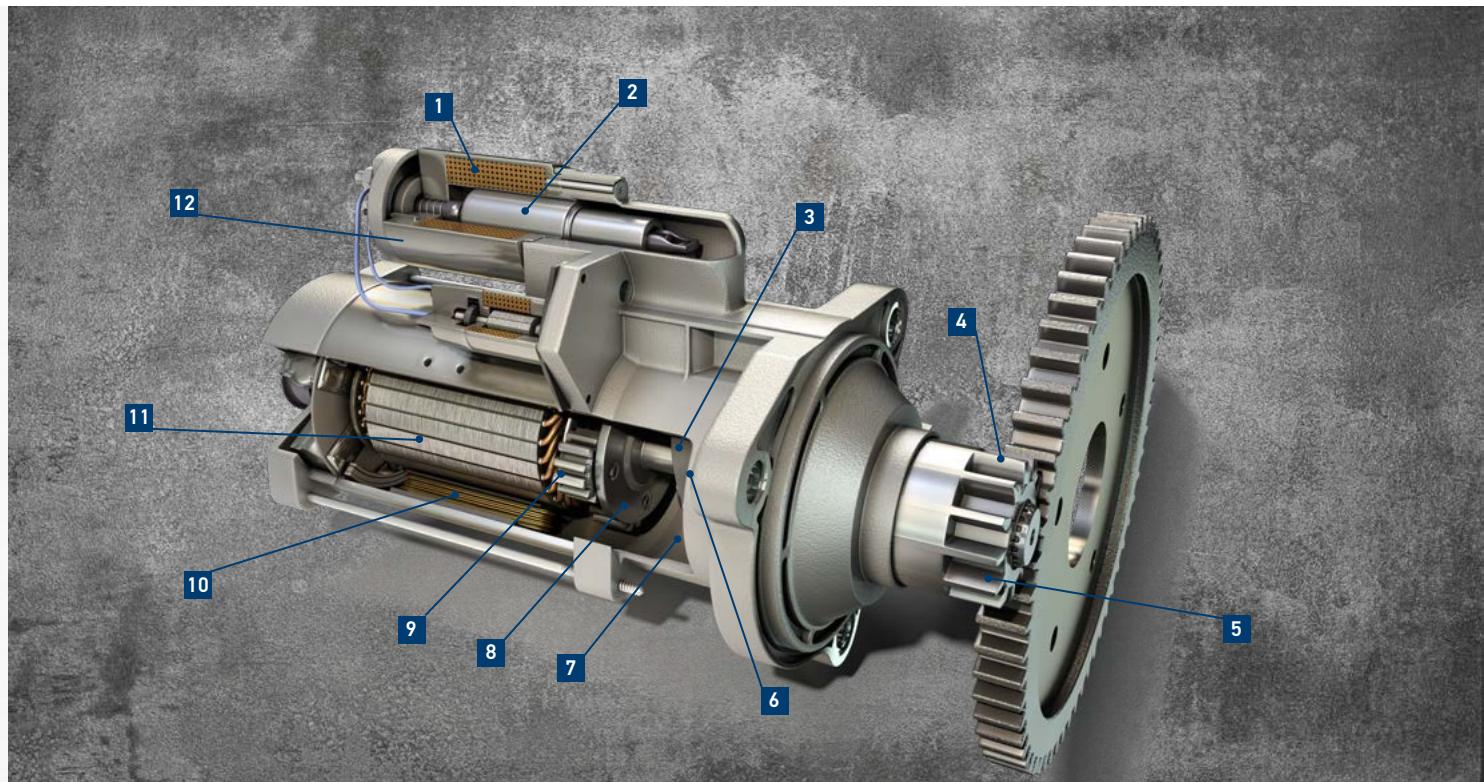
Ante tal demanda de consumo energético, HELLA ofrece Motores de Arranque y Alternadores para las más diversas aplicaciones, tanto vehículos ligeros y comerciales.

Piezas completamente nuevas con certificación ISO y con un año de garantía son una opción rentable para usuarios preocupados por el precio, ¡sin sacrificar la calidad, por supuesto!



MOTORES DE ARRANQUE

PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO



1. Devanado | 2. Tirante | 3. palanca de embrague | 4. Impulsor | 5. Eje de armadura | 6. Leva
 7. Engranaje de anillo | 8. Engranaje planetario | 9. Embrague de disco | 10. bobinado | 11. Inducido | 12. Interruptor magnético

Función

Los motores de combustión interna no pueden arrancar por su propia potencia, sino que deben arrancarse con energía externa. Este proceso de arranque se puede realizar de forma eléctrica, hidráulica o neumática.

En la mayoría de los casos, los motores eléctricos, generalmente conocidos como arrancadores o motores de arranque, se utilizan en vehículos a motor. Dado que se deben superar las altas resistencias a la fricción y la compresión durante el proceso de arranque, el motor en serie de corriente continua es particularmente adecuado como motor de arranque debido a su alto par de arranque.

El motor de arranque convierte la energía eléctrica en energía cinética. Los vehículos diesel o los vehículos con un sistema de arranque y parada tienen un motor de arranque más potente. Una caja de engranajes de contraeje asegura la reducción necesaria para que se pueda alcanzar el par requerido durante el proceso de arranque. El "acoplamiento" del impulsor (piñón) de arranque generalmente se lleva a cabo con la ayuda de un interruptor magnético. En el motor a gasolina, el proceso de arranque carga la batería con alrededor de 100 A, en el motor diesel con hasta 400 A. Esto último se debe a la mayor compresión en el motor de encendido por compresión. Además del tipo de motor (gasolina, diesel), la potencia mínima de un motor de arranque depende de la capacidad cúbica, la velocidad mínima de arranque del motor y la formulación de aceite del motor requerida (viscosidad del aceite). Para los modernos motores turbo de reducción de tamaño con menos desplazamiento, un arranque más pequeño con menos potencia es suficiente.

Construcción

Un motor de arranque generalmente consta de los siguientes módulos:
 → Motor de arranque eléctrico
 → Interruptor magnético
 → Rodamiento de transmisión con engranaje de vía única

El motor de arranque eléctrico consiste en principio en un alojamiento de poste tubular en el que se alojan las piezas polares, los devanados de excitación y los imanes permanentes. La armadura eléctrica con devanado de armadura se encuentra en esta carcasa del poste. El interruptor magnético, es una combinación de relevador e imán de acoplamiento y está montado arriba en el cojinete de accionamiento. La caja de engranajes de una vía con piñón, rueda libre de rodillos, palanca de acoplamiento y motor está ubicada en el rodamiento de transmisión.

Funcionamiento:

El relevador se activa arrancando el motor a través del bloqueo de encendido. La armadura del relé es atraída por el flujo de corriente en los devanados de arrastre y retención. Esto acciona la palanca de acoplamiento y empuja la unidad del conductor con el piñón y la rueda libre contra la corona del volante del motor. Cuando el piñón está completamente enganchado, el puente de contacto en el relevador de enganche cierra el circuito principal al motor de arranque. El motor de arranque se enciende y gira.

¿Cómo afecta la tecnología "Start /Stop" a los motores de arranque?

La tecnología "Start /Stop" se ha utilizado con éxito en el sector de las camionetas durante más de 10 años. Según las mediciones del Nuevo Ciclo de Conducción Europeo (NEDC), esta tecnología puede lograr ahorros de combustible y reducciones de emisiones de alrededor del 8%. En el tráfico real de la ciudad, estos ahorros pueden ser aún mayores.

Los motores de arranque / parada están diseñados para los arranques frecuentes asociados al aumentar su vida útil para esta aplicación especial. El diseño optimizado permite que el motor de arranque resista los arranques más frecuentes durante la vida útil del vehículo.

Las siguientes medidas son necesarias:

- Refuerzo de los puntos de apoyo muy cargados
- Mejoras adicionales del engranaje de disco
- Uso de mecánica reforzada de vía única
- Optimización del conmutador para una vida útil más larga

Prueba del Motor de Arranque

Como un motor de combustión interna no puede arrancar por sí solo, un arrancador funcional es esencial para un vehículo motorizado apto para circular. Básicamente, los motores de arranque no requieren mantenimiento y hacen su trabajo durante la vida útil del vehículo. Si hay una falla o mal funcionamiento, en muchos casos se debe a conexiones eléctricas oxidadas o defectuosas, interruptores magnéticos defectuosos, motores eléctricos defectuosos o engranajes de una sola vía desgastados, el piñón de accionamiento (desgastado o "pegado") o la rueda libre. Descubra todo aquí sobre posibles fallas y cómo puede remediarlas en casos individuales.

Síntomas

Los siguientes síntomas pueden indicar una falla en el arrancador si se intenta que el motor arranque incorrectamente:

- No hay reacción cuando se acciona el interruptor de encendido.
- El motor de arranque "hace clic" pero no encaja.
- El motor de arranque gira de forma audible, pero sin que se accione el motor.

Causa del fallo

El mal funcionamiento del arrancador puede tener diferentes causas:

- Conexiones eléctricas defectuosas
- Interruptor magnético (relé de acoplamiento) rígido o defectuoso
- Motor eléctrico eléctricamente defectuoso
- Engranaje de vía única, piñón de arranque o rueda libre dañado

Aviso

Una fuente de alimentación perfecta para el motor de arranque es un requisito previo para una función exitosa. Como parte del diagnóstico de fallas, se debe incluir una verificación de la batería del vehículo, el motor de arranque y el suministro a tierra.

Causas de algunas averías en los motores de arranque:

- Entrada de agua en el relevador, provocada por lavados con máquinas de alta presión.
- Motor de arranque sumergido en agua.
- Interruptor de encendido o relevador de arranque pegado.
- Mala conexión de los cables o cortocircuito en la línea 50 al positivo.
- Largo tiempo de accionamiento.
- Vehículo movido por el motor de arranque.
- Interruptor de encendido o relé de arranque pegado.

Componentes principales:

- Inducido.
- Solenoide o automático.
- Impulsor de arranque.
- Portaeescobillas.



MOTORES DE ARRANQUE

RANGO DE PRODUCTO

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
011610031	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	0.85	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	64	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	0	
011610061	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	0.85	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	66	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	8/9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	-2	
011610131	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	1	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	75	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	7	
011610181	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	1.4	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	66	
	Número de agujeros de montaje	4	
	Número de dientes	11/12	
	Posición de descanso del piñón [mm]	14	
011610331	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	1	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	66	
	Número de agujeros de montaje	4	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	-2	
011610391	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	1.1	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	58	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	-4	

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
011610411	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	1.1	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	68	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	10	
	Posición de descanso del piñón [mm]	19	
011610431	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	1	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	3	
	Número de agujeros de montaje	9	
	Número de dientes	-5	
	Posición de descanso del piñón [mm]	12	
011610481	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	1.1	
	Dirección de rotación	Contra sentido horario	
	Brida Ø [mm]	76	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	32	
011610531	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	1.8	
	Dirección de rotación	Contra sentido horario	
	Brida Ø [mm]	76	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9/11	
	Posición de descanso del piñón [mm]	33	
011610641	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	2.2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	77	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	10	
	Posición de descanso del piñón [mm]	4.5	
011610651	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	2.2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	83	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	10	
	Posición de descanso del piñón [mm]	19	

MOTORES DE ARRANQUE

RANGO DE PRODUCTO

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
011610671	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	2.2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	77	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	10	
	Posición de descanso del piñón [mm]	10	
011610711	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	82	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	25	
011610761	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	0.8	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	75	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	15	
011610781	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	0.9	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	70	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	11	
011610821	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	88	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	9/10	
	Posición de descanso del piñón [mm]	6	
011610831	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	0.8	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	75	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	7	

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
011610841	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	83	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	4	
011610851	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	0.9	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	74	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	15	
011610861	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	1.4	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	78	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	3	
011610871	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	95	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	12	
011610911	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	1.2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	77	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	18	
011610981	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	1.5	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	62	
	Número de agujeros de montaje	4	
	Número de dientes	11	
	Posición de descanso del piñón [mm]	15	

MOTORES DE ARRANQUE

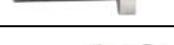
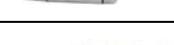
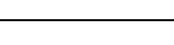
RANGO DE PRODUCTO

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
011611111	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	1.9	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	95	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	11	
011611131	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	77	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	10	
	Posición de descanso del piñón [mm]	1	
011611271	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	0.8	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	74	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	5	
011611361	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	1.2	
	Dirección de rotación	Contra sentido horario	
	Brida Ø [mm]	55	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	13	
	Posición de descanso del piñón [mm]	66	
012526041	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	2.2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	81.5	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	10	
	Posición de descanso del piñón [mm]	17.5	
012526081	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	3	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	110	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	26	

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
012526101	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	0.8	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	74	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	14.5	
012526121	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	1.7	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	77	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	15.5	
012526671	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	1	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	66	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	0	
012526701	Voltaje [V]	0	
	Potencia nominal [kW]	12	
	Dirección de rotación	0.8	
	Brida Ø [mm]	Contra sentido horario	
	Número de agujeros de montaje	70	
	Número de dientes	2	
	Posición de descanso del piñón [mm]	8	
012526761	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	0.9	
	Dirección de rotación	Contra sentido horario	
	Brida Ø [mm]	76	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	33	
012526771	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	0.8	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	64	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	9	

MOTORES DE ARRANQUE

RANGO DE PRODUCTO

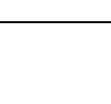
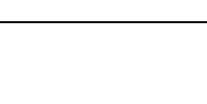
Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
012526801	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	0.8	
	Dirección de rotación	Contra sentido horario	
	Brida Ø [mm]	70	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	42	
012526831	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	1.2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	82.5	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	19	
012526901	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	0.9	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	77	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	16	
012527041	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	82.5	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	11	
	Posición de descanso del piñón [mm]	15.5	
012527231	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	82.5	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	10	
	Posición de descanso del piñón [mm]	15	
012527441	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	1.1	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	68	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	10	
	Posición de descanso del piñón [mm]	19	

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
012527461	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	1.2	
	Dirección de rotación	Contra sentido horario	
	Brida Ø [mm]	70	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	42	
012527511	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	0.9	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	77	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	17.5	
012527521	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	0.9	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	77	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	11	
012527601	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	77	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	10	
	Posición de descanso del piñón [mm]	8	
012527621	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	70	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	11	
	Posición de descanso del piñón [mm]	31	
012527921	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	1	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	70	
	Número de agujeros de montaje	4	
	Número de dientes	10	
	Posición de descanso del piñón [mm]	19	

MOTORES DE ARRANQUE

RANGO DE PRODUCTO

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
012527931	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	1	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	74	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	16	
012528011	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	1.4	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	82.5	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	43	
012528061	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	1.7	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	70	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	12	
	Posición de descanso del piñón [mm]	30	
012528141	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	1	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]		
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	11	
	Posición de descanso del piñón [mm]	23	
012528321	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	1.2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	73	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	17	
012528401	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	0.8	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	75	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	8	

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
012586121	Voltaje [V]	24	
	Potencia nominal [kW]	4	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	89	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	48	
012586261	Voltaje [V]	24	
	Potencia nominal [kW]	3.2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	60	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	17	
012586351	Voltaje [V]	24	
	Potencia nominal [kW]	3.2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	60	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	17	
012586441	Voltaje [V]	24	
	Potencia nominal [kW]	4	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	89	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	28	
012586611	Voltaje [V]	24	
	Potencia nominal [kW]	4	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	89	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	28	
012586051	Voltaje [V]	24	
	Potencia nominal [kW]	4.5	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	92	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	12	
	Posición de descanso del piñón [mm]	47	

MOTORES DE ARRANQUE

RANGO DE PRODUCTO

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
012586011	Voltaje [V]	24	
	Potencia nominal [kW]	4.0	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	89	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	48	
012586121	Voltaje [V]	24	
	Potencia nominal [kW]	4.0	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	89	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	48	
012586431	Voltaje [V]	24	
	Potencia nominal [kW]	6.6	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	92	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	11	
	Posición de descanso del piñón [mm]	37	
012586601	Voltaje [V]	24	
	Potencia nominal [kW]	6.6	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	92	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	12	
	Posición de descanso del piñón [mm]	46	
012586031	Voltaje [V]	24	
	Potencia nominal [kW]	6.7	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	92	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	11	
	Posición de descanso del piñón [mm]	48	
012586101	Voltaje [V]	24	
	Potencia nominal [kW]	5.5	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	92	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	12	
	Posición de descanso del piñón [mm]	48	

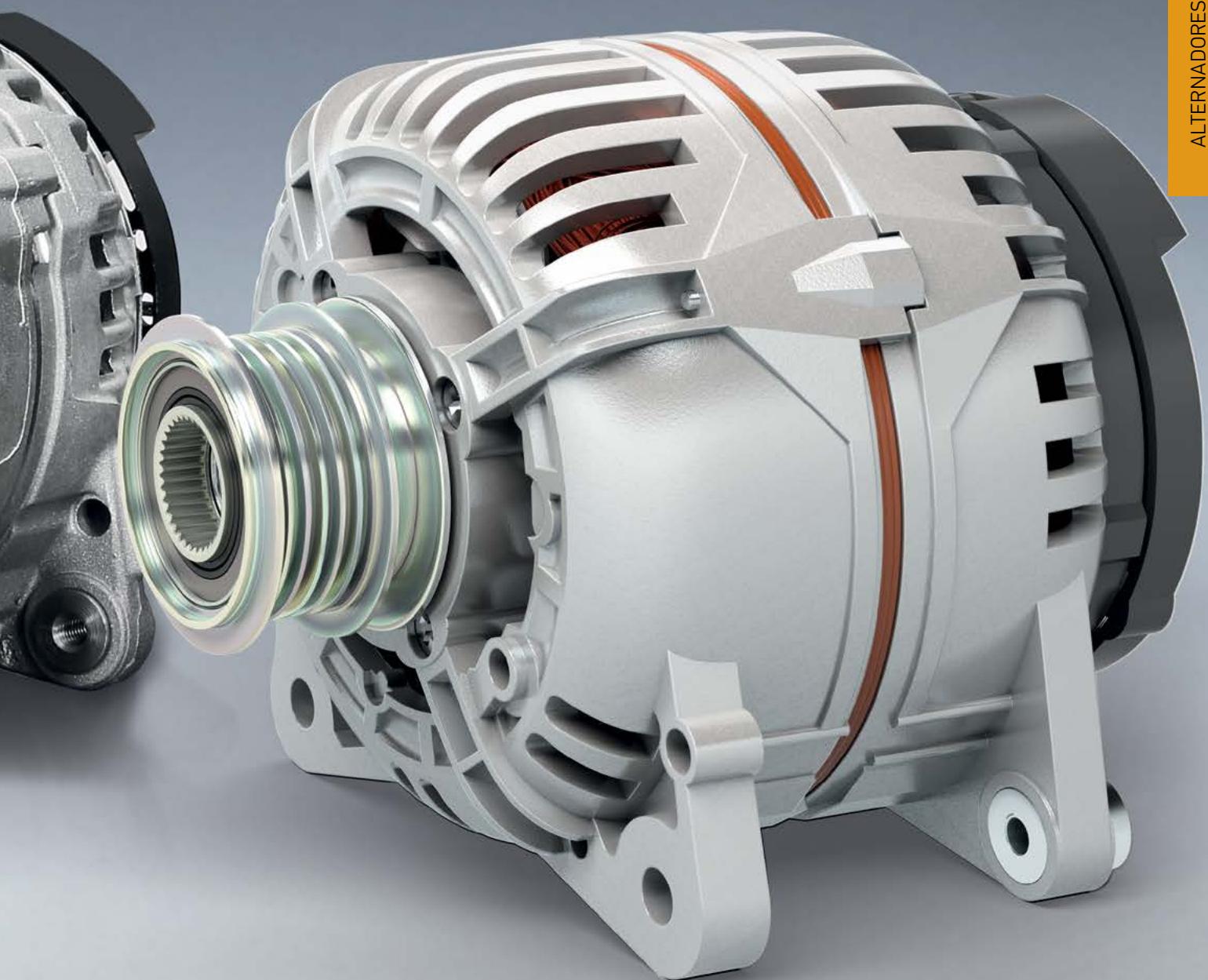
Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
012586351	Voltaje [V]	24	
	Potencia nominal [kW]	3.2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	60	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	17	
011610871	Voltaje [V]	12	
	Potencia nominal [kW]	2.0	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	95	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	12	
012586261	Voltaje [V]	24	
	Potencia nominal [kW]	3.2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	60	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	17	
012586201	Voltaje [V]	24	
	Potencia nominal [kW]	4.0	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	89	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	46	

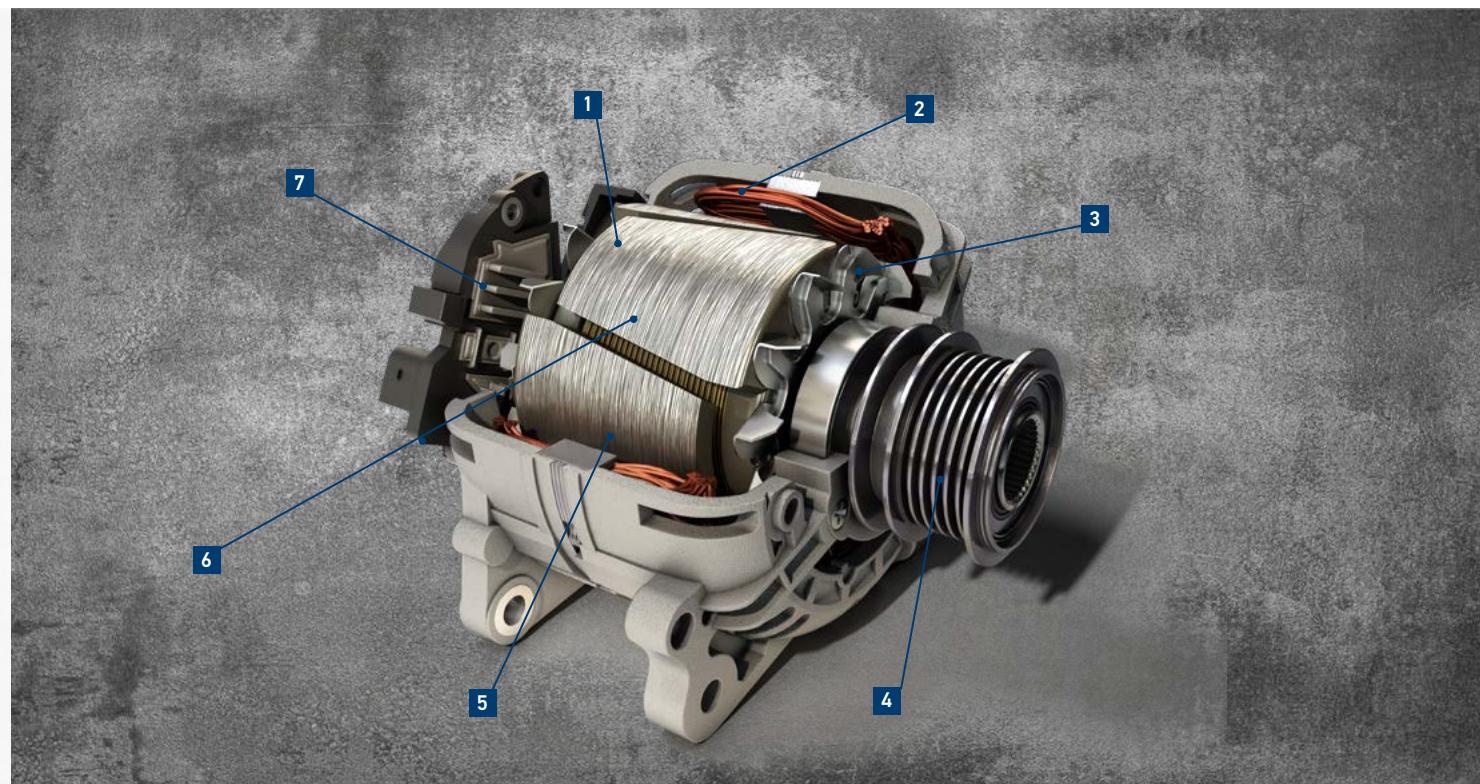
ALTERNADORES HELLA



CALIDAD INIGUALABLE

Los alternadores HELLA son producidos con materiales livianos y de alta tecnología. Compactos y con mayor capacidad de generación de energía, tienen excelente desempeño y gran durabilidad, de acuerdo con los más rigurosos estándares de calidad exigidos por las ensambladoras. Suministran energía eléctrica necesaria cuando el vehículo está en funcionamiento, permitiendo poner en acción equipos eléctricos.





1. Anillos colectores | 2. Bobinado del estator | 3. Rueda del ventilador | 4. Polea
5. Bobinado de excitación | 6. Rotor | 7. Regulador

Fundamentos

El generador, conocido popularmente como alternador, tiene la tarea de suministrar energía a todos los consumidores eléctricos del vehículo y, al mismo tiempo, cargar la batería.

Los generadores convierten la energía cinética en energía eléctrica y aseguran una batería cargada, un sistema eléctrico estable y el suministro de todos los consumidores en el vehículo. Los generadores se accionan con la ayuda de correas acanaladas en V en el lado del motor, que deben verificarse regularmente para detectar desgaste o reemplazarse.

Una rueda libre del alternador asegura el desacoplamiento de la transmisión por correa del cigüeñal, las vibraciones son absorbidas. Debido a la función de embrague de la rueda libre del alternador el par solo actúa en la dirección de funcionamiento. La generación de energía en sí se basa en el principio de inducción electromagnético entre la armadura y la bobina. El voltaje de CA generado es convertido por un rectificador en el voltaje de CC requerido para el sistema eléctrico del vehículo.

Los alternadores trifásicos se instalan principalmente en vehículos modernos. La potencia del alternador, la capacidad de la batería y el requisito de potencia total del sistema del vehículo eléctrico están coordinados.

Funcionamiento

En el generador trifásico, el voltaje se genera según el principio de inducción. Se genera un voltaje eléctrico en el devanado del estator cuando el campo magnético cambia dentro de este devanado. El cambio del campo magnético es generado por el rotor del generador giratorio. El campo magnético alterno con los polos norte y sur crea un voltaje de CA sinusoidal. Este voltaje de CA, que no es adecuado para el sistema eléctrico del vehículo de motor, se convierte en voltaje de CC a través del rectificador. El controlador ajusta el voltaje del generador al estado operativo respectivo del motor y el requisito de voltaje de todos los consumidores en el sistema.

Cuidados que garantizan mayor durabilidad a los componentes del alternador:

- NO se debe desconectar la batería con el motor funcionando.
- NO invertir la polaridad de los cables en la batería.
- Cuando se necesita utilizar soldadora eléctrica, se recomienda desconectar la batería.
- NO desconectar el enchufe del alternador con el motor funcionando.

Componentes principales:

- Rotor.
- Estator.
- Rodamientos.
- Placa portadiodos.
- Regulador de tensión multifunción.
- Polea.



Prueba del Alternador

El alternador, también llamado generador, suministra toda la electricidad a todos los componentes del vehículo. Los alternadores pueden dañarse por la exposición a la humedad, la lubricación (por ejemplo, en el caso de alternadores con una bomba de vacío montada en brida) y por corrosión. Pueden producirse cortocircuitos (por ejemplo, polaridad inversa durante el arranque) o daños en los rodamientos. Si ya no son completamente funcionales, la electrónica fallará después de un tiempo: la batería ya no se cargará y el vehículo ya no estará en condiciones de circular. Para que no llegue tan lejos, un defecto debe reconocerse temprano. A continuación, le proporcionaremos varias descripciones de problemas y soluciones detalladas.

Síntomas

Los siguientes síntomas pueden indicar un defecto en el alternador:

- La luz mill se ilumina
- Dificultad para arrancar debido a una batería del vehículo con carga insuficiente
- La batería del vehículo se calienta debido a una sobrecarga
- La iluminación del faro fluctúa dependiendo de la velocidad del motor
- Los bombillos incandescentes se queman a intervalos más cortos

Causas de fallas

Una falla del alternador puede tener diferentes causas. La causa no siempre es directamente atribuible a una falla interna del alternador, como un devanado rotor, rectificador o controlador defectuoso. Antes de reemplazar el alternador, se deben considerar y verificar componentes adicionales como la causa de la falla.

- Batería del vehículo obsoleta o defectuosa
- Las conexiones eléctricas en el alternador están flojas o defectuosas.
- Correa trapezoidal floja o defectuosa
- Tensor de correa dañado

Aviso

Al realizar trabajos en el vehículo y retirar o instalar el alternador, la batería siempre debe estar desconectada.

ALTERNADORES

RANGO DE PRODUCTO

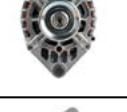
Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto	
011710071	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	100		
	Tipo de Polea	Poly V		
	Polea de correa Ø [mm]	49		
	Número de canales de polea	6		
011710441	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	70		
	Tipo de Polea	Poly V		
	Polea de correa Ø [mm]	55		
	Número de canales de polea	6		
011710581	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	120		
	Tipo de Polea	Poly V		
	Polea de correa Ø [mm]	54		
	Número de canales de polea	6		
011711071	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	70		
	Tipo de Polea	Simple		
	Polea de correa Ø [mm]	84		
	Número de canales de polea	1		
011711101	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	70		
	Tipo de Polea	Poly V		
	Polea de correa Ø [mm]	55		
	Número de canales de polea	4		
011711131	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	110		
	Tipo de Polea	Doble		
	Polea de correa Ø [mm]	87		
	Número de canales de polea	2		
011711191	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	90		
	Tipo de Polea	Poly V		
	Polea de correa Ø [mm]	60		
	Número de canales de polea	4		

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
011711201	Voltaje de Carga [V]	14	
	Corriente de carga [A]	65	
	Tipo de Polea	Simple	
	Polea de correa Ø [mm]	65	
	Número de canales de polea	1	
011711221	Voltaje de Carga [V]	14	
	Corriente de carga [A]	120	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	60	
	Número de canales de polea	6	
011711231	Voltaje de Carga [V]	14	
	Corriente de carga [A]	110	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	60	
	Número de canales de polea	5	
011711311	Voltaje de Carga [V]	14	
	Corriente de carga [A]	90	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	58	
	Número de canales de polea	4	
011711331	Voltaje de Carga [V]	14	
	Corriente de carga [A]	85	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	58	
	Número de canales de polea	7	
011711411	Voltaje de Carga [V]	14	
	Corriente de carga [A]	55	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	55	
	Número de canales de polea	4	
011711431	Voltaje de Carga [V]	14	
	Corriente de carga [A]	50	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	55	
	Número de canales de polea	4	

ALTERNADORES

RANGO DE PRODUCTO

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
011711461	Voltaje de Carga [V]	14	
	Corriente de carga [A]	75	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	59	
	Número de canales de polea	4	
011711481	Voltaje de Carga [V]	14	
	Corriente de carga [A]	90	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	60	
	Número de canales de polea	4	
011711611	Voltaje de Carga [V]	14	
	Corriente de carga [A]	150	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	55	
	Número de canales de polea	6	
011711701	Voltaje de Carga [V]	14	
	Corriente de carga [A]	90	
	Tipo de Polea	Doble	
	Polea de correa Ø [mm]	75	
	Número de canales de polea	2	
011711711	Voltaje de Carga [V]	14	
	Corriente de carga [A]	60	
	Tipo de Polea	Doble	
	Polea de correa Ø [mm]	85	
	Número de canales de polea	2	
011711751	Voltaje de Carga [V]	14	
	Corriente de carga [A]	80	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	60	
	Número de canales de polea	6	
011712321	Voltaje de Carga [V]	14	
	Corriente de carga [A]	90	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	49	
	Número de canales de polea	6	

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto	
011713011	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	90		
	Tipo de Polea	Poly V		
	Polea de correa Ø [mm]	58		
	Número de canales de polea	6		
011713061	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	70		
	Tipo de Polea	Poly V		
	Polea de correa Ø [mm]	55		
	Número de canales de polea	4		
012426151	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	120		
	Tipo de Polea	Poly V		
	Polea de correa Ø [mm]	54		
	Número de canales de polea	6		
012426611	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	80		
	Tipo de Polea	Poly V		
	Polea de correa Ø [mm]	55		
	Número de canales de polea	4		
012426671	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	70		
	Tipo de Polea	Poly V		
	Polea de correa Ø [mm]	59,5		
	Número de canales de polea	4		
012426751	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	65		
	Tipo de Polea	Poly V		
	Polea de correa Ø [mm]	59		
	Número de canales de polea	4		
012426801	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	70		
	Tipo de Polea	Poly V		
	Polea de correa Ø [mm]	59		
	Número de canales de polea	4		

ALTERNADORES

RANGO DE PRODUCTO

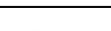
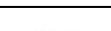
Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto	
012427201	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	98		
	Tipo de Polea	Poly V		
	Polea de correa Ø [mm]	55		
	Número de canales de polea	6		
012427481	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	70		
	Tipo de Polea	Poly V		
	Polea de correa Ø [mm]	49,5		
	Número de canales de polea	6		
012427691	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	55		
	Tipo de Polea	Doble		
	Polea de correa Ø [mm]	69		
	Número de canales de polea	2		
012427701	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	50		
	Tipo de Polea	Doble		
	Polea de correa Ø [mm]	81,5		
	Número de canales de polea	2		
012427891	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	70		
	Tipo de Polea	Poly V		
	Polea de correa Ø [mm]	60		
	Número de canales de polea	4		
012428251	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	90		
	Tipo de Polea	Poly V		
	Polea de correa Ø [mm]	60		
	Número de canales de polea	7		
012428331	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	65		
	Tipo de Polea	Simple		
	Polea de correa Ø [mm]	84		
	Número de canales de polea	1		

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
012428481	Voltaje de Carga [V]	14	
	Corriente de carga [A]	150	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	65	
	Número de canales de polea	7	
012428971	Voltaje de Carga [V]	14	
	Corriente de carga [A]	70	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	62,5	
	Número de canales de polea	4	
012428981	Voltaje de Carga [V]	14	
	Corriente de carga [A]	80	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	61	
	Número de canales de polea	4	
012429021	Voltaje de Carga [V]	14	
	Corriente de carga [A]	70	
	Tipo de Polea	Doble	
	Polea de correa Ø [mm]	84	
	Número de canales de polea	2	
012429151	Voltaje de Carga [V]	14	
	Corriente de carga [A]	100	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	60	
	Número de canales de polea	7	
012429431	Voltaje de Carga [V]	14	
	Corriente de carga [A]	100	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	50	
	Número de canales de polea	6	
012429981	Voltaje de Carga [V]	14	
	Corriente de carga [A]	75	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	59,5	
	Número de canales de polea	4	

ALTERNADORES

RANGO DE PRODUCTO

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto	
012430681	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	90		
	Tipo de Polea	Poly V		
	Polea de correa Ø [mm]	55		
	Número de canales de polea	6		
012584011	Voltaje de Carga [V]	28		
	Corriente de carga [A]	80		
	Tipo de Polea	Sin polea		
	Polea de correa Ø [mm]	-		
	Número de canales de polea	-		
012584161	Voltaje de Carga [V]	28		
	Corriente de carga [A]	100		
	Tipo de Polea	Poly V		
	Polea de correa Ø [mm]	71		
	Número de canales de polea	8		
011711121	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	105		
	Tipo de Polea	Doble		
	Polea de correa Ø [mm]	77		
	Número de canales de polea	2		
011712651	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	90		
	Tipo de Polea	Sin polea		
	Polea de correa Ø [mm]	-		
	Número de canales de polea	-		
011712691	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	90		
	Tipo de Polea	Poly V		
	Polea de correa Ø [mm]	58		
	Número de canales de polea	8		
011712671	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	90		
	Tipo de Polea	Poly V		
	Polea de correa Ø [mm]	70		
	Número de canales de polea	8		

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto	
012584001	Voltaje de Carga [V]	28		
	Corriente de carga [A]	90		
	Tipo de Polea	Poly V		
	Polea de correa Ø [mm]	69		
	Número de canales de polea	12		
011712661	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	70		
	Tipo de Polea	Poly V		
	Polea de correa Ø [mm]	66		
	Número de canales de polea	7		
011711331	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	85		
	Tipo de Polea	Poly V		
	Polea de correa Ø [mm]	58		
	Número de canales de polea	7		
011712751	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	90		
	Tipo de Polea	Poly V		
	Polea de correa Ø [mm]	59		
	Número de canales de polea	8		
011712681	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	90		
	Tipo de Polea	Poly V		
	Polea de correa Ø [mm]	69		
	Número de canales de polea	8		
012584011	Voltaje de Carga [V]	28		
	Corriente de carga [A]	80		
	Tipo de Polea	Sin Polea		
	Polea de correa Ø [mm]	-		
	Número de canales de polea	-		
011712761	Voltaje de Carga [V]	14		
	Corriente de carga [A]	40		
	Tipo de Polea	Mono		
	Polea de correa Ø [mm]	73		
	Número de canales de polea	1		

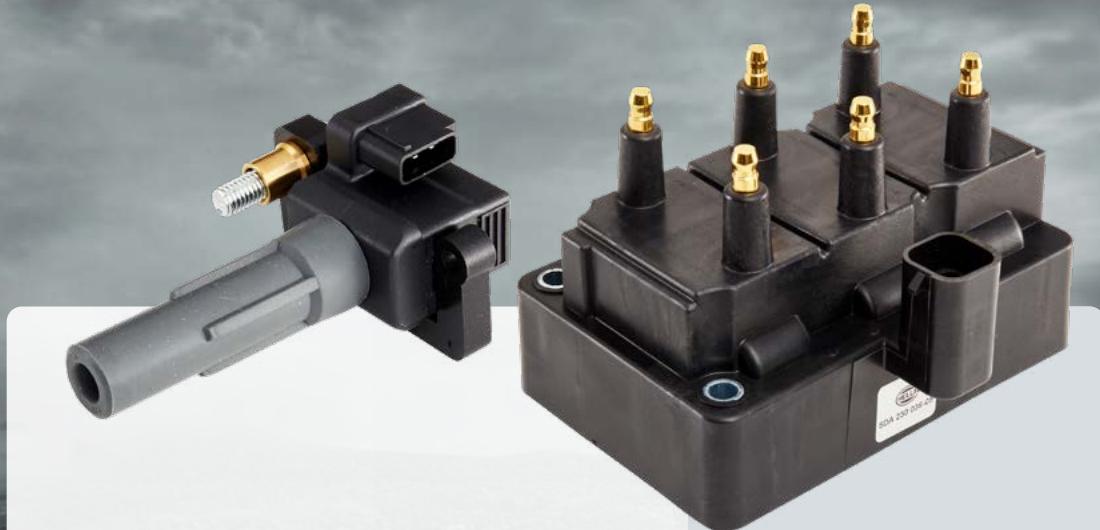
ALTERNADORES

RANGO DE PRODUCTO

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
011710421	Voltaje de Carga [V]	14	
	Corriente de carga [A]	115	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	50	
	Número de canales de polea	6	
012428811	Voltaje de Carga [V]	14	
	Corriente de carga [A]	110	
	Tipo de Polea	Sin polea	
	Polea de correa Ø [mm]	-	
	Número de canales de polea	-	
012584361	Voltaje de Carga [V]	28	
	Corriente de carga [A]	140	
	Tipo de Polea	Sin polea	
	Polea de correa Ø [mm]	-	
	Número de canales de polea	-	
012584851	Voltaje de Carga [V]	28	
	Corriente de carga [A]	120	
	Tipo de Polea	Mono	
	Polea de correa Ø [mm]	73	
	Número de canales de polea	8	
011710291	Voltaje de Carga [V]	14	
	Corriente de carga [A]	95	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	60	
	Número de canales de polea	4	
012584131	Voltaje de Carga [V]	28	
	Corriente de carga [A]	80	
	Tipo de Polea	Sin polea	
	Polea de correa Ø [mm]	-	
	Número de canales de polea	-	
012584201	Voltaje de Carga [V]	28	
	Corriente de carga [A]	55	
	Tipo de Polea	Sin polea	
	Polea de correa Ø [mm]	-	
	Número de canales de polea	-	

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto	
012584271	Voltaje de Carga [V]	28		
	Corriente de carga [A]	110		
	Tipo de Polea	Sin polea		
	Polea de correa Ø [mm]	-		
	Número de canales de polea	-		
012584261	Voltaje de Carga [V]	28		
	Corriente de carga [A]	140		
	Tipo de Polea	Sin polea		
	Polea de correa Ø [mm]	-		
	Número de canales de polea	-		
012584221	Voltaje de Carga [V]	28		
	Corriente de carga [A]	55		
	Tipo de Polea	Sin polea		
	Polea de correa Ø [mm]	-		
	Número de canales de polea	-		
012584371	Voltaje de Carga [V]	28		
	Corriente de carga [A]	55		
	Tipo de Polea	Sin polea		
	Polea de correa Ø [mm]	-		
	Número de canales de polea	-		
012584191	Voltaje de Carga [V]	28		
	Corriente de carga [A]	100		
	Tipo de Polea	Sin polea		
	Polea de correa Ø [mm]	-		
	Número de canales de polea	-		
012584111	Voltaje de Carga [V]	28		
	Corriente de carga [A]	65		
	Tipo de Polea	Sin polea		
	Polea de correa Ø [mm]	-		
	Número de canales de polea	-		

BOBINAS Y MÓDULOS DE IGNICIÓN



¿POR QUÉ HELLA?

Las bobinas de encendido son un componente central del sistema de encendido. Transmiten un alto voltaje a las bujías donde se produce una chispa que enciende la mezcla.

La calidad de las bobinas de encendido está asegurada, entre otras cosas, como resultado de un alto nivel de automatización involucrado en los procesos de fabricación, por el uso de materiales, por el número de hebras de bobinado y su resistencia a altas temperaturas. Las bobinas de encendido HELLA garantizan el encendido incluso en condiciones extremas y también la compatibilidad electromagnética con los elementos sensibles al campo magnético de la electrónica del vehículo (ECE R10). Como resultado de la optimización continua de la gama de productos, se podrían eliminar los fallos de funcionamiento frecuentes de las bobinas de encendido disponibles comercialmente. Y el resultado final es un mayor rendimiento y vida útil de la gama HELLA.

El portafolio de productos incluye más de 300 recomendaciones para muchos tipos que están en demanda en el mercado:

- Bobinas de encendido para instalación con distribuidor de encendido
- Módulos y bobinas de encendido (para encendido simple o doble)
- Bobinas de encendido de eje de vela
- Riel de bobina de encendido



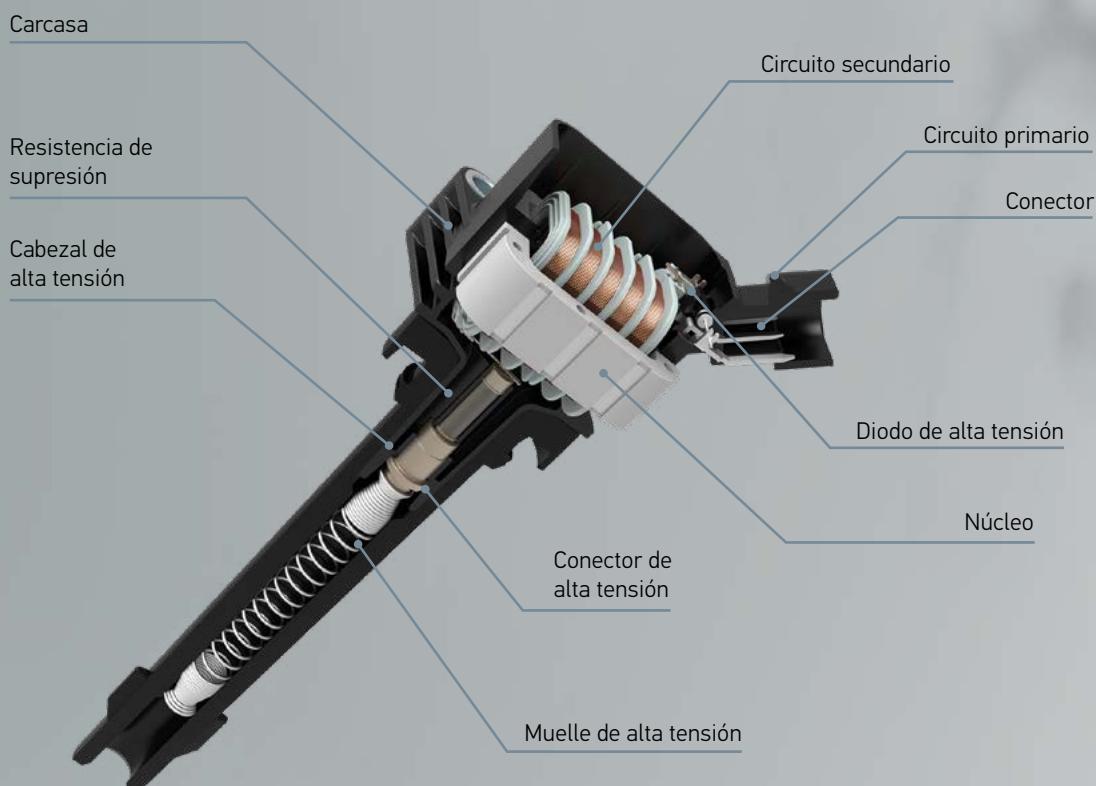
DETALLES TÉCNICOS

¿Cómo funciona?

La tarea de la bobina de encendido consiste en inducir una alta tensión partiendo de una baja tensión. Esto produce la chispa de encendido necesaria para el encendido en la bujía. Los componentes principales son el bobinado primario, el bobinado secundario y las conexiones eléctricas.

La rápida dirección de la corriente desencadenada por el ruptor modifica el campo magnético en la bobina e induce un impulso de tensión que se transforma en impulso de alta tensión por medio del bobinado secundario.

La cantidad de alta tensión inducida va en función de la velocidad de la modificación del campo magnético, del número de bobinados de la bobina secundaria y de la potencia del campo magnético. La tensión de inducción de apertura del bobinado primario comprende entre 300 y 400 V. La alta tensión de la bobina de encendido puede comprender hasta 40 KV según el tipo de bobina.



Glosario

1



2



A continuación se muestran ejemplos de dos diseños diferentes:

1

Bobina de encendido de chispa única / bobina de encendido tipo lápiz:

Una bobina de encendido por cilindro, por norma general montada directamente sobre la bujía.

2

Bobina de encendido de chispa múltiple:

Varias bobinas de encendido se alojan en una única carcasa (bloque) para suministrar a todas las bujías instaladas en el motor la tensión de encendido necesaria.

BOBINAS Y MÓDULOS DE IGNICIÓN - RANGO DE PRODUCTO

No. Comercial HELLA	Número de Parte	Equipo Original (OEM)	Marca	Aplicaciones	Imagen producto
5DA 358.168-381	358168381	33410-85120 MIC-2000 MD102315 MD107864 GN10278 880249	SUZUKI NEW ERA MITSUBISHI DELPHI ERA	Múltiples aplicaciones, vehículos con encendido electrónico y encendido convencional (Platinos y Condensadores)	
5DA 358.000-411	358000411	2526180A 7700113357A 8200154186A 8200568671 8200765882	RENAULT Dacia	Renault Clio II, Duster, Megan I, Sandero 16V	
5DA 358.000-171	358000171	32905106 32905106B 32905106E 32905106F 32905106D	VW SEAT AUDI SKODA	Jetta, Polo, Gol, CrossFox	
5DA 358.000-241	358000241	1208098 55584404 25186687 ZSE198 19315520	GM OPEL	SONIC, CRUZE, TRACKER	
5DA 193.175-821	193175821	8200025256 8200051128 8200084401	RENAULT Dacia	CLIO II 1.2 (Campus)	
5DA 358.057-561	358057561	6L905110E	VW SEAT AUDI SKODA	TIGUAN, TOUAREG, ATLAS, IBIZA, LEON, TARRACO A3, A4, Q5, Q7, TT OCTAVIA III (Motores 1.8 TFSI - 2.0 TFSI)	
5DA 358.000-631	358000631	6E905115 6E905115A 6E905115B 6E905115C 6E905115D 6E905115E 6E905115F 6E905115G	VW SEAT AUDI SKODA	TOUAREG 4.2 FSI A4 B6/B7, A6, A7, Q5, Q7 Motores 3.0, 3.2, 4.2 TFSI PORSCHE CAYENNE, PANAMERA 3.0 HYBRID	
5DA 193.175-731	193175731	597080 597099 96363378	PEUGEOT CITROEN	206, 307, PARTNER 1.6 C3, C4, XSARA, BERLINGO 1.6	
5DA 193.175-431	193175431	5970A9 597072 597074 9628158580	PEUGEOT CITROEN	106, 206, PARTNER 1.4 C3, C4, BERLINGO 1.4	
5DA 358.000-231	358000231	55561655 96476983	GM OPEL		
5DA 193.175-831	193175831	8200360911 8200702693	RENAULT Dacia	TWINGO 1.2, CLIO II, KANGOO	
5DA 358.000-091	358000091	30520PWA003 30520PWA013 30520PWAS01 30520REAZ01	HONDA	CIVIC, FIT 1.3-1.4	
5DA 193.175-441	193175441	597078 597079 5970A8 96358649	PEUGEOT CITROEN	106, 206, 307 1.1-1.4 C2, C3, SAXO 1.1, 1.4	

BOBINAS Y MÓDULOS DE IGNICIÓN

RANGO DE PRODUCTO

No. Comercial HELLA	Número de Parte	Equipo Original (OEM)	Marca	Aplicaciones	Imagen producto
5DA 358.000-131	358000131	30520RB0003 30520RB0013 30520RB0S01	Honda	CIVIC VIII-IX, CITY, FIT 1.4-1.5 V-TEC	
5DA 358.057-591	358057591	PE2018100A	Mazda	MAZDA 2, 3, 6 Sky Active (1.5-2.0-2.5)	
5DA 358.000-111	358000111	0001502980	Mercedes Benz	W203 (C180 K, C200 K, C230 K) W211 (E200 K)	
5DA 193.175-921	193175921	06F905115 06F905115A 06F905115B 06F905115C 06F905115D 06F905115E 06F905115F 07K905715 07K905715A 07K905715B 07K905715C 07K905715D 07K905715E	VW Seat Audi Skoda	VW BEETLE 2.5, GOLF MK5 GTi LEON CUPRA 2.0 TSI A3/S3 8P, A4, A5, A6, Q5, TT 2.0 TFSI YETI II 2.0 TSI	
		0001501980 0001501980	Mercedes Benz	W203-W204 (C280, C350) W211 (E280, E350) W212 (E300, E50, E500), W164 (ML300, ML350, ML 500) X164 (GL500)	
		0001502780 2729060060 A0001501980 A0001502780 A2729060060	Mercedes Benz	W203-W204 (C280, C350) W211 (E280, E350) W212 (E300, E50, E500), W164 (ML300, ML350, ML 500) X164 (GL500)	
		3340062J00 3340062J00000	Chevrolet	ESTEEM/BALENO 1.6i GRAND VITARA II 1.6	
		3340065G02 3340065G02000 3340083E10 3340065G00	Suzuki	SWIFT III 1.3-1.5 JIMNY 1.3	
		3340065G01 3340065G02			
		9008019027	Toyota	LAND CRUISER PRADO 2.7 (J90) J200 4.7 V8	
		9091902230 9091902249	Toyota	RAV4 MKII/MKIII 2.4	
		9008019023 9091902243 9091902244 9091902266	Toyota	RAV4 MKII/MKIII 2.4	
5DA 358.000-991	358000991	30520RNAA01	Honda	CIVIC VIII 1.8 CR-V III/IV 2.0 ACCORD VIII 2.0	
5DA 358.000-461	358000461	9091902252 9091902258 90919C2003 90919C2005	Toyota	COROLLA (E15, E18, E21) 1.6-1.8, RAV4 III/IV 2.0	
5DA 193.175-481	193175481	273012B010	Hyundai KIA	ACCENT IV, i20 (1.4-1.6), ELANTRA V/ VI, i30, CRETA, VELOSTER 1.6 RIO III/IV (1.4-1.6), CERATO FORTE, SOUL (1.6)	

No. Comercial HELLA	Número de Parte	Equipo Original (OEM)	Marca	Aplicaciones	Imagen producto
5DA 358.057-491	358057491	273013C000	Hyundai KIA	SONATA V 2.4, GRAND SANTA FE 3.3 V6, iX55 3.8 v6, GENESIS 3.8 CARENS III 2.0, SORENTO III 3.3, BORG REGO/MOHAVE 3.8	
5DA 006.623-951	006623951	6N0905104 867905104 867905104A 867905352 357905104	VW Audi Seat Skoda	BEETLE 1.6 MÉXICO, GOLF MK3, POLO III 6N1 IBIZA II, CORDOBA FAVORIT, FELICIA, OCTAVIA I 1.6	
5DA 358.057-891	358057891	27301-23700	Hyundai KIA	ELANTRA III, TUCSON I 2.0 SPORTAGE II 2.0	
5DA 193.175-341	193175341	46543562 46548037 46790073 7626232 76262320 7672018	Fiat	PALIO 1.4, SIENA, TEMPRA	
5DA 193.175-411	193175411	1052492 1067601 1075786 1111213 1119835 1130402 1317972 1319929 1S7G12029AB 1S7G12029AC 988F12029AB 988F12029AC 988F12029AD 988F12257AB 98BF12024AB YM2F12024AC	Ford Mazda	FIESTA IV/V FOCUS I/II 121 1.3 DEMIO	
5DA 358.057-901	358057901	27301-23900	Hyundai KIA	ELANTRA VI 2.0, i30 (FD) SPORTAGE II (JE, KM) 2.0	
5DA 193.175-501	193175501	036905100D 036905100D 036905715 036905715A 036905715C 036905715E 036905715F 036905715G 036905715H	BMW	E81, E82, E87 (116i, 120i, 125i, 130i, 135i, 1M) F20, F21 (116i, 118i, 120i, M135i) F22 (220i, M235i, M2) E46 (320i, 325i, 330i) E90 (318i, 320i, 330i, 335i) F30 (320i, 328i, 335i, M3) F32, F36 (420i, 428i, 435i, M4) E39, E60 (520i, 525i, 530i) F10 (520i, 530i, 535i, 550i) E84 (X1), E83, F25 (X3), F26 (X4), E53, E70, F15, F85 (X5)	
5DA 358.057-781	358057781	MD325048 MD362907	Mitsubishi	COLT V 1.6, GALANT VI, SPACE WAGON 2.0	
5DA 358.057-441	358057441	27300-3F100	Hyundai KIA	iX35 2.0, SANTA FE II/III /IV 2.4, SONATA V/VI 2.0, 2.4 CERATO II 1.6, 2.0, OPTIMA 2.0, 2.4, SORENTO II/III 2.4, SPORTAGE III 2.0, 2.4	
5DA 193.175-761	193175761	46777288 55246099	Fiat Alfa Romeo	500/500L 1.4, PUNTO 1.4 MITO 1.4	

BOBINAS Y MÓDULOS DE IGNICIÓN

RANGO DE PRODUCTO

No. Comercial HELLA	Número de Parte	Equipo Original (OEM)	Marca	Aplicaciones	Imagen producto	
5DA 193.175-951	193175951	04C905110A	VW Audi Seat Skoda	GOLF VII/VIII 1.4 TSI, JETTA IV 1.4 TSI, POLO V 1.6, T-CROSS 1.0 TSI A1 1.4 TFSI, A3 (8V) 1.2-1.4 TFSI, Q2 1.0 TFSI, Q3 1.4 TFSI IBIZA IV/V 1.6, 1.4 TSI FABIA III 1.6, 1.4 TSI, KODIAQ 1.4 TSI, OCTAVIA IV 1.4 TSI		
		04C905110B				
		04C905110D				
		04C905110H				
		04C905110J				
		04C905110L				
		04E905110				
		04E905110A				
		04E905110B				
		04E905110E				
		04E905110K				
5DA 358.057-651	358057651	LFB618100A	Mazda	MAZDA 5 2.0, MAZDA 6 (GG/GH) 1.8, MX-5 1.8		
		LFB618100B				
		LFB618100C				
		LFB618100C9U				
5DA 358.000-251	358000251	7700872834	Renault	CLIO II 1.2 - 2.0		
5DA 193.175-391	193175391	F000ZS0221	Renault Dacia	LOGAN, LOGAN II 1.6, SANDERO 1.6, CLIO II, MEGANE I 1.4-1.6 8V		
5DA 193.175-401	193175401	88F12029A1A	Ford Mazda	MAZDA 626 (GF) 2.0		
		88SF12029A1A				
		88SF12029A2A				
		88SF12029AA				
		89BF12024A1B				
		8SF12029A1A				
		928F12029CA				
		938F12024DA				
		96FB12257AB				
		E8TF12029AA				
		E8TZ12029A				
		E9TF12029AA				
		F1VU12029A1A				
		F1VU12029A2A				
		F1VY12029A				
		F37U12029AA				
		F37Z12029A				
5DA 193.175-791	193175791	F5LU12029AA				
		F5LY12029A				
		F50U12029AA				
		F50Y12029A				
		F50Y12029B				
		F5RZ12029C				
		1350562				
		1459278				
		1727629				
5DA 358.000-421	358000421	4M5G12029ZA	Ford	ECOSPORT 1.5 FIESTA VI 1.6		
		4M5G12029ZB				
		BE8Z12029Z				
		CM5G12029FA				
		CM5G12029FB	Mazda	FOCUS III C30 1.6 DEMIO 1.3		
		C40118100A				
		9008019015				
		9008019019				
5DA 358.000-421	358000421	9091902239	Toyota Peugeot	COROLLA (E11, E12, E15) 1.6-1.8, RAV4 II (1.8) 107 1.0		
		9091902262				
		90919T2002				
		90919W2001				

No. Comercial HELLA	Número de Parte	Equipo Original (OEM)	Marca	Aplicaciones	Imagen producto
5DA 358.000-651	358000651	7701065086 22448CJ00A 22448ED800	Renault Nissan	MARCH, NOTE 1.6, TIIDA 1.6-1.8, QASHQAI 1.6 -2.0	
5DA 193.175-911	193175911	06A905115 06A905115A 06A905115D 06B905115D 06B905115G 06B905115J 06B905115L 06B905115M 06B905115N 06B905115P 06B905115Q 06B905115R	VW Audi Seat Skoda	GOLF IV 1.8T BORA/JETTA 1.8T NEW BEETLE PASSAT A3 (8L) A4 (B5/B6/B7) 1.8 T A6 (C5) 1.8T 2.7T IBIZA CUPRA LEON CUPRA 1.8T OCTAVIA 1.8T	
5DA 193.175-381	193175381	27301-26640	Hyundai KIA	ACCENT(VISION) III 1.6 RIO II (XCITE) 1.6	
5DA 193.175-971	193175971	27301-04000	Hyundai KIA	i10 I/II 1.0	
5DA 193.175-941	193175941	9091902260 9091902247 9091902248 90919A2001 90919C2002	Toyota	FORTUNER 2.7-4.0 FJ CRUISER 4.0 PRADO J120 2.7-4.0	
5DA 193.175-781	193175781	4M5E12A366AA 4M5G12A366BA 4M5G12A366BC 4M5G12A366BD 4M5U12A366BC AM5E12A366AA LF1618100 LF1618100A LF1618100B 30711786 8694741	Ford Mazda Volvo	ECOSPORT 2.0, FOCUS II 2.0 MAZDA 3 (BK) 2.0 C30, S40 II 1.8-2.0	
5DA 193.175-961	193175961	2730103110	Hyundai KIA	i120 I/II 1.2 PICANTO 1.2, RIO III/IV 1.2, STONIC 1.2	
5DA 193.175-931	193175931	9008019021 9091902265 9091902229 9091902240 90919T2003	Toyota	PRIUS 1.5 YARIS (P1, P2, P9, P13) 1.3-1.5	
5DA 358.057-401	358057401	9091902250 9091902256 90919A2003	Toyota	LAND CRUISER PRADO 2.7 (J150), J200 4.6 V8, HIGHLANDER (U5) 2.7, RAV4 IV 2.5	
5DA 358.057-481	358057481	ZJ0118100A	Mazda	MAZDA 2 (DE, DH) 1.5, 3 (BK, BL) 1.6	
5DA 193.175-851	193175851	224481KT0A 22448ED000 22448JA00A 22448JA00C	Nissan Renault	JUKE 1.6, QASHQAI (J10) 1.6-2.0, X-TRAIL (T31-T32) 2.5 KOLEOS I/II 2.5	

BOBINAS Y MÓDULOS DE IGNICIÓN

RANGO DE PRODUCTO

No. Comercial HELLA	Número de Parte	Equipo Original (OEM)	Marca	Aplicaciones	Imagen producto
5DA 193.175-511	193175511	273012B000	Hyundai KIA	i30 (FD) 1.6 CERATO 1.6	
5DA 358.000-121	358000121	12578224 12638824 4802236 4805094	GM Chevrolet	CAPTIVA 2.4	
5DA 358.057-641	358057641	099700160	Suzuki	CELERIO 1.0	
5DA 358.057-531	358057531	4606824AB	Dodge	JOURNEY 2.4	
5DA 358.057-001	358057001	12137550012 12137575010	BMW Mini Peugeot Citroen	E81, E82, E87 (116i, 120i, 125i, 130i, 135i, 1M) F20, F21 (116i, 118i, 120i, M135i) F22 (220i, M235i, M2) E46 (320i, 325i, 330i) E90 (318i, 320i, 330i, 335i) F30 (320i, 328i, 335i, M3) F32, F36 (420i, 428i, 435i, M4) E39, E60 (520i, 525i, 530i) F10 (520i, 530i, 535i, 550i) E84 (X1), E83, F25 (X3), F26 (X4), E53, E70, F15, F85 (X5) COOPER (R56) 207, 308, 3008, 5008, 1.6 THP DS3, DS4, DS5 1.6 THP	
5DA 358.057-471	358057471	273002E000	Hyundai KIA	ELANTRA V/VI 1.8-2.0, TUCSON Ix35 2.0, SONATA VI/VII 2.0 CERATO III, OPTIMA II, SPORTAGE III/IV 2.0	
5DA 358.057-511	358057511	30520R1AA01	Honda	CIVIC IX 1.8, CIVIC X 1.6, CR-V IV/V 2.0	
5DA 358.057-731	358057731	9091902263	Toyota	TOYOTA ETIOS 1.5	
5DA 358.057-541	358057541	1832A016 597096	Mitsubishi Peugeot	ASX, LANCER VII, 1.8-2.0, OUTLANDER II/III 2.0, 2.4, 3.0, MONTERO/PAJERO SPORT II 3.0 4007, 4008 2.0	
5DA 358.057-701	358057701	3340085K20	Suzuki	ALTO K10 1.0	
5DA 193.175-531	193175531	27301-38020	Hyundai	HYUNDAI H-1 Van (A1) 2.4 HYUNDAI SANTA FÉ I (SM) 2.4 HYUNDAI SONATA Mk III (EF) 2.4	

No. Comercial HELLA	Número de Parte	Equipo Original (OEM)	Marca	Aplicaciones	Imagen producto
5DA 358.057-081	358057081	8616153 12137594596 12138616153	BMW	E87/F20 (116i, 118i, 120i, 130i) E46/E90 (320i, 325i, 330i) F30/F32 (320i, 328i, 335i/420i, 428i, 435i) E60/F10 (525i, 530i, 545i, 550i) E83/F25 (X3), E53/E70/F15/F85 (X5)	
			Mini	R56/R57/R58/R59 (COOPER)	
5DA 358.057-221	358057221	224488H300 224488H310 224488H311 224488H314 224488H315 224489Y600	Nissan	X-TRAIL (T30) 2.5	
5DA 749.475-601	749475601	597087 5970A0 9656695780	Peugeot Citroen	307, 308 2.0	
5DA 358.057-801	358057801	9008019008 9091902217 9091902220 9091902226	Toyota	HILUX VI 2.4	
5DA 230.036-061	230036061	L3G218100 L3G218100A L3G218100A9U L3G218100B	Mazda	MAZDA 3 (BK/BL) 2.0 MAZDA 5 (GH) 2.0/2.3 CX-7 2.3	
5DA 230.036-311	230036311	273002G000 273003F100	Hyundai KIA	TUCSON ix35 2.0 SANTAFE II/III 2.4 SONATA V/VII 2.0-2.4 CERATO II 2.0 OPTIMA II 2.0-2.4 SORENTO III 2.4 SPORTAGE III 2.0	
5DA 230.036-351	230036351	BR3Z12029A	Ford	MUSTANG 5.0	
5DA 230.036-471	230036471	BL3Z12029A BL3Z12029B BL3Z12029C	Ford	EXPLORER, F-150, 3.5	
5DA 230.036-501	230036501	27300-2E000	Hyundai KIA	ELANTRA V/VII 1.8-2.0 Ix35/NEW TUCSON 2.0 SONATA VI/VII 2.0 SPORTAGE IV 2.0	
5DA 230.036-531	230036531	PE0118100 PE0118100A PE2018100 PE2018100A	Mazda	MAZDA 2 1.5 SKYACTIVE MAZDA 3 2.0 SKYACTIVE MAZDA 6 2.5 SKYACTIVE CX-3, CX-5 2.0	
5DA 358.057-941	358057941	27301-02700 2730102710	KIA	PICANTO I 1.1	
5DA 358.057-961	358057961	27301-26600	Hyundai	ACCENT II 1.3-1.5	

BOBINAS Y MÓDULOS DE IGNICIÓN

RANGO DE PRODUCTO

No. Comercial HELLA	Número de Parte	Equipo Original (OEM)	Marca	Aplicaciones	Imagen producto
5DA 193.175-551	193175551	1404309 1703227 1703228	BMW	E36 (323i, 328i, M3 3.2) E46 (320i, 323i, 328i, 328i) E39 (520i, 525i, 528i, 530i, 535i, 540i, M5) E53 (X5 4.4-4.6)	
5DA 193.175-581	193175581	1104038 1208051	GM Chevrolet Isuzu	LUV 2.2i	
5DA 193.175-641	193175641	1247281 12131247281	BMW	E36 (316i 318i, 318is)	
5DA 193.175-651	193175651	10457075 1103872 1208063	GM Chevrolet Opel	CORSA B 1.4 - 1.6	
5DA 193.175-681	193175681	224486N000 224486N002 224486N010 224486N012 224486N015	Nissan	ALMERA MKII 1.6-1.8	
5DA 358.000-321	358000321	55570160 12137523345	Chevrolet Daewoo	AVEO (T250-T255) 1.4-1.6	
5DA 358.000-471	358000471	12137548553 7594936	BMW	E90 (325i, 330i) E60 (525i, 530i)	
5DA 358.000-571	358000571	27301-02600	Hyundai	ATOS (1.0)	
5DA 358.000-581	358000581	8200360911 8200702693	Dacia Renault	CLIO II (1.2) TWINGO II (1.2)	
5DA 358.000-661	358000661	33410-66D00 3341066D01 3341066D10	Suzuki Chevrolet	GRAND VITARA I 1.6, JIMNY 1.3	
5DA 358.000-851	358000851	3 287 677 7701031135 3 287 677	Jeep Renault Volvo	CHEROKEE 4.0 CLIO I 1.4 R9, R18, R21, R19 340,360,440,460,850	
5DA 358.057-021	358057021	ZJ20-18-100A	Mazda	MAZDA 2 1.5 MAZDA 3 (BK/BM) 1.6	
5DA 358.168-041	358168041	12137619385 12138643360 12138647463 12138678438	BMW Mini	F20/F40 (116i, 118i, 120i) G20/G23 (320i, 330i, 340i, 420i, 430i, 440i) F55	
5DA 230.035-211	230035211	19017000 9091902106 72951005800	Toyota	HILUX V 2.4	

No. Comercial HELLA	Número de Parte	Equipo Original (OEM)	Marca	Aplicaciones	Imagen producto
5DA 358.057-031	358057031	4805507 96253555 96566260	GM Chevrolet/ Daewoo	AVEO/KALOS/LANOS 1.4/1.5/1.6	
5DA 358.057-281	358057281	77 01 070 071	Nissan	X-TRAIL (T30) 2.5 PATHFINDER III (R51) 4.0	
5DA 193.175-541	193175541	1402440 1720166 1726176 1742925 1742925 1748394 1777666	BMW	E36 (318i, 320i, 325i, M3) E34 (520i, 525i, 530i, 540i, M5) E32/E38 (730i-740i) E31 (840i)	
5DA 358.168-311	358168311	2709060500	Mercedes	W176 (A200) W205 (C180, C200, C300) W212/W213 (E200, E250, E350)	
5DA 358.168-321	358168321	1L2U12029-AA 1L2Z12029AA 3W7Z12029AA F7TZ12029AB	Ford	EXPLORER, F-150, 4.6	
5DA 358.057-371	358057371	30520PNA007 30520PRA007 30520RAA007 30520RRA007	Honda	CIVIC VII/VIII 2.0, CR-V II/III 2.4	
5DA 358.057-051	358057051	377905105D	VW	GOL II, III, IV 1.6-1.8	
5DA 358.168-341	358168341	27301-03200	Hyundai KIA	ACCENT IV/V 1.4 i20 II 1.4 RIO IV 1.4	

BOMBAS DE COMBUSTIBLE Y UNIDADES DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE

- Elevados Estándares de Calidad
- Gran número de aplicaciones
- Diseñadas para un sencillo montaje
- Cada unidad es entregada con juntas, de acuerdo a los requerimiento de Equipo Original* (según aplique)

OTRAS CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES:

- La Bomba de Combustible es una parte integral del Sistema de Alimentación de Combustible
- Suministra el Combustible desde el tanque hacia el Motor
- Generalmente son propulsadas electricamente
- Mayor potencia con menor consumo de corriente que las bombas de generaciones anteriores



¿POR QUÉ BOMBAS DE COMBUSTIBLE HELLA?

- Calidad de Equipo Original
- Sello hermético en tapas de acoplamiento
- Doble cedazo con maya filtrante más fina
- Partes internas de mejor calidad.
- Armadura con Plastic-Metal y robusta.
- Imanes grandes y de buen peso.
- Caraza reforzada y niquelada.
- Sello hermético en tapas de acoplamiento.
- Válvula de Alivio y Check.
- País de origen: China.
- Despacho de Estados Unidos



BOMBAS DE ÉLECTRICAS COMBUSTIBLE

EXTRACTO DEL RANGO DE PRODUCTO

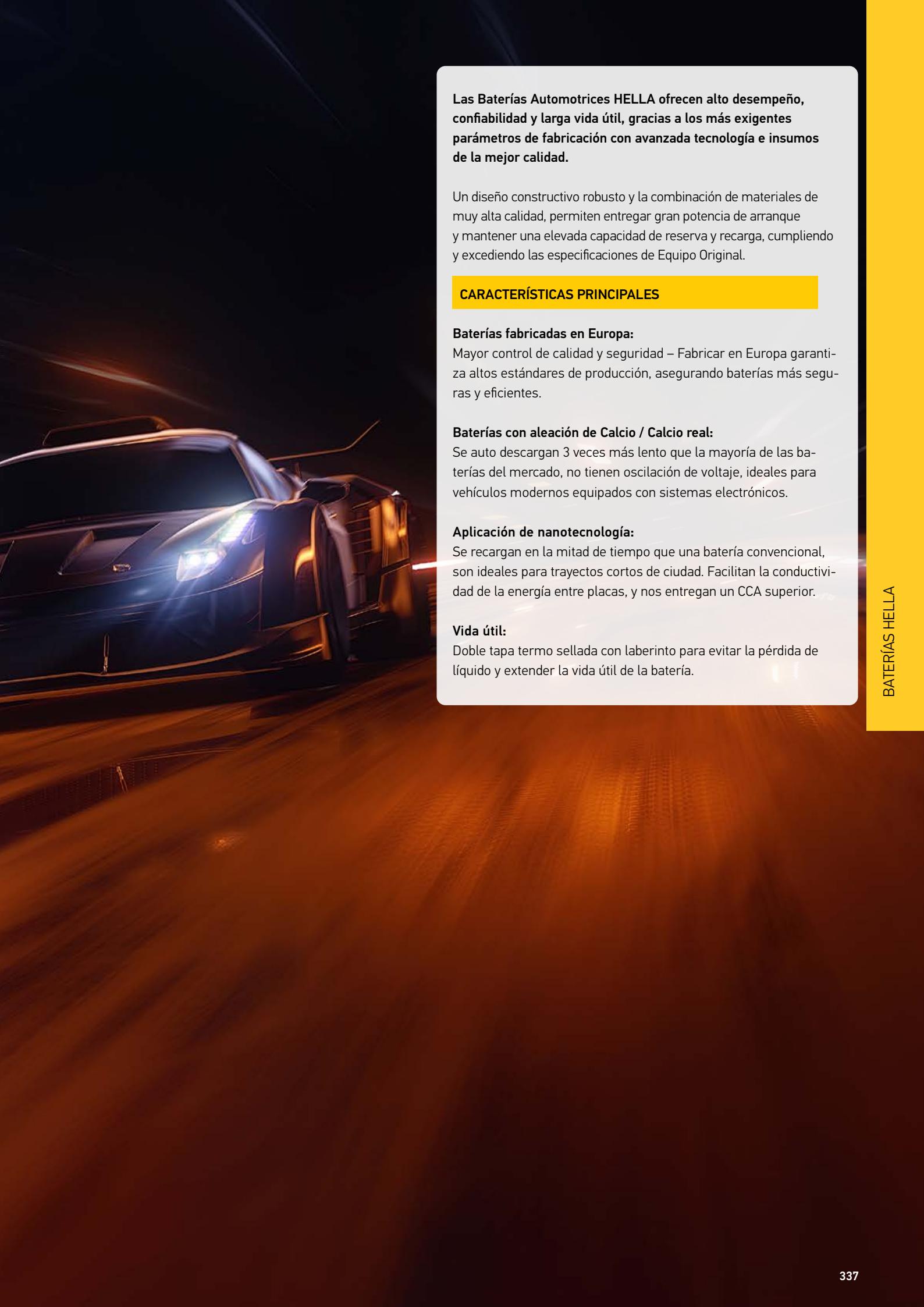
Imagen de Producto	No. de Parte HELLA	Presión de Trabajo (Bar PSI)	Caudal de Suministro litros/hora (l/h)	No. de Referencia OEM	Marca OEM	Cruce Otros	Marca otros
 	358146621	3.2 bar 47 psi	>90 l/h	23220-21131	TOYOTA	219900000027	MAGNETI MARELLI
 	358146771	3.0 bar 43.5 psi	>100 l/h	OK01D-13-35ZA / 17040-8B000 / 1770A-SR0-A000	NISSAN/ HYUNDAI/ KIA/MAZDA/ MITSUBISHI	0 580 453 407 0 580 454 664 0 580 453 477 0 580 453 479 0 580 454 094 F 000 TE1 440 0 986 AG1 305	BOSCH
 	358303291	3.0 bar 43.5 psi	>100 l/h	17042 73Y00	NISSAN	E8272	AIRTEX
 	358303411	3.0 bar 43.5 psi	>110 l/h	3C3Z 9H307-JB	FORD	E2312	AIRTEX
 	358303421	3.0 bar 43.5 psi	>110 l/h	043 919 051	VW	P90050	CARTER
 	358303431	3.2 bar 47 psi	>90 l/h	17040VZ10A	NISSAN	P90410	CARTER
 	358303441	3.5 bar 52 psi	>105 l/h	F67Z 9H307-AC	FORD	E2059PK	AIRTEX
 	358303451	3.0 bar 43.5 psi	>95 l/h	F69Z 9H307-AA	FORD	E2002	AIRTEX
 	358303461	3.0 bar 43.5 psi	>135 l/h	E3SZ9350A	FORD/MAZDA	E248PK	AIRTEX
 	358303471	4.0 bar 60 psi	>100 l/h	19114280	GM	E3976PK	AIRTEX
 	358303481	3.0 bar 43.5 psi	>110 l/h	25116156	GM	E3240	AIRTEX
 	358303491	60 psi	>100 l/h	25376411	GM	E3500PK	AIRTEX
 	358303501	3.0 bar 43.5 psi	>100 l/h	373919051AA	VW	TSP90071	FEDERAL MOGUL
 	358303511	3.0 bar 43.5 psi	>80 l/h	31119-02500	CHRYSLER/ HYUNDAI	E972PK	AIRTEX
 	358303521	0.28-0.48 BAR 4-7 psi	>110 l/h	XN655395/AH65307	FORD/JOHN DEERE	P55469	FEDERAL MOGUL
 	358303531	3.0 - 3.5 bar 43-52 psi	>90 l/h	23220-0C010 / 23220-74020	TOYOTA	DFP-0103	DENSO

Imagen de Producto	No. de Parte HELLA	Presión de Trabajo (Bar PSI)	Caudal de Suministro litros/hora (l/h)	No. de Referencia OEM	Marca OEM	Cruce Otros	Marca otros
	358303541	3.5 bar 52 psi	80-110 l/h	F7CZ9350AA/F5CZ9350B	FORD/MAZDA	EP370	AC DELCO
	358303551	3.0 - 3.5 bar 43-52 psi	>100 l/h	3111129000	HYUNDAI	"	MANDO
	358303561	3.0 bar 43.5 psi	>85 l/h	17042-00QAA	RENAULT/NISSAN	E1641PK	AIRTEX
	358303571	3.2 bar 47 psi	>105 l/h	23222-21132A	TOYOTA	EP8012	AIRTEX
	358303581	3.0 bar 43.5 psi	>85 l/h	7700416698	RENAULT/NISSAN	P90421	CARTER
	358303591	58-60 psi	>160 l/h	19167473	ISUZU/ CHEVROLET	EFP4339	AIRTEX
	358303601	3.2 bar 47 psi	>105 l/h	23222-OP010/291000-0310	TOYOTA	1509FA	DENSO
	358303611	80 psi	>98 l/h	25177378	TOYOTA	FE0119	DELPHI
	358303621	3.0 bar 43.5 psi	>90 l/h	3C3Z 9H307-JB	FORD	P90171	CARTER
	358303631	4.0 - 4.2 bar 58 - 62 psi	>115 l/h	69225006 / 8A0906091G / 441906091F	CHEVROLET/ AUDI/VW	0 580 453 481 / 0 580 453 625	BOSCH
	358303651	58-60 psi	>110 l/h	E22041077Z	VW/AUDI	E8424PK	AIRTEX
	358303661	0.28-0.48 bar 4-7 psi	>25 l/h	-	-	P74019	CARTER
	358303671	3.0 bar 43.5 psi	>79 l/h	F4DU9H307AA	FORD	FE0243	DELPHI
	358303691	3.0 bar 43.5 psi	>90 l/h	9196213 / BGV00244	GM / CHEVROLET	E2364PK	AIRTEX
	358303701	3.0 bar 43.5 psi	>100 l/h	17042-9F500	HONDA/ HYUNDAI/ MITSUBISHI/ NISSAN	0 580 453 485 / 0 580 454 154	BOSCH

BATERÍAS HELLA

PODER INDISCUTIBLE





Las Baterías Automotrices HELLA ofrecen alto desempeño, confiabilidad y larga vida útil, gracias a los más exigentes parámetros de fabricación con avanzada tecnología e insumos de la mejor calidad.

Un diseño constructivo robusto y la combinación de materiales de muy alta calidad, permiten entregar gran potencia de arranque y mantener una elevada capacidad de reserva y recarga, cumpliendo y excediendo las especificaciones de Equipo Original.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Baterías fabricadas en Europa:

Mayor control de calidad y seguridad – Fabricar en Europa garantiza altos estándares de producción, asegurando baterías más seguras y eficientes.

Baterías con aleación de Calcio / Calcio real:

Se auto descargan 3 veces más lento que la mayoría de las baterías del mercado, no tienen oscilación de voltaje, ideales para vehículos modernos equipados con sistemas electrónicos.

Aplicación de nanotecnología:

Se recargan en la mitad de tiempo que una batería convencional, son ideales para trayectos cortos de ciudad. Facilitan la conductividad de la energía entre placas, y nos entregan un CCA superior.

Vida útil:

Doble tapa termo sellada con laberinto para evitar la pérdida de líquido y extender la vida útil de la batería.

Baterías automotrices Xcelerate



XCELERATE

Maintenance Free Ca-Ca Battery

Ref Hella	L (mm)	W (mm)	TH (mm)	Terminal	Polo Positivo	Layout	BHD	Capacidad C20 (ah)	RC (min)	C.C. SAE - 18°C	Caja
NS40 500 T	196	134	205/226	Fino	D	0	B01	35	53	290	NS40
NS40 650 T	196	134	205/226	Fino	D	0A	B01	45	71	390	
NS60 700 T	238	129	223	Fino	D	0A	B01	45	71	390	B24, NS60
NS60 I 700 T	238	129	223	Fino	I	1A	B01	45	71	390	
49 1300 T	353	175	190	Estándar	D	0	B13	100	182	930	L5
66 1000 T	277	175	175	Estándar	D	0	B13	68	113	690	L3B, 66
48 1100 T	277	175	190	Estándar	D	0	B13	72	120	740	L3, 48
42 I 900 T	242	175	175	Estándar	I	1	B13	55	103	550	
42 900 T	242	175	175	Estándar	D	0	B13	55	103	550	
42 850 T	242	175	175	Estándar	D	0	B13	50	81	490	
42 700 T	242	175	175	Estándar	D	0	B13	42	68	400	
55 950 T	242	175	190	Estándar	D	0	B13	60	100	660	
55 I 950 T	242	175	190	Estándar	I	1	B13	60	100	660	L2, 55
36 700 T	208	175	175	Estándar	D	0	B13	44	71	390	L1B
36L1 750 T	208	175	190	Estándar	D	0	B13	50	81	490	L1
L0 900 T	175	175	190	Estándar	D	0	B13	45	71	440	L0
27 1300 T	306	173	200/221	Estándar	D	0	B01	95	171	930	
27 I 1300 T	306	173	200/221	Estándar	I	1	B01	95	171	930	
27 1100 T	306	173	200/221	Estándar	D	0	B01	70	120	650	
27 I 1100 T	306	173	200/221	Estándar	I	1	B01	70	120	650	
24 1100 T	260	174	200/221	Estándar	D	0	B9	80	140	770	
24 I 1100 T	260	174	200/221	Estándar	I	1	B9	80	120	770	
24 I 900 T	259	175	200/221	Estándar	I	1	B1	50	100	450	
24 900 T	259	175	200/221	Estándar	D	0	B1	50	100	450	
35-65 950 T	230	173	220	Estándar	D	0	B01	60	100	660	D23
8D 2000 T	522	279	244	Estándar	D	4	B0	200	435	1210	
8D I 2200 T	522	279	244	Estándar	I	3	B0	220	435	1320	8D
8D I 2250 T	522	279	244	Estándar	I	3	B0	225	470	1430	
4D I 1700 T	508	222	236	Estándar	I	3	B0	150	292	1040	
4D 1700 T	508	222	236	Estándar	D	4	B3	150	290	1040	
4D I 1900 T	508	222	236	Estándar	I	3	B0	200	380	1150	
31H 1450 T	330	173	239	Perno	I = D	0	B1	100	182	990	31H
31H 1500 T	330	173	239	Dual	I = D	0	B1	110	202	1100	31H/30H
30H 1300 T	330	173	239	Estándar	I = D	0	B1	90	161	880	30H

Baterías automotrices Xcelerate Ultra

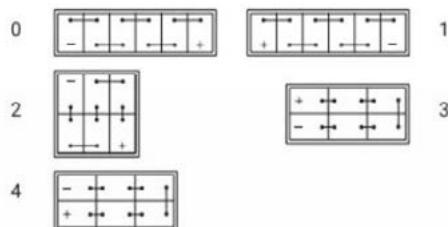


XCELERATE ULTRA

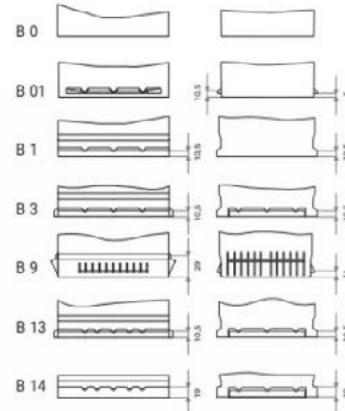
Maintenance Free AGM Battery

Ref Hella	L (mm)	W (mm)	TH (mm)	Terminal	Polo Positivo	Layout	BHD	Capacidad C20 (Ah)	RC (min)	C.C. SAE 18°C	Caja
EFB L1 PLUS T	205	175	190	Estándar	D	0	B13	50	85	610	L1
EFB L2 T	242	175	190	Estándar	D	0	B13	60	100	700	L2
EFB L3 T	278	175	190	Estándar	D	0	B13	70	120	830	L3
EFB L4 T	315	175	190	Estándar	D	0	B13	80	140	830	L4
EFB LB4 T	315	175	175	Estándar	D	0	B13	75	130	800	L4B
EFB I 4D T	508	222	236	Estándar	I	3	B0	190	365	1210	4D
EFB I 8D T	518	271	237	Estándar	I	3	B0	240	440	1370	8D
AGM L2 T	242	175	190	Estándar	D	0	B13	60	109	740	L2
AGM L3 T	278	175	190	Estándar	D	0	B13	70	130	830	L3
AGM L4 T	315	175	190	Estándar	D	0	B13	80	151	880	L4
AGM L5 T	353	175	190	Estándar	D	0	B13	95	184	930	L5
AGM L6 T	393	175	190	Estándar	D	0	B13	105	206	1040	L6

Layout



Base hold down





XCELERATE

Maintenance Free Ca-Ca Battery

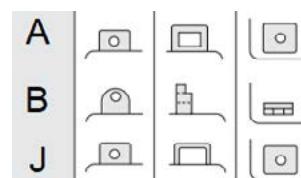
Baterías de alto desempeño para motocicletas

- Activadas desde fábrica, listas para instalar
- Selladas de por vida y libres de mantenimiento
- Placas más altas para un máximo rendimiento
- Separadores AGM con diseños de rejilla superiores
- Mayor área de material activo para un rendimiento mejorado
- Diseño a prueba de fugas y corrosión bajo condiciones extremas

Ref Hella	Código corto Hella	Voltaje (V)	Capacidad Ah(10HR)	CCA A	Dimensiones			Polaridad de la batería	Tipo de Terminal
					L	W	H		
358201331	6N42A - AGM FA Type	6V	4	0	70	70	95		/
358201341	YB2.5L-C - AGM FA Type	12V	2.5	20	80	70	103		/
358201351	B3L-B - AGM FA Type	12V	3	30	98	56	110		B
358201361	YB5LB - AGM FA Type	12V	5	60	120	61	128		B
358201371	YB6.5L-B - AGM FA Type	12V	6.5	60	137	66	100		B
358201381	12N7-4A - AGM FA Type	12V	7	70	135	75	133		B
358201391	12N7B-3A - AGM FA Type	12V	7	70	148	61	127		B
358201401	12N9-4B - AGM FA Type	12V	9	85	135	75	139		B
358201411	YB7B-B - AGM FA Type	12V	8	80	148	60	127		B
358201421	TX4L-BS TZ5S - AGM FA Type	12V	3	50	112	70	86		A
358201431	TX5L-BS - AGM FA Type	12V	4	80	112	70	105		A
358201441	TX7A-BS - AGM FA Type	12V	6	105	150	87	94		A
358201451	TX7L-BS - AGM FA Type	12V	6	100	112	70	131		A
358201461	T7B-BS - AGM FA Type	12V	6	120	150	65	93		J
358201471	T9B-BS - AGM FA Type	12V	8	120	150	70	105		J
358201481	TX9-BS - AGM FA Type	12V	8	135	150	87	106		A
358201491	TZ10S BS - AGM FA Type	12V	8.6	190	150	87	93		J
358201501	TX12-BS - AGM FA Type	12V	10	180	150	87	131		A
358201511	TX14AHL-BS - AGM FA Type	12V	12	210	134	89	166		A
358201521	TX14-BS - AGM FA Type	12V	12	200	150	87	146		A
358201531	TX20L-BS - AGM FA Type	12V	18	270	175	87	155		A
358201541	TZ7V - AGM FA Type	12V	6	130	113	70	105		J
358201551	TZ8V - AGM FA Type	12V	7	150	113	70	130		J
358201561	T12B-4 - AGM FA Type	12V	10	210	150	70	130		J
358201571	TZ12S - AGM FA Type	12V	11	210	150	87	110		J
358201581	TZ14S - AGM FA Type	12V	11.2	230	150	87	110		J



Terminales



XCELERATE ULTRA

Maintenance Free AGM Battery

Ref Hella	Código corto Hella	Voltaje (V)	Capacidad Ah(10HR)	CCA A	Dimensiones			Polaridad de la batería	Tipo de Terminal
					L	W	H		
358201591	6N42A - AGM Gel Type	6V	4	0	70	70	95		/
358201601	YB2.5L-C - AGM Gel Type	12V	2.5	20	80	70	103		/
358201611	B3L-B - AGM Gel Type	12V	3	30	98	56	110		B
358201621	YB5LB - AGM Gel Type	12V	5	60	120	61	128		B
358201631	YB6.5L-B - AGM Gel Type	12V	6.5	60	137	66	100		B
358201641	12N7-4A - AGM Gel Type	12V	7	70	135	75	133		B
358201651	12N7B-3A - AGM Gel Type	12V	7	70	148	61	127		B
358201661	12N9-4B - AGM Gel Type	12V	9	85	135	75	139		B
358201671	YB7B-B - AGM Gel Type	12V	8	80	148	60	127		B
358201681	TX4L-BS TZ5S - AGM Gel Type	12V	3	50	112	70	86		A
358201691	TX5L-BS - AGM Gel Type	12V	4	80	112	70	105		A
358201701	TX7A-BS - AGM Gel Type	12V	6	105	150	87	94		A
358201711	TX7L-BS - AGM Gel Type	12V	6	100	112	70	131		A
358201721	T7B-BS - AGM Gel Type	12V	6	120	150	65	93		J
358201731	T9B-BS - AGM Gel Type	12V	8	120	150	70	105		J
358201741	TX9-BS - AGM Gel Type	12V	8	135	150	87	106		A
358201751	TZ10S BS - AGM Gel Type	12V	8.6	190	150	87	93		J
358201761	TX12-BS - AGM Gel Type	12V	10	180	150	87	131		A
358201771	TX14AHL-BS - AGM Gel Type	12V	12	210	134	89	166		A
358201781	TX14-BS - AGM Gel Type	12V	12	200	150	87	146		A
358201791	TX20L-BS - AGM Gel Type	12V	18	270	175	87	155		A
358201801	TZ7V - AGM Gel Type	12V	6	130	113	70	105		J
358201811	TZ8V - AGM Gel Type	12V	7	150	113	70	130		J
358201821	T12B-4 - AGM Gel Type	12V	10	210	150	70	130		J
358201831	TZ12S - AGM Gel Type	12V	11	210	150	87	110		J
358201841	TZ14S - AGM Gel Type	12V	11.2	230	150	87	110		J



Terminales

A			
B			
J			

PRODUCTOS QUÍMICOS Y ACEITES HELLA



PRODUCTOS QUÍMICOS Y ACEITES HELLA

RANGO DE PRODUCTO

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Certificaciones:	No. de Parte									
ACEITE SINTÉTICO 0W-20 API SN 	<ul style="list-style-type: none"> Mayor durabilidad: 15,000 km ó 12 meses Se recomienda para la lubricación de todos los motores a gasolina, GLP (gas licuado de petróleo) y GN (gas natural) que requieran aceite sintético. 100% sintético 	<ul style="list-style-type: none"> API SN (Instituto Americano del Petróleo), especificación más reciente para aceites de motores de encendido por chispa a partir del 2011) ILSAC GF-5 (International Lubricant Standardization and Approval Committee) API SN-RC (Resource Conserving) GM 4781M, DEXOS 1: Especificación de GM para nuevos motores a gasolina, que mejora la economía de combustible y extiende los intervalos de servicio. 	HSO-0W20LT Litro (946 ml) HSO-0W20 Garrafa (5 L)									
			Múltiplos para pedido:									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Presentación</th> <th>Caja</th> <th>Pallet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Litro (946 ml)</td> <td>12 pzas.</td> <td>672 pzas.</td> </tr> <tr> <td>Garrafa (5 L)</td> <td>4 pzas.</td> <td>160 pzas.</td> </tr> </tbody> </table>	Presentación	Caja	Pallet	Litro (946 ml)	12 pzas.	672 pzas.	Garrafa (5 L)	4 pzas.	160 pzas.	
Presentación	Caja	Pallet										
Litro (946 ml)	12 pzas.	672 pzas.										
Garrafa (5 L)	4 pzas.	160 pzas.										
ACEITE SINTÉTICO SAE 5W-30 API SN 	<ul style="list-style-type: none"> Mayor durabilidad: 15,000 km ó 12 meses Mayor protección contra el desgaste al arranque del motor. Película lubricante más resistente en condiciones críticas de carga. Mayor economía de combustible (1.5 a 2.7%) gracias a que ofrece menor fricción interna. Estabilidad térmica: soporta temperaturas de trabajo más altas sin descomponerse ni evaporarse. Mayor fluidez a temperaturas bajas. 	<ul style="list-style-type: none"> API SN (Instituto Americano del Petróleo), especificación más reciente para aceites de motores de encendido por chispa a partir de 2010). ILSAC GF-5 (International Lubricant Standardization and Approval Committee). API SN-RC (Resource Conserving). GM 4718M, DEXOS 1: Especificación de GM para nuevos motores a gasolina, que mejora la economía de combustible y extiende los intervalos de servicio. 	HSO-5W30LT Litro (946 ml) HSO-5W30 Garrafa (5 L) HSO-5W30C Cubeta (19L) HSO-5W30T Tambo (200 L)									
			Múltiplos para pedido:									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Presentación</th> <th>Caja</th> <th>Pallet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Litro (946 ml)</td> <td>12 pzas.</td> <td>672 pzas.</td> </tr> <tr> <td>Garrafa (5 L)</td> <td>4 pzas.</td> <td>120 pzas.</td> </tr> </tbody> </table>	Presentación	Caja	Pallet	Litro (946 ml)	12 pzas.	672 pzas.	Garrafa (5 L)	4 pzas.	120 pzas.	
Presentación	Caja	Pallet										
Litro (946 ml)	12 pzas.	672 pzas.										
Garrafa (5 L)	4 pzas.	120 pzas.										
ACEITE SINTÉTICO SAE 5W-40 API SM 	<ul style="list-style-type: none"> Mayor durabilidad: 15,000 km ó 12 meses Mayor protección contra el desgaste al arranque del motor. Película lubricante más resistente en condiciones críticas de carga. Mayor economía de combustible (1.5 a 2.7%) gracias a que ofrece menor fricción interna. Estabilidad térmica: soporta temperaturas de trabajo más altas sin descomponerse ni evaporarse. Mayor fluidez a temperaturas bajas. 	<ul style="list-style-type: none"> API SM ACEA C3-04 (Europeo) VW TL 52167.02 (Incluye VW TDI), VW 502.00 / 505.00 / 505.01 (Volkswagen, Seat), MB P229.31 (Mercedes Benz) FORD WSS-M2C917A, BMW LL-04 PORSCHE OPEL 	HSO-5W40LT Litro (946 ml) HSO-5W40 Garrafa (5 L) HSO-5W40C Cubeta (19L) HSO-5W40T Tambo (200 L)									
			Múltiplos para pedido:									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Presentación</th> <th>Caja</th> <th>Pallet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Litro (946 ml)</td> <td>12 pzas.</td> <td>672 pzas.</td> </tr> <tr> <td>Garrafa (5 L)</td> <td>4 pzas.</td> <td>160 pzas.</td> </tr> </tbody> </table>	Presentación	Caja	Pallet	Litro (946 ml)	12 pzas.	672 pzas.	Garrafa (5 L)	4 pzas.	160 pzas.	
Presentación	Caja	Pallet										
Litro (946 ml)	12 pzas.	672 pzas.										
Garrafa (5 L)	4 pzas.	160 pzas.										
ACEITE SINTÉTICO SAE 5W-40 API SN 	<ul style="list-style-type: none"> Mayor durabilidad: 15,000 km ó 12 meses Mayor protección contra el desgaste al arranque del motor. Película lubricante más resistente en condiciones críticas de carga. Mayor economía de combustible (1.5 a 2.7%) gracias a que ofrece menor fricción interna. Estabilidad térmica: soporta temperaturas de trabajo más altas sin descomponerse ni evaporarse. Mayor fluidez a temperaturas bajas. 	<ul style="list-style-type: none"> API SN API SM, SL, SJ 	HSOSN-5W40LT Litro (946 ml) HSOSN-5W40 Garrafa (5 L)									
			Múltiplos para pedido:									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Presentación</th> <th>Caja</th> <th>Pallet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Litro (946 ml)</td> <td>12 pzas.</td> <td>672 pzas.</td> </tr> <tr> <td>Garrafa (5 L)</td> <td>4 pzas.</td> <td>160 pzas.</td> </tr> </tbody> </table>	Presentación	Caja	Pallet	Litro (946 ml)	12 pzas.	672 pzas.	Garrafa (5 L)	4 pzas.	160 pzas.	
Presentación	Caja	Pallet										
Litro (946 ml)	12 pzas.	672 pzas.										
Garrafa (5 L)	4 pzas.	160 pzas.										
ACEITE SINTÉTICO SAE 5W-50 API SN 	<ul style="list-style-type: none"> Mayor durabilidad: 15,000 km ó 12 meses Mayor protección contra el desgaste al arranque del motor. Película lubricante más resistente en condiciones críticas de carga. Mayor economía de combustible (1.5 a 2.7%) gracias a que ofrece menor fricción interna. Estabilidad térmica: soporta temperaturas de trabajo más altas sin descomponerse ni evaporarse. Mayor fluidez a temperaturas bajas. 	<ul style="list-style-type: none"> API SN (Especificación más reciente para aceites de motores de encendido por chispa a partir de 2010). 	HSO-5W50LT Litro (946 ml) HSO-5W50 Garrafa (5 L) HSO-5W50C Cubeta (19L) HSO-5W50T Tambo (200 L)									
			Múltiplos para pedido:									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Presentación</th> <th>Caja</th> <th>Pallet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Litro (946 ml)</td> <td>12 pzas.</td> <td>672 pzas.</td> </tr> <tr> <td>Garrafa (5 L)</td> <td>4 pzas.</td> <td>160 pzas.</td> </tr> </tbody> </table>	Presentación	Caja	Pallet	Litro (946 ml)	12 pzas.	672 pzas.	Garrafa (5 L)	4 pzas.	160 pzas.	
Presentación	Caja	Pallet										
Litro (946 ml)	12 pzas.	672 pzas.										
Garrafa (5 L)	4 pzas.	160 pzas.										

La disponibilidad de estos productos varía de país a país, consulte con su agente de ventas HELLA.

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Certificaciones:	No. de Parte
ACEITE SINTÉTICO HSO-10W30LT 	<ul style="list-style-type: none"> Mayor durabilidad: 15,000 km ó 12 meses Aceite lubricante de calidad para motores de combustión interna a gasolina. Está diseñado para satisfacer la última generación de lubricantes RC (Resource Conserving) Asegura una limpieza permanente en el motor evitando depósitos que dañen los componentes de precisión, aumentando su vida útil. 	<ul style="list-style-type: none"> API SN (Instituto Americano del Petróleo), especificación más reciente para aceites de motores de encendido por chispa a partir del 2011) ILSAC GF-5 (International Lubricant Standardization and Approval Committee) API SN-RC (Resource Conserving) 	HSO-10W30LT Litro (946 ml)
ACEITE MINERAL RANGO DE PRODUCTO 	<ul style="list-style-type: none"> ACEITE lubricante de calidad para motores de combustión interna a gasolina. Excede en funcionamiento a otros aceites minerales ofreciendo mejor protección y alto desempeño. 5000 km ó 6 meses utilizando un filtro de aceite calidad equipo original. 	<ul style="list-style-type: none"> API SN. Especificación más reciente para aceites de motores de encendido por chispa a partir de 2010 y con alto kilometraje. API SL. Puede ser utilizado en vehículos 2004 y anteriores que tengan alto kilometraje. 	HMO-10W30LT Litro (946 ml) HMO-10W30 Garrafa (5 L) HMO-15W40LT Litro (946 ml) HMO-15W40 Garrafa (5 L) HMO-15W40GAL Galón (3.78 L) HMO-15W40C Cubeta (19L) HMO-15W40T Tambo (200 L) HMO-20W50LT Litro (946 ml) HMO-20W50 Garrafa (5 L) HMO-20W50T Tambo (200L) HMOSL-20W50LT Litro (946 ml) HMOSL-20W50 Garrafa (5 L) HMOSL-20W50GAL Galón (3.78 L) HMOSL-20W50T Tambo (200L) HMO-25W60LT Litro (946 ml) HMO-25W60 Garrafa (5 L) HMO-25W60GAL Galón (3.78 L) HMO-25W60C Cubeta (19L)
ACEITE MINERAL PARA MOTOCICLETAS 	<ul style="list-style-type: none"> Lubricante especialmente diseñado para motocicletas donde la lubricación debe de realizarse simultáneamente al motor y a la transmisión. Se puede utilizar en todos los motores de motocicletas de 4 tiempos enfriados por aire que requieren cualquiera de las especificaciones API y JASO. 5000 km ó 6 meses utilizando un filtro de aceite calidad equipo original. 	<ul style="list-style-type: none"> API SL. Puede ser utilizado en vehículos 2004 y anteriores que tengan alto kilometraje. JASO MA2 	HMMO-20W50LT Litro (946 ml)
ACEITE MINERAL PARA EQUIPO PESADO 	<ul style="list-style-type: none"> Se recomienda para motores Diesel a 4 tiempos modernos y anteriores de aspiración natural o turbo cargados, que trabajen a condiciones severas de operación, especialmente en motores de bajas emisiones que usan la recirculación de gases de escape (EGR). 5000 km ó 6 meses utilizando un filtro de aceite calidad equipo original. 	<ul style="list-style-type: none"> API CI-4/SL MB-APPROVAL 228.3 VOLVO VDS-3 RENAULT VI RLD-2 MACK EO-M PLUS DDC 93K215 CUMMINS CES 200078 ACEA E7-08 ACEA A3/B4 CATERPILLAR ECF-2 GLOBAL DHD-1 JASO DH-1 MAN 3275 MTU TIPO 2 	HDO-15W40CI4C Cubeta (19 L) HDO-15W40CI4PC Cubeta (19 L) HDO-15W40CI4T Tambo (200L) HDO-15W40CI4PT Tambo (200L) HDO-25W60CF4C Cubeta (19 L)
LÍQUIDO LIMPIA-PARABRISAS 	El líquido limpiaparabrisas es un solvente concentrado que sirve para humectar y proteger al hule de las plumas y disolventes de tipo desengrasantes con el propósito de limpiar el parabrisas de los automóviles de toda clase de residuos que dificulten la visibilidad.		9XW001 Botella (350 ml)

PRODUCTOS QUÍMICOS Y ACEITES HELLA

RANGO DE PRODUCTO

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Certificaciones:	No. de Parte						
FLUIDO PARA TRANSMISIÓN 	<ul style="list-style-type: none"> Mantener lubricados todos los engranes y bujes de la transmisión, actuar como enfriador y fluido hidráulico que genera una presión para lograr los cambios de velocidades. Absorbe la humedad contenida en el interior y evitar su degradación por oxidación. Puede utilizarse en direcciones hidráulicas, con vertidores de par, circuitos hidráulicos de dirección asistida, y transmisiones hidrostáticas. 	<p>Certificaciones para fluido de transmisión automática:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se recomienda usar en automóviles General Motors 2007 y anteriores o donde se requiera aceite DEXRON III-H, Ford Mercon o Allison C-4. DEXRON III MERCON <p>Certificaciones para fluido de transmisión manual:</p> <ul style="list-style-type: none"> API GL-5 MIL-L-2105-D 	Fluido para transmisión automática HATF III-H Litro (946 ml)						
ANTICONGELANTE / REFRIGERANTE SERVICIO LIGERO (Automotriz) 	<ul style="list-style-type: none"> Vida útil: 2 años - 80,000 Km. Color amarillo con características antiespumantes. Tecnología de ácidos inorgánicos (IAT) Inmejorable protección anticorrosiva y de formación de depósitos en el sistema de enfriamiento del motor. Protección contra la corrosión del aluminio, bronce, cobre, soldadura, acero y hierro fundido. <p>MEZCLA LISTA PARA USAR</p> <ul style="list-style-type: none"> Al 50% de Etilenglicol Protección contra Congelamiento: -37°C/-34°F Protección contra Ebullición: 129°/265°F 	<ul style="list-style-type: none"> ATSM D-3306 D-4985 D-6210 D-1384 D-2809 D-1881 <p>APLICACIÓN: GM, Chrysler, Ford, entre otros.</p>	Mezcla lista para usar HCY-05GAL 1 Galón (3.785 L) Concentrado HCYGAL 1 Galón (3.785 L) Múltiples para pedido: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Presentación</th> <th>Caja</th> <th>Pallet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Galon (3.785 L)</td> <td>6 pzas.</td> <td>108 pzas.</td> </tr> </tbody> </table>	Presentación	Caja	Pallet	Galon (3.785 L)	6 pzas.	108 pzas.
Presentación	Caja	Pallet							
Galon (3.785 L)	6 pzas.	108 pzas.							
ANTICONGELANTE / REFRIGERANTE SERVICIO LIGERO (Automotriz) 	<ul style="list-style-type: none"> Vida útil: 5 años - 240,000 Km. Color rosa con características antiespumantes. Tecnología de ácidos orgánicos (OAT) Baja toxicidad y biodegradable. Bajo en silicatos, libre de nitratos, nitratos, fosfatos y boratos. Protección contra la corrosión del aluminio, bronce, cobre, soldadura, acero y hierro fundido. <p>MEZCLA LISTA PARA USAR</p> <ul style="list-style-type: none"> Al 50% de Etilenglicol Protección contra Congelamiento: -36°C/-33°F Protección contra Ebullición: 128°/262°F 	<ul style="list-style-type: none"> ATSM D-3306 D-4985 VWTL774 DB7700 MS9769 GM6277 FORD WSS-M97B51-A1 <p>APLICACIÓN: GM, Chrysler, Ford, entre otros.</p>	Mezcla lista para usar (33%) HCP33GAL 1 Galón (3.785 L) Mezcla lista para usar (50%) HCP-05GAL 1 Galón (3.785 L) Concentrado HCPGAL 1 Galón (3.785 L) Múltiples para pedido: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Presentación</th> <th>Caja</th> <th>Pallet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Galon (3.785 L)</td> <td>6 pzas.</td> <td>108 pzas.</td> </tr> </tbody> </table>	Presentación	Caja	Pallet	Galon (3.785 L)	6 pzas.	108 pzas.
Presentación	Caja	Pallet							
Galon (3.785 L)	6 pzas.	108 pzas.							
ANTICONGELANTE / REFRIGERANTE PARA SERVICIO PESADO (Motores a Diesel) 	<ul style="list-style-type: none"> Vida útil: 2 años - 80,000 Km. Color morado con características antiespumantes. Tecnología de ácidos inorgánicos (IAT) Baja toxicidad y biodegradable. Bajo en silicatos, libre de nitratos, nitratos, fosfatos y boratos. Protección contra la corrosión del aluminio, bronce, cobre, soldadura, acero y hierro fundido. <p>MEZCLA LISTA PARA USAR</p> <ul style="list-style-type: none"> Al 50% de Etilenglicol Protección contra Congelamiento: -36°C/-33°F Protección contra Ebullición: 128°/262°F 	<p>ATSM D-3306 D-4985, D-6210 Freightliner 48-25134-001-E Detroit Diesel 75E298 Cummins 3666132-95 CAT SEBU 6385-05 TMC-RP329</p> <p>APLICACIÓN: Freightliner, Caterpillar, Cummins, International, Harvester, Detroit Diesel entre otros.</p>	Mezcla lista para usar HCBGAL 1 Galón (3.785 L) Concentrado HCB-05GAL 1 Galón (3.785 L) Múltiples para pedido: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Presentación</th> <th>Caja</th> <th>Pallet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Galon (3.785 L)</td> <td>6 pzas.</td> <td>108 pzas.</td> </tr> </tbody> </table>	Presentación	Caja	Pallet	Galon (3.785 L)	6 pzas.	108 pzas.
Presentación	Caja	Pallet							
Galon (3.785 L)	6 pzas.	108 pzas.							

La disponibilidad de estos productos varía de país a país, consulte con su agente de ventas HELLA.

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Certificaciones:	No. de Parte
ANTICONGELANTE / REFRIGERANTE SERVICIO LIGERO (Automotriz) 	<ul style="list-style-type: none"> • Vida útil: 2 años - 80,000 Km. • Color azul con características antiespumantes. • Tecnología de Ácidos Orgánicos (OAT) • Inmejorable protección anticorrosiva y de formación de depósitos en el sistema de enfriamiento del motor. • Protección contra la corrosión del aluminio, bronce, cobre, soldadura, acero y hierro fundido. 	APLICACIÓN: NISSAN: Versa, Tiida, Sentra, March, NP300, entre otros	Mezcla lista para usar HCB33GAL 1 Galón (3.785 L)
	MEZCLA LISTA PARA USAR	Múltiplos para pedido:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Al 33% de Etilenglicol 	Presentación Caja Pallet	
	<ul style="list-style-type: none"> • Protección contra Congelamiento: -18°C/-1°F • Protección contra Ebullición: 126°/258°F 	Galon (3.785 L) 6 pzas. 108 pzas.	
		Porcentaje de Mezcla Concentrado / Agua	Protección contra congelamiento hasta:
		33% concentrado / 67% agua	-18° C (-1°F)
		50% concentrado / 50% agua	-37° C (-34°F)
		60% concentrado / 40% agua	-52° C (-61°F)
			Protección contra ebullición hasta:
			167° C (258°F)
			129° C (265°F)
			132° C (270°F)
ANTICONGELANTE / REFRIGERANTE SERVICIO LIGERO (Automotriz) 	<ul style="list-style-type: none"> • Vida útil: 2 años - 80,000 Km. • Color naranja con características antiespumantes. • Tecnología de Ácidos Orgánicos (OAT) • Inmejorable protección anticorrosiva y de formación de depósitos en el sistema de enfriamiento del motor. • Protección contra la corrosión del aluminio, bronce, cobre, soldadura, acero y hierro fundido. 	APLICACIÓN: Para vehículos Ford, Chrysler y Equipo Original General Motors	Mezcla lista para usar HCO-05GAL 1 Galón (3.785 L)
	MEZCLA LISTA PARA USAR	Múltiplos para pedido:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Al 50% de Etilenglicol 	Presentación Caja Pallet	
	<ul style="list-style-type: none"> • Protección contra Congelamiento: -18°C/-31°F • Protección contra Ebullición: 126°/258°F 	Galon (3.785 L) 6 pzas. 108 pzas.	
		Porcentaje de Mezcla Concentrado / Agua	Protección contra congelamiento hasta:
		33% concentrado / 67% agua	-18° C (-1°F)
		50% concentrado / 50% agua	-37° C (-34°F)
		60% concentrado / 40% agua	-52° C (-61°F)
			Protección contra ebullición hasta:
			167° C (258°F)
			129° C (265°F)
			132° C (270°F)
ANTICONGELANTE / REFRIGERANTE SERVICIO LIGERO (Automotriz) 	<ul style="list-style-type: none"> • Vida útil: 2 años - 40,000 Km. • Color rojo con características antiespumantes. • Tecnología de Silicatizado • Inmejorable protección anticorrosiva y de formación de depósitos en el sistema de enfriamiento del motor. • Protección contra la corrosión del aluminio, bronce, cobre, soldadura, acero y hierro fundido. 	MEZCLA LISTA PARA USAR <ul style="list-style-type: none"> • Al 33% de Etilenglicol 	Mezcla lista para usar HCR33GAL 1 Galón (3.785 L)
	MEZCLA LISTA PARA USAR	Múltiplos para pedido:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Protección contra Congelamiento: -18°C/-1°F • Protección contra Ebullición: 126°/258°F 	Presentación Caja Pallet	
		Galon (3.785 L) 6 pzas. 108 pzas.	
ANTICONGELANTE / REFRIGERANTE SERVICIO LIGERO (Automotriz) 	<ul style="list-style-type: none"> • Vida útil: 2 años - 40,000 Km. • Color verde con características antiespumantes. • Tecnología de Silicatizado • Inmejorable protección anticorrosiva y de formación de depósitos en el sistema de enfriamiento del motor. • Protección contra la corrosión del aluminio, bronce, cobre, soldadura, acero y hierro fundido. 	MEZCLA LISTA PARA USAR <ul style="list-style-type: none"> • Al 33% de Etilenglicol 	Mezcla lista para usar HCG33GAL 1 Galón (3.785 L)
	MEZCLA LISTA PARA USAR	Múltiplos para pedido:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Protección contra Congelamiento: -18°C/-31°F • Protección contra Ebullición: 126°/258°F 	Presentación Caja Pallet	
		Galon (3.785 L) 6 pzas. 108 pzas.	

¡LOS FRENIOS BRILLAN CON UNA NUEVA LUZ!



HELLA BRAKE SYSTEMS

No importa el terreno donde conduzca, los productos HELLA cumplen con las promesas de desempeño. Antes de que se suministren a mayoristas y talleres, todos los discos, pastillas de frenos entre otros productos, se prueban minuciosamente en nuestro propio centro de investigación y desarrollo. Solo esto nos permite alcanzar nuestro objetivo de perfección y para satisfacer los requisitos de nuestros clientes para una calidad sobresaliente. Diseñamos nuestras pruebas de acuerdo con las normas de los fabricantes de vehículos cumpliendo con requerimientos específicos, garantizando seguridad y confort óptimos.

Por ejemplo, nuestros revestimientos de frenos se someterán a pruebas en más de 180,000 millas y 1,000 horas antes del control de calidad final. No están aprobados para producción en serie hasta que se hayan cumplido con todos los criterios de calidad y seguridad. Rendimiento probado y confiable: así usted puede estar seguro de la calidad de todos nuestros productos.

**CALIDAD SUPERIOR CON
TECNOLOGÍA DE ALTO DESEM-
PEÑO, LA MISMA GAMA Y GRAN
COBERTURA DEL MERCADO.
¡TODO BAJO LA MARCA HELLA!**



PASTILLAS DE FRENOS



HELLA es un proveedor líder de innovadores sistemas de frenos en el mercado de autopartes. Décadas de experiencia como proveedor de Equipo Original nos permite ofrecer un amplio rango de productos mediante una de las redes comerciales más grandes del mundo.

Combinamos la tecnología probada de frenos con especificaciones OEM, con un amplio soporte de ventas profesional y servicio técnico de primera clase.

Nuestro rango de productos para pastillas de frenos le ofrece:

- Versiones específicas para cada vehículo.
- **Más de 110 diferentes composiciones de material de fricción** que aseguran el correcto frenado para su automóvil.
- El diseño de la pastilla y las cuñas son idénticas a las especificaciones de OE.
- Capacidad de frenado al nivel de OE; todos los pastillas de frenos han sido ajustados de manera precisa a cada vehículo contemplando la potencia del motor, carga de tracción y características de frenado.
- **90% de cobertura para vehículos europeos**
- Certificación ECR90.



DISCO DE FRENOS



Los rotores de alto contenido de carbono de Hella están diseñados para ofrecer rendimiento y confiabilidad tanto en los circuitos de carreras como en los vehículos convencionales todos los días. Usando especificaciones OE, Hella proporciona un montaje y acabado exacto, brindando más confianza en la capacidad de frenado de su vehículo.

Los discos de freno disponibles en juegos de dos piezas cuentan con un sombrero de aluminio y un anillo de fricción de alto carbono, que se unen entre sí mediante remaches. El empleo del material de aluminio ofrece un ahorro de peso de un 15 al 20 por ciento, rojouciendo la masa no suspendida del sistema de frenos.

- Estudios de rayos X verifican que no existan de bolsas de aire en el material, lo que asegura que los rotores no se agrieten
- Fabricado en Europa
- Mejora en las propiedades de conducción, anillo de fricción de alto carbono
- Mantiene la apariencia de los disco de frenos por miles de kilómetros
- Aportan rojoucción en el consumo de combustible
- Completa rango de aplicaciones de BMW (dos piezas)
- Menos propensos a la deformación
- Operación más silenciosa
- Fácil instalación, no requiere limpieza
- Diseño OE



SENSORES DE DESGASTE



RANGO PARA VEHÍCULOS COMERCIALES



Pastillas



Sensores



Discos de frenos

El nuevo rango de sensores de desgaste de Hella se produce al 100% en Europa. Cada sensor de desgaste se produce meticulosamente con procesos de moldeo por inyección para resistir las condiciones más duras de funcionamiento.

Los sensores de desgaste de Hella están diseñados para combinarse perfectamente con las pastillas de freno Hella, con la finalidad de ofrecer máximo rendimiento en términos de seguridad, comodidad y vida útil.

- Moldeado por inyección para mayor durabilidad y calidad
- Excelente aislamiento térmico
- Altamente resistente al calor
- 100% hecho en Europa
- Fabricante de OE
- Más de 130 sensores de desgaste
- 90% cobertura para vehículos europeos

El nuevo rango de productos Hella para vehículos comerciales ha sido diseñado para aprovechar la competencia de frenos OE.

Las pastilla de freno producidas en Europa le ofrecen una mayor potencia de frenado, además de sensores de desgaste y disco de frenos OE que disipan el calor y permiten un frenado óptimo, además de una mayor longevidad del producto.

- Potencia de frenado para aplicaciones de vehículos europeos comerciales.
- Discos de freno con un alto contenido de carbono diseñados para absorber y disipar el calor de manera efectiva mejor que los disco de freno de hierro.
- Extenso programa europeo de sensores de desgaste
- Pastillas de frenos para equipo pesado, vehículos de policía, taxis y servicio de transporte ligero.
- Calidad OE



LÍQUIDO DE FRENOS

Mejor que el estándar

Independientemente de la categoría, cada líquido de frenos debe tener características muy específicas para garantizar su correcto funcionamiento en cualquier situación.

Los criterios clave para esto incluyen el punto de ebullición seco, el punto de ebullición húmedo y la viscosidad.

Para garantizar que los líquidos de frenos cumplan con los requisitos relacionados con la seguridad con respecto a este criterio, se han especificado normas mínimas específicas de acuerdo con la clasificación DOT. Todos los líquidos de frenos HELLA superan con creces los valores legales y proporcionan la máxima seguridad, incluso en situaciones extremas.



El punto de ebullición seco

Este es el punto de ebullición del líquido de frenos nuevo sin contenido de agua. Al frenar, la energía cinética se convierte en calor. El líquido de frenos absorbe parte de este calor y, para mantener bajo control el calentamiento en cada fase y evitar la formación de burbujas de gas que pueden provocar una falla en los frenos, el punto de ebullición debe alcanzar un cierto nivel.

El punto de ebullición húmedo

Además del calor, el líquido de frenos también absorbe humedad. Esto da como resultado un aumento del contenido de agua y una reducción del punto de ebullición en el líquido de frenos envejecido o en el líquido de frenos que se ha utilizado durante un largo período de tiempo. Normalmente, este punto de ebullición húmedo se especifica para líquidos de frenos con un contenido de agua de alrededor del 3,5% (en relación con la cantidad total).

La viscosidad

La viscosidad es una medida de la facilidad con que fluye un fluido. Cuanto mayor es la viscosidad, más espeso es el fluido (fluye mal); cuanto menor es la viscosidad, más delgado es el fluido (fluye más fácilmente). Cuando las temperaturas aumentan, la viscosidad de la mayoría de los fluidos disminuye. La viscosidad es particularmente relevante para los líquidos de frenos destinados a vehículos modernos con programas electrónicos de estabilidad y ABS (DOT 4 LV y DOT 5.1) porque estos vehículos requieren un líquido con una viscosidad relativamente alta, incluso cuando las temperaturas son bajas.

LÍQUIDO DE FRENOS HELLA

- Punto de ebullición muy elevado
- Disponible como DOT 3/ DOT 4/ DOT 4 PRO (LV, baja viscosidad)/ DOT 5.1
- Las especificaciones DOT se superan ampliamente

Tipo	Descripción	Número de Parte	Presentación	
DOT 3	Se utiliza en sistemas de frenos sin componentes de seguridad complejos.	355360132*		250 ml
		355360142*		500 ml
		355360072*		1 l
DOT 4	Versión estándar para la mayoría de vehículos.	355360001 355360002*		250 ml
		355360011 355360012*		500 ml
		355360021 355360022*		1 l
		355360031		5 l
		355360041		20 l
		355360061		5 l
DOT 4 LV	El líquido se caracteriza por una viscosidad baja.	355360081 355360082*		500 ml
DOT 5.1	Cumple las más altas exigencias y garantiza una seguridad adicional.	355360091 355360092*		1 l
		355360101		1 l

LIMPIADOR DE FRENOS

El limpiador de frenos de Hella atrae el polvo de los frenos y elimina de forma fiable aceite, grasa, suciedad y líquido de frenos sin dejar residuos. Por lo tanto, este agente de limpieza es adecuado para un uso casi general en todas las piezas de frenos, acoplamientos y accionamientos, así como en motores de arranque, alternadores, carburadores, bombas de combustible y piezas de motor.

Características del producto

- Cabezal rociador de 360 grados
- Secado rápido
- No deja residuos
- Aglutina el polvo de los frenos
- Gran efecto limpiador
- Limpia sin causar decoloración y no deja rayas
- Protege contra la oxidación inmediata
- No contiene hidrocarburos clorados ni alogenados
- Producto libre de acetona

Indicaciones

Rocié intensamente las piezas sucias y deje que el disolvente escurra o evapore. Si es necesario, límpielo con una toalla hasta que seque. Repita en caso de que las piezas estén muy sucias. El limpiador de frenos Hella está disponible en tarros de spray de 500 ml.

8DX 355 370-001 | 95001 | 500 ml



Pastillas de Freno HELLA

PowerForCe+

ADVANCED TECHNOLOGY

Tecnología de frenado de alto desempeño,
ahora disponible para su vehículo.



ORIGINAL
EQUIPMENT
PERFORMANCE

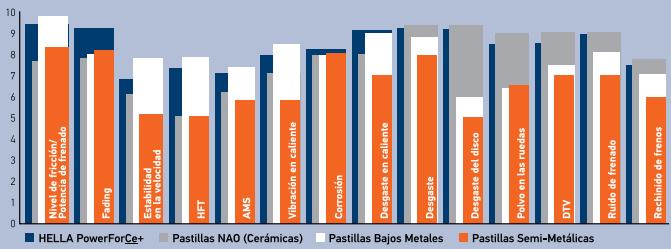


Las nuevas pastillas de freno HELLA PowerForCe+ han sido diseñadas para ofrecer la mayor potencia de frenado, con una sensación de pedal firme y una confiabilidad absoluta en condiciones extremas de manejo. Así mismo, su tecnología en el material de fricción ofrece una frenada silenciosa para el confort de los ocupantes del vehículo.

- Tecnología alemana que combina lo mejor de las pastillas de bajos metales y las pastillas NAO (Cerámicas). Las pastillas de bajos metales (comunes en Europa) ofrecen principalmente un alto poder de frenado y las pastillas NAO (comunes en Asia y USA) ofrecen mayores beneficios en confort, PowerForCe+ logra el mejor equilibrio entre ambas tecnologías.
- Los más altos estándares de calidad, no ponemos en riesgo su seguridad ni la de los ocupantes de su vehículo.
- Disponible para la gran mayoría de modelos de vehículos que circulan en nuestro país.

¡Ya disponibles aquí! Pregunte por las pastillas para su vehículo.

Comparativo entre las pastillas PowerForCe+ y las de otras tecnologías en el mercado



HELLA PowerForCe+

RANGO DE PRODUCTO

Referencia Hella	Posición (eje)	WVA	FMSI	Ref Incoltest Gamax	Ref Incoltest Novex	Ref Hi-Q	Aplicación
355045011	Delantero	21657	73890510	73895	7389N		NISSAN Sentra III 90-95, NISSAN Sunny III 90-95, NISSAN Tsuru III 90-95, ...
355045021	Delantero	23234	7779D092 (7668D)	7668G	7668N	SP1077	CHEVROLET Aveo 04-08, CHEVROLET Optra 05-09, CHEVROLET Epica 05-07, DAEWOO Lacetti 05-08, DAEWOO Nubira 05-11, ...
355045031	Delantero	24724	8804D1592			SP2084	NISSAN Tiida 11-13, NISSAN March 11-18, NISSAN Micra 15-16, NISSAN Note 14-17, NISSAN Versa 12-19, ...
355045041	Delantero	23130	7635D768			SP2025	VW Jetta 10-17, AUDI A3 94-03, SEAT Cordoba/Ibiza 99-, SEAT Leon/Toledo 99-06, SKODA Fabia 99-, VW Golf 97-, VW Polo 01-
355045051	Delantero	23131	7709D768				AUDI A2 00-05, AUDI A3 96-, SEAT Altea (XL) 04-, SEAT Ibiza 02-, SKODA Octavia 96-, VW Golf 97-, VW Polo 01-
355045061	Trasero	23554	8216D1112				AUDI A4 04-, PEUGEOT 807-96, SEAT Cordoba/Ibiza 93-99, SEAT Ibiza/Toledo 93-99, VW Golf 83-02, VW Passat 80-97, VW Polo 95-02,
355045071	Trasero	23554	7920D1017			SP1391	AUDI A1/A2/A3/A4/A6/AB/TT, SEAT Cordoba/Ibiza/Altea, SEAT Leon/Toledo, SKODA Fabia/Octavia/Yeti, VW Eos/Golf/Jetta/Polo, VW Lupo ,
355045081	Delantero	21561	7832D815	7318P		SP1107-F	NISSAN Altima 93-01, NISSAN Altima 01-06, NISSAN Cefiro 94-99, NISSAN Maxima 88-00, NISSAN Maxima QX 94-00, NISSAN Sentra 00-,
355045091	Delantero	21562	7318D815	7318P		SP1107F	NISSAN Juke 10-, NISSAN Maxima II 08-, NISSAN Teana II 08-, NISSAN Tida 04-07, NISSAN Tida 07-,
355045101	Trasero	23871	8405D1288	8405G		SP1184	NISSAN Qashqai 07-, NISSAN Cube 10-, NISSAN Maxima II 08-, NISSAN Teana II 08-, NISSAN Tida 07-, RENAULT Koleos 08-.,
355045111	Delantero	23973	8553D1435	8553G		SP1564	RENAULT Duster 10-, RENAULT Logan 07-, NISSAN March III 03-10, NISSAN Micra C+ 05-, NISSAN Micra III 03-10, NISSAN Note 04-, RENAULT Clio III 05-,
355045121	Delantero	23587	8760D1107	8212G	8212N	SP2098	AUDI A3 03-, AUDI TT 04-, SEAT Ibiza V 08-, SEAT Leon/Toledo 05-, SKODA Octavia 04-, SKODA Yeti 09-, VW Golf/Touran 03-, VW Scirocco 08-
355045131	Trasero	23914	8213D1108		8213N	SP2099	AUDI A3 03-, AUDI A4/A6 04-, SEAT Leon 05-, SKODA Octavia 04-, SKODA Yeti 09-, VW Golf/Touran 03-, VW Passat 05-, VW Scirocco 08-
355045141	Delantero	24682	8456D1345	8456G		SP1383	NISSAN Tida 07-.,
355045151	Delantero	25681	9006D1776				SKODA Fabia 11-, VW Polo 09-, VW Vento 15-.,
355045161	Delantero	21347	743D3333			SP1140	NISSAN NP300 (D22) 08-, NISSAN Caravan 86-97, NISSAN Navara 85-, NISSAN Pathfinder 86-96, NISSAN Terrano I 86-96, .
355045171	Delantero	23868	7844D0943			SP1237	HONDA CR-V II 01-06, HONDA Civic X 16-.,
355045181	Delantero	25268	8801D1590	10313G	10313N	SP1392	CHEVROLET Spark GT 10-19, CHEVROLET Aveo Emotion 08-12, CHEVROLET Beat 18-20, .
355045191	Delantero	25202	8449D1374	8449P	8449N		NISSAN Juke 10-17, NISSAN Qashqai 07-13, NISSAN X-Trail 07-14, RENAULT Koleos 14-17, .
355045201	Delantero	22439	914D1911	9141G		SP4080	NISSAN Frontier NP300 03-08, NISSAN Navara NP300 03-15, RENAULT Alaskan 16-17, .
355045211	Delantero	24317	8264D1156	8266G	8266N	SP1186	KIA Rio 05-, HYUNDAI Verna 05-, HYUNDAI Accent 05-.,
355045221	Delantero	21866	8702D694				VW Crossfox 05-11, VW Polo IV 95-07, VW Voyage 08-16, .
355045231	Delantero	23241	843D1321	10209G	10209N	SP1086	CHEVROLET Spark 7.2 02-15, CHEVROLET Spark Chronos 10-14, DAEWOO Lanos 97-, DAEWOO Matiz 98-, CHERY QQ308 11-16, .
355045241	Delantero	25722	8926D1702	8928D		SP1481	CHEVROLET Sonic 12-17, CHEVROLET Aveo 11-12, CHEVROLET Cobalt 12-13, .
355045251	Delantero	24338	8330D1210		8330N	SP2093	TOYOTA Corolla 06-, TOYOTA RAV 4 III 05-, TOYOTA Yaris III 11-12, .
355045261	Delantero / Trasero	20547	8250D1139				CHEVROLET Corsa Active 03-07, CHEVROLET Corsa Wind 01-03, .
355045271	Delantero	25632	8950D1676			SP1596	FORD Ranger 11-, MAZDA BT-50 11-.,
355045281	Delantero	24439	7950D1047	7950G			FORD Escape 05-, FORD Escape Hybrid 11-12, MAZDA Tribute 00-.,
355045291	Delantero	24604	8481D1327	8389G		SP2185	JEEP Cherokee 08-, JEEP Wrangler II 96-, JEEP Liberty 07-08, .
355045301	Trasero	24822	8480D1326	8438G			DODGE Journey 08-, DODGE Grand Caravan 07-11, JEEP Cherokee 10, .
355045311	Delantero	21234	9236D2058	9236CV			TOYOTA Hilux VIII 15-.,
355045321	Delantero	24337	8331D1211	8331G		SP2138	TOYOTA RAV 4 III 05-, TOYOTA Auris 06-.,
355045331	Trasero	24338	8332D1212		8332N	SP2081	TOYOTA RAV 4 III 05-, TOYOTA Camry 06-.,
355045341	Delantero	25934	8667D1470	8647G		SP1480	CHEVROLET Cruze 11-, CHEVROLET Tracker 14-17, CHEVROLET Orlando 12-13, CHEVROLET Sonic 12-16, VAUXHALL Astra VI 10-.,
355045351	Delantero	21497	7573D0764		7573N	SP1231	HONDA Civic 15-16, HONDA Accord 06-11, HONDA Civic 11-12, .
355045361	Delantero	24451	8301D1184	8301G	8301N	SP1377	TOYOTA Corolla 07-12, TOYOTA Yaris 05-17, GREAT WALL M4 18-19, GREAT WALL Voleex C10 13-14, .
355045371	Delantero	23225	8290D1176	10235G	10235N		CHEVROLET Corsa Evolution 02-07, .
355045381	Delantero	25875	8952D1728	8952P		SP1729	MAZDA 3 13-18, MAZDA CX-30 Skyactiv 19-, MAZDA CX-3 15-18, .
355045391	Delantero	22154	8970D1759			SP4123	MAZDA 3 Skyactiv 14-17, .
355045401	Trasero	25878	8953D1729				MAZDA 3 (BM) 13-, MAZDA CX-3 15-18, .
355045411	Trasero	24137	8470D1388			SP2091	VOLVO C30 06-, FORD Focus, MAZDA 3 03-09, .
355045421	Delantero	23723	7947D1044	10257G		SP1260	FORD Ecosport 12-13, FORD Focus 05-, MAZDA 3 00-06, MAZDA 5 05-, VOLVO C30 04-.,
355045431	Delantero	23604	8289D1175	10251G		SP1565	FORD Fiesta 04-14, FORD Fusion 02-12, FORD Ecosport 02-07, MAZDA 2 03-.,
355045441	Delantero	25870	8310D1191	10233G	10233N		NISSAN NV350 Bus 05/12-, NISAN URVAN Box 10/00 -, ISUZU NHR 06-19, ISUZU NKR 06-19, .
355045451	Delantero	24283	8948D01454			SP2113	MAZDA 2 07-, Ford Fiesta 10-17, SUZUKI Swift IV 10-.,
355045461	Delantero	25031	8670D1522	8730G		SP1362	CHEVROLET Cruze 09-, CHEVROLET Tracker 2014-.,
355045471	Delantero	23584	7741D1866		7741N	SP1360	mitsubishi ASX 10-, mitsubishi Lancer 03-, mitsubishi Outlander II 06-14, .
355045481	Trasero	23582	7743D0868		7743N		CITROEN C-Crosser 07-, mitsubishi Outlander II 06-, mitsubishi Montero/Pajero 90-, mitsubishi Lancer Sportback 08-, PEUGEOT 4007 07-.,
355045491	Delantero	24914	8846D1627	8844G		SP1390	RENAULT Duster 12-18, RENAULT Fluence 10-, RENAULT Megane II 08-, RENAULT Captur 17-19, RENAULT Zoe 19-.,
355045501	Delantero	23855	7869D0906				TOYOTA Tacoma 04-.,
355045511	Delantero	24452	843D1324				LEXUS RX, TOYOTA Camry (V7,V8,VH7), TOYOTA RAV IV (A4)
355045521	Trasero	24918	8500D1391				LEXUS RX9-, TOYOTA Highlander US, TOYOTA Prius Plus (W4)
355045531	Delantero	23546	8284D1173				VW Gol 96-99, VW Saveiro 06-14, .
355045541	Delantero	25564	883D01623			SP1671	MAZDA CX-5 13-18, .
355045551	Delantero	24979	8502D1394				HONDA Fit 07-12, HONDA Civic 09-12, HONDA CR-V 11-12, .
355045561	Delantero	25792	888D01654				HONDA Accord IX 12-.,
355045571	Delantero	25181	8827D1614			SP2086	SUZUKI Swift III-IV 05-18, SUZUKI Ertiga 19, SUZUKI Jimny 04-05, .
355045581	Delantero	24024	7877D0776	7877G	7877N		TOYOTA 4runner 03-16, TOYOTA Hilux 09-15, TOYOTA LandCruiser Prado 09-.,
355045591	Delantero	21443	8256D1146	10243G	10243N	SP1243	RENAULT Logan 04-10, RENAULT Sandero 07-13, RENAULT Clio II 08-05, PEUGEOT 309 85-93, .
355045601	Delantero	23581	8550D1437				SEAT Ibiza IV 02-09, SKODA Fabia 99-, VW Polo 01-.,
355045611	Delantero	24277	8253D1142	10237G	10237N		HYUNDAI Atos 98-, HYUNDAI Atos Prime 99-.,
355045621	Delantero	25581	8878D1650	8878G			NISSAN Altima 14-18, NISSAN Leaf 10-17, .
355045631	Delantero	25190	8850D1455				JEEP Grand Cherokee IV (WK,WK2) 10-.,
355045641	Delantero	22768	9311D2076			SP4275	TOYOTA Camry (V7_,V8_,VH7) 17-, LEXUS UX (AA1_,AH1_) 18-.,
355045651	Delantero	23438	7732D0856				CHRYSLER Voyager III 00-, DODGE Caravan III 00-, JEEP Cherokee 01-, JEEP Liberty 01-.,
355045661	Delantero	22235	9081D1852			SP1974	MAZDA 2 Skyactiv HB 14-18, .
355045671	Trasero	25947	7069D1841				HONDA HR-V (RU) 14-.,
355045681	Delantero	24333	8486D1375				AUDI Q3 11-, VW Tiguan 10-, VW Tiguan 07-.,
355045691	Delantero	24738	8849D1633				AUDI A3 (8V) 12-, AUDI Q7 17-18, AUDI Q3 18-19, VW Golf VII 13-18, VW Tiguan 07-18, .



Referencia	Posición (ej.)	WVA	PNISI	Ref Incibest Gamma	Ref Incibest Novex	Ref Hi-Q	Aplicación
355045701	Delantero	25669	8868D1641	8868P			VW Saveiro 09-18, VW Gol 12-18, VW Voyage 12-17, VW Cross Up 16-18,...
355048211	Delantero	25348	8868D1593	8868G	8868N	SP1399	HYUNDAI i20 14-16, HYUNDAI Accent 10-18, HYUNDAI i30 12-17, HYUNDAI i35 10-15, KIA Rio Spac 12-18,...
355048221	Delantero	25708	8810D1595 / 8751D1543	8810P		SP1409	HYUNDAI Elantra 16-17, HYUNDAI Veloster 11-17, HYUNDAI i30 11-17, KIA Cerato Koup 14-16, KIA Niro 14-16,...
355048231	Delantero	24024	7877D976	7877G	7877N	SP2033	TOYOTA 4Runner 03-16, TOYOTA Hilux 09-15, TOYOTA Hilux VII VIII 04-18, TOYOTA Fortuner 09-15, TOYOTA Prado 03-10,...
355048241	Delantero	25797	9159D1935	9159G	9159TXPRO	SP1719	HYUNDAI Grand i10 15-17,...
355048251	Delantero	21012	7376D497	7376G	7376TXPRO	SP1047	HYUNDAI Accent Verna 00-03, HYUNDAI Getz 03-06, HYUNDAI Accent GYRO 03-07, JAC STAR A13 12-18, JAC Veloce A13 09-19,...
355048261	Trasero	25292	8506D1398	8506N	8506P	SP1187	HYUNDAI Elantra 17-19, HYUNDAI i35 09-15, HYUNDAI Creta 16-, KIA Cerato Forte Koup 09-13, KIA Rio 05-08, KIA Sportage 11-16,...
355048271	Delantero	25345	9559D2326	10318G	10318N	SP1405	KIA Picanto II 11-17,...
355048281	Trasero	21947	7487D606	7487G	7487N	SP2040	TOYOTA Land Cruiser Prado 150 09-15, TOYOTA 4Runner 03-16, TOYOTA FJ Cruiser 05-18, TOYOTA Hilux VII 97-01,...
355048291	Delantero	23974	8385D1269	10313G	10313N	SP1158	CHEVROLET Aveo 07-14, CHEVROLET Spark GT 06-10,...
355048301	Delantero	24501	8412D1295	8412G	SP1196	HYUNDAI Kona 17- KIA Carens 06-, KIA Sportage 04-, KIA Carens 06-,...	
355048311	Delantero	25702	9140D1830			SP1787A	RENAULT Logan 12-, RENAULT Sandero 13-, RENAULT Twingo 14-,...
355048321	Delantero	22448	9061D1830	9061G			RENAULT Logan 13-18, RENAULT Sandero 12-18, RENAULT Clio Campus 11-19,...
355048331	Delantero	24597	8775D1566	10285N	10285EK	SP1238	KIA Carnival 02-06, KIA Sedona 06-10, KIA Grand Carnival 05-09, JAC Refine 13-19, HYUNDAI H1 08-11,...
355048341	Trasero	25688	8908D1679	8908P	SP1731	MAZDA 3 14-16, MAZDA 6 12-16, MAZDA CX-3 17-18, MITSUBISHI ASX 09-, MITSUBISHI Outlander 12-19, PEUGEOT 4008 12-, CITROEN C4 12-,	
355048351	Delantero	23891	7825D924	7825G	7825N	SP1202	KIA Optima 03-07, KIA Soul 09-11, HYUNDAI Tucson 04-10, KIA Sportage 04-,...
355048361	Trasero	24498	8391D1275	8391G	SP1205	CHEVROLET Captiva Sport 08-18, CHEVROLET Equinox 03-09, SUZUKI Grand Vitara 09-09, HYUNDAI Terracan 04-08,...	
355048371	Trasero	24934	8428D1313	8428D1813G	SP1239	HYUNDAI i35 17-, HYUNDAI Sonata 04-15, HYUNDAI Tucson 04-10, HYUNDAI Verna 10-, KIA Soul 09-14, KIA K2 11-, K3 12-,,	
355048381	Delantero	20649	7177D227		7177N	SP1043	VW Jetta 90-97, CHERY Tiggo 06-,...
355048391	Delantero	24275	8815D1601	10286G	10286TXPRO	SP1172	HYUNDAI i10 07-15, HYUNDAI i20 08-12, KIA Picanto II 04-07, KIA Picanto II EKOTAXI 08-12,...
355048401	Trasero	22455	8428D1813G		SP1845	HYUNDAI i20 20-, IONIQ 16-, HYUNDAI Tucson 15-, Venue 19-, KIA Niro 16-, Rio 17-, Sportage 15-, KIA Stonic 17-,...	
355048411	Trasero	25520	8524D1284	8401P	SP1247	HYUNDAI Genesis 08-15, HYUNDAI Grand Santa Fe 13-, HYUNDAI Santa Fe 05-17, SSANGYONG Musso 18-,...	
355048421	Delantero	25823	9175D1950		SP1780	TOYOTA Yaris 13-, Yaris/VIOS 13-,...	
355048431	Delantero	22329	9075D01847	9075G	SP1844	HYUNDAI Tucson 15-18, KIA Sportage Revolution 15-17,...	
355048441	Delantero	24682	7668D977		SP1103	CHEVROLET Aveo Five 05-16, CHEVROLET Spark 16-16, CHEVROLET Epica 03-06, DAEWOO Nubira 99-03, DAEWOO Leganza 98-03,...	
355048451	Delantero	24346	8307D1188	8307G	8307N	SP1416	SUZUKI Grand Vitara 05-15, TOYOTA RAV 4 III 08-13,...
355048461	Delantero	22117	8906D1736	8906G	SP1714	NISSAN X-Trail 15-19, NISSAN ROGUE 14-15, RENAULT Koleos 16-19,...	
355048471	Trasero	24453	8420D1304	8420P		TOYOTA Land Cruiser Prado 150 15-18, TOYOTA Tundra 07-17, TOYOTA Sequoia 00-07, Tundra 06-...	
355048481	Trasero	24610	8846D1354		SP2094	TOYOTA Yaris 05-14, TOYOTA Corolla 13-19, GREAT WALL M4 15-16,...	
355048491	Delantero	24351	8322D1202	8400G	SP1194	HYUNDAI Grand Santa Fe 13-, HYUNDAI Santa Fe 05-17, KIA Sorento 02-16,...	
355048501	Delantero	24510	8381D1264	8381G	SP1204	CHEVROLET Captiva Sport 08-18, CHEVROLET Equinox 03-09, SUZUKI Grand Vitara XL7 07-09,...	
355048511	Delantero	24529	8728D1519	10296N	10296EK	SP1361	MITSUBISHI Sportero L200 04-16, MITSUBISHI Montero Sport II 08-15,...
355048521	Delantero	21479	7671D799	7298G	7298E	SP1222	TOYOTA 4Runner 87-03, TOYOTA Land Cruiser 84-01, TOYOTA Hilux V, VI 98-99, GREAT WALL Saylor 01-10,...
355048531	Trasero	24231	7418D1086	7418G	SP2116	HONDA Accord 00-15, GREAT WALL WALL Hover H6 12-,...	
355048541	Delantero	22065	8449D1737	8449P	SP1715	NISSAN Qashqai 14-18, NISSAN X-Trail 14-15, RENAULT Koleos 16-19,...	
355048551	Delantero	23764	8505D1397	8505P	SP1240	HYUNDAI i30 07-15, HYUNDAI Elantra 09-12, KIA Cerato Forte 09-12, KIA Carens 02-05,...	
355048561	Delantero	22970			SP1983	KIA Picanto 17-,...	
355048571	Delantero	24353	8784D1574	10254G	10254N		FORD Ranger 99-06, MAZDA BT-50 06-15,...
355048581	Trasero	24271	8218D1114	8218N	SP2118	SUBARU Impreza 07-16, SUBARU Outback 03-14, SUBARU WRX 11-15, SUBARU Forester II III IV 05-14,...	
355048591	Delantero	21450	7483D002	7483G	SP1142	MITSUBISHI Lancer 07-, ZOYTE Nomada 07-,...	
355048601	Trasero	23543	7688D0863	7688G	SP1117	HYUNDAI Elantra 05-11, HYUNDAI Santa Fe 00-06, HYUNDAI Sonata 98-10, KIA Sportage 04-08,...	
355048611	Trasero	22332	9073D1846	9073G	SP1860	MAZDA CX-5 11-19, CX-8 7-...	
355048621	Delantero	24227	8200D1094	8200G	SP1460	NISSAN Navara NP300 07-17, NISSAN Pathfinder 05-12, NISSAN Xterra 05-15, SUZUKI Equator 09-12,...	
355048631	Delantero	24370	7943D1039	7943G	7943NI	SP1408	CHEVROLET Colorado 03-12, CHEVROLET D-Max 02-12, GREAT WALL Hover 06-11, ISUZU D-Max 02-12,...
355048641	Delantero	25187	8615D1447	8615G	SP1374	HYUNDAI Tucson 11-15, HYUNDAI Sonata 09-15, KIA Soul 14-,...	
355048651	Delantero	23462	9546D2311	10211G	SP2021	DFSK K Series 11-, DONGFENG K02 08-....	
355048661	Delantero	23515	8377D1258		SP1603	FORD Edge 06-, MAZDA CX-7 04-14, CX-8 18-, MAZDA CX-9 06-, MITSUBISHI Pajero 15-,...	
355048671	Delantero	23536	8937D1712	10282N	SP1174	HYUNDAI H-1 Starex 97-07, HYUNDAI H100 93-03, JAC Refine 12-13,...	
355048681	Delantero	25797	9331D2096	9331P	SP4212	SUZUKI S-Cross 22-, SX4 13-, SUZUKI SX4 S-Cross 13-, Vitara 15-,...	
355048691	Delantero	25205	8614D1295	8614G	8614N	HYUNDAI Tucson ix35 14-16, HYUNDAI Sonata 15-19, HYUNDAI Kona 17-19, KIA Sportage 10-18,...	
355048701	Delantero	25149	8906D1677	10298G	SP1409	CHEVROLET D-Max 02-12, S10 12-, CHEVROLET Trailblazer 12-20,...	
355048711	Delantero	21725	7765D0887		SP1048	HYUNDAI Elantra 09-10, HYUNDAI Matrix 01-10, SSANGYONG Musso 93-07, MITSUBISHI Santamo 99-04, HAFEI Sigma 00-14,...	
355048721	Delantero	23507	9304D02005		SP1592	SUZUKI Carry 99-, Celerio 14-, SUZUKI Ignis 00-05, SUZUKI Alto 04-09,...	
355048731	Delantero	20870	7420D0539	7153G	7153N	SP1105	TOYOTA Corolla 92-02, TOYOTA Camry 83-97,...
355048741	Delantero	23865	7880D929	7880N	SP1367	SUBARU Forester II III IV 02-12, SUBARU Impreza 99-14, Legacy 03-15, SUBARU Outback 03-10, WRX 11-....	
355048751	Trasero	22423	9271D2042	9271G	SP4178	MAZDA 3 Skyactiv 13-18,...	
355048761	Delantero	22378	9187D1962	9187G	SP1690	HYUNDAI Santa Fe 18-, KIA Sorento 15-,...	
355048771	Delantero	26177	9580D2218	9458P	SP4381	MAZDA 3 Skyactiv 18-,...	
355048781	Trasero	25540	8837D1624	8837P	SP1672	MAZDA CX-5 15-18, MAZDA CX-5 11-17,...	
355048791	Delantero	21467	7365D484		SP1134	MITSUBISHI Colt 96-, CHERY Changhe VAN 13-16,...	
355048801	Delantero	23569	7792D864	7739G	7739N	SP1157	HYUNDAI H1 Starex 06-07, HYUNDAI Santa Fe 00-04, HYUNDAI Terracan 03-12, KIA Sorento 01-09,...
355048811	Delantero	22518	9143D1912		SP1905	HYUNDAI Elantra 05-, HYUNDAI IONIQ 16-, KIA Niro 16-,...	
355048821	Delantero	23970	7703D830	7703G	SP2078	NISSAN Frontier NP300 03-08, NISSAN Navara 97-13,...	
355048831	Delantero	24342	7994D1089	7994G	SP2115	HONDA CR-V 06-11, HONDA Odyssey 05-10, HONDA Accord 10-12, GREAT WALL Hover H6 11-, HAVAJI F7 18-, H5 13-, H6 13-...	
355048841	Trasero	25778	8501D1393	8501P	SP1250	NISSAN Juke 10-, NISSAN Murano 07-14, NISSAN Murano III 14-19, NISSAN X-Trail 15-17, SUZUKI Grand Vitara 05-...	
355048851	Delantero	25555	8873D1645/9628D1645	8873P	SP1910	FORD Escape 13-17, FORD Connect 13-...	
355048861	Trasero	24071	7939D1036	10244G	SP1160	CHEVROLET Optra 01-10, CHEVROLET Nubira 05-11, SUZUKI Forenza 03-08,...	
355048871	Delantero	21343	7412D530	7412G	SP1068	MITSUBISHI OutLander 01-12, MITSUBISHI Sportero L200 Triton V 15-19, MITSUBISHI Lancer Ralliant 08-15,....	
355048881	Delantero	22311	9144D2019	9144D2019P	SP4285	CHEVROLET Equinox LS/LT 19-, CHEVROLET Tracker LS/LT 19-,...	
355048891	Trasero	24871	8501D1393	8501P		NISSAN Murano 07-14, NISSAN Murano 14-19, NISSAN X-Trail 15-17, NISSAN Sentra 13-17, SUZUKI Grand Vitara 05-...	



HELLA PowerForCe+

RANGO DE PRODUCTO

Referencia Hella	Posición (ej.)	WVA	FMSI	Ref Incóblast Gmax	Ref Incóblast Novex	Ref Hi-Q	Aplicación
355048901	Delantero	23314	7559D680	7559G	7559N	SP1535	SUZUKI Grand Vitara 98-08, SUZUKI Vitara 88-05, CHEVROLET Grand Vitara 00-08,...
355048911	Trasero	22231	8893D1833	8893G		SP1919	FORD Escape 17-, FORD Fusion 16-17, FORD Focus 18-19, FORD Edge 06-15,...
355048921	Trasero	25258	9237D2007	9237G		SP1634	SUZUKI Baleno 16-18, SUZUKI SX4 S-Cross 13-, SUZUKI Swift 10-, SUZUKI Vitara 15-...
355048931	Delantero	24484	8767D1555	8767G	8767N	SP1675A	VW Amarok 11-18, BYD Song 15-, Song MAX 17-,...
355048941	Delantero	20164	7572D696	7177N			VW Golf 93-99, VW Jetta 90-97, CHERY Tiggo 06-...
355048951	Delantero	25608	8396D1378			SP1452	HONDA Pilot II 09-15,...
355048961	Delantero	23649	9226D1996			SP1116	KIA Carnival 99-07, KIA K2500 10-11,...
355048971	Trasero	25965	9190D1965			SP4140	NISSAN Qashqai 13-16, NISSAN X-Trail 13-16,...
355048981	Delantero	22035	9193D1968			SP1736	AUDI A3 12-, VW Bora 18-, VW Golf 12-17, VW T-Cross 19-...
355048991	Delantero	26138	9249D2038			SP4263	NISSAN Almera 00-06, NISSAN Senta B15 00-06, NISSAN Sunny 95-07,...
355049001	Delantero	24447	8311D1193				NISSAN Almera 00-06, NISSAN Senta B15 00-06, NISSAN Sunny 95-07,...
355049011	Delantero	21373	7241D1349	7241G	7241N		mitsubishi L200 83-96, MITSUBISHI L300 80-13, MITSUBISHI Montero 82-91,...
355049021	Delantero	25834	9201D1974			SP4032	CITROEN C4 Picasso 13-18, CITROEN C5 17-, PEUGEOT 308 13-21, 4008 14-, PEUGEOT 408 14-...
355049031	Trasero	24537	8429D1314			SP2101-R	FORD Escape 08-12, FORD Focus 09-11, VOLVO 580,...
355049041	Trasero	23953	7460D2733			SP1522	MITSUBISHI Montero 94-00, MITSUBISHI Montero II 01-07, MITSUBISHI Nativa Montero Sport III 15-...
355049051	Delantero	22052	8505D1397	10284G		SP4098	HYUNDAI i30 07-15, HYUNDAI Elantra 09-12, KIA Cerato Forte 09-12, KIA Soul 13-16,...
355049061	Delantero	21142	7540D660	0356		SP1540	SANTANA Samura 86-94, SUZUKI Jimny 98-06, Samurai 84-04, SUZUKI SJ 410 79-91, SJ 413 83-91, SUZUKI Super Carry 85-99,...
355049071	Delantero	22165	8760D1319			SP4006	FIAT 500 14-, Toro 16-, JEEP Compass 16-, Renegade 14-...
355049081	Trasero	24491	8413D1296	8413G		SP1197	KIA Carens 06-, KIA RONDO 06-12,...
355049091	Delantero	24048	7854D0955			SP1171	HYUNDAI i10 97-05, HYUNDAI Santa Fe 01-15, SSANGYONG Actyon 04-11, SSANGYONG Kyron 05-10, SSANGYONG Rexton II 05-12,...
355049101	Delantero	23698	7764D0888			SP1249	NISSAN Murano 02-14, NP300 04-, NISSAN Pathfinder 05-, NISSAN Qashqai 06-14, RENAULT Koleos 08-...
355049111	Delantero	21907	7480D0807	7559G	7559N	SP1584	CHEVROLET Vtara 96-97, SUZUKI Grand Vitara 98-08, SUZUKI Jimny 98-, Vitara 88-02,...
355049121	Trasero	24664	8781D1572	8781P		SP1501	TOYOTA Corolla 06-19,...
355049131	Trasero	22308	9126D1898			SP4112	AUDI A4 15-, A5 16-, A6 18-, AUDI A8 09-18, Q5 16-, Q5L 18-, AUDI Q7 15- / VW Touareg 17-...
355049141	Delantero	26280				SP1982	KIA Picanto 17-,...
355049151	Delantero	25644	8595D1444			SP1397	HYUNDAI Sonata 11-15, KIA Optima 10-16,...
355049161	Delantero	23524	7639D772	7639G	7639N		TOYOTA Land Cruiser 70 J70 90-06, TOYOTA Land Cruiser Prado 90 02-...
355049171	Trasero	20031	7186D482	7186G	7186EK	SP2028	MAZDA 6 03-09, 626 97-02, MAZDA RX-7 85-02,...
355049181	Delantero	26149	9697D2470			SP4368	TOYOTA Corolla E21 19-, TOYOTA Yaris Cross 20-,...
355049191	Delantero / Trasero	20852	7049D137	7089N	7089K		TOYOTA Hilux VI 98-05, TOYOTA Land Cruiser 81-90,...
355049201	Delantero	25378	8800D1589	8800P			DODGE Grand Caravan 07-, DODGE Journey 08-, JEEP Wrangler 17-,...
355049211	Delantero	23784	8722D1513			SP1056	KIA K2900 08-, KIA Besta 86-03, Bongo 89-04, KIA K2500 01-, K2700 97-09, ASIA MOTORS Hi-Topic 93-03,...
355049221	Trasero	23652	7418D537	7418G			SUZUKI Swift 06-12, SUZUKI SX 4 06-15, GREAT WALL Hover H6 11-, HONDA Civic 06-15,...
355049231	Trasero	24602	8390D1274	8390P		SP2186	JEEP Cherokee 07-, Compass 06-, JEEP Wrangler 06-, DODGE Journey 08-,...
355049241	Delantero	24544	8377D1258				FORD Edge 06-15, MAZDA CX-7 06-14, CX-8 18-, MAZDA CX-9 06-, MPV 06-,...
355049251	Trasero	22864	9372D2135			SP4350	MITSUBISHI Eclipse 17-, MITSUBISHI OutLander 10-,...
355049261	Delantero	25698	9189D1964			SP1700	TOYOTA Corolla 06-19,...
355049271	Delantero	21158	7321D0434	7205G	7205NI		TOYOTA Hilux V 97-05,...
355049281	Trasero	25096	8648D1468	8668G			CHEVROLET Cruze 10-17, CHEVROLET OrLando 12-14, CHEVROLET Tracker 13-19, CHEVROLET Sonic 12-16,...
355049291	Delantero	23420	7564D855	7566G		SP1365	NISSAN X-Trail 01-13, NISSAN Pathfinder 95-05,...
355049301	Delantero	24386	8419D1303	8419G			TOYOTA Land Cruiser Prado 150 15-18, TOYOTA Land Cruiser 200 07-17,...
355049311	Delantero	24122	8780D1571	8780P		SP1500	TOYOTA Corolla 06-14,...
355049321	Delantero	25205	9035D1828	8614G	8614N	SP1849	HYUNDAI Kona 17-, HYUNDAI Tucson 15-, KIA Sportage 15-, KIA Ceed 19-,...
355049331	Delantero	22942	9446D2206			SP4336	MERCEDES-BENZ A-CLASS 18-, MERCEDES-BENZ B-CLASS 18-, CLA 19-, MERCEDES-BENZ GLA 20-, GLB 19-,...
355049341	Delantero	25589	8877D1649	8877P			NISSAN Pathfinder 12-17, NISSAN Murano 14-17,...
355049351	Trasero	25232	7939D1315	10244G		SP1257	CHEVROLET Optra 01-08, CHEVROLET Lacetti 03-13, CHEVROLET Nubira 05-11, SUZUKI RENO 04-08,...
355049361	Delantero	23540	9179D1573	10216G	10216N	SP1628	FORD Ranger 05-13, MAZDA BT-50 07-15, MAZDA B2600 99-08, MAZDA B2200 99-03,...
355049371	Trasero	25434	8397D1281	8397G		SP1461A	CHEVROLET Trailblazer 12-20, HONDA Odyssey 11-16, HONDA Pilot 08-15,...
355049381	Delantero	25275	8926D1711	8936G		SP1728	MAZDA 6 12-16,...
355049391	Delantero	24467	8748D1540			SP1716A	CITROEN Jumper III 15-19, FIAT Ducato 06-, PEUGEOT Boxer 05-,...
355049401	Trasero	25098	8990D1761				AUDI A3 12-20, Q2 16-, TT 14-, VW Golf 11-17, VW Touran 15-, VW T-Roc 17-, SEAT Leon 12-21,...
355049411	Delantero	22593	9481D2245				CITROEN Jumpy III 16-20, CITROEN SpaceTourer 16-20, CITROEN C4 Spacetourer 18-20, PEUGEOT Expert 16-,...
355049421	Trasero	22923	9085D1915	9085G		SP1929	CHEVROLET Equinox 17-, OPEL Insignia 17-, OPEL Insignia 17-...
355049431	Delantero	24384	9522D2285			SP4372	HYUNDAI Venue 19-, KIA Soul 19-,...
355049441	Delantero	24283	8738D1454	10287G		SP4138	FORD Fiesta 08-, MAZDA 2 07-15,...
355049451	Delantero	22590				SP1761	SSANGYONG Korando 19-, Tivoli 15-, SSANGYONG XLV 16-,...
355049461	Delantero	21532	8810D1828			SP1842	HYUNDAI i30 13-, KIA Cerato 12-,...
355049471	Trasero	26174	9459D2219	9459P			MAZDA 3 18-, CX-30 19-, MX-30 20-,...
355049481	Delantero	25902	8881D1611			SP1620	FORD Explorer 10-,...
355049491	Delantero	23954	8779D1570			SP1241	CITROEN C0 0-17, C0 18-, C4 04-14, CITROEN DS3 09-16, Xsara 97-12, PEUGEOT 207 06-15, 208 12-, PEUGEOT 307 00-12, PEUGEOT 2008 13-...
355049501	Delantero	25683	8989D1760	8989P			AUDI A3 12-20, Q2 16-, Q3 18-, AUDI TT 14-/CUPRA Formentor 20-, CUPRA Leon 20-21 / SKODA Octavia 12-21 / VW Golf 11-17, Tiguan 07-18,...
355049511	Delantero	24883	9156D1933			SP1880	CITROEN C3 09-, DS3 09-16, CITROEN C4 14-, OPEL Corsa 19-, CrossLand X 17-, PEUGEOT 2008 13-,...
355049521	Delantero	25509	7767D0889	10232G	10232NI		KIA Rio 100-05,...
355049531	Delantero	23498	8221D0888	8221G			NISSAN Murano 05-16, NISSAN Pathfinder 08-12, NISSAN Frontier NP300 05-10, NISSAN Qashqai 07-13, RENAULT Koleos 09-16,...
355049541	Delantero / Trasero	29432	7697D1732	7697N	7697CV	SP4423	ISUZU NPR 04-10, ISUZU NPR 04-15, HINO 300 XZU Z10 11-18,...
355049551	Trasero	24670	7961D1055	7961G		SP1498	FORD Escape 01-12,...
355049561	Trasero	22158	9043D1808			SP1879	SUBARU Forester 18-, Impreza 16-, SUBARU Outback 09-, WRX 11-,...
355049571	Trasero	25827	9325D2090			SP4211	CITROEN C4 Grand Picasso 13-15, CITROEN C4 13-15, CITROEN C5 AirCross 18-19, PEUGEOT 3008 16-, 308 13-21, PEUGEOT 5008 16-...
355049581	Delantero	23515	7430D0551	7430N		SP1527A	MAZDA MPV 88-06, MAZDA E Platform / E VAN,.....
355049591	Delantero	24915	8527D1413			SP1720	HYUNDAI i30 11-, Veloster 11-17, KIA Ceed 12-18, Cerato 09-, KIA Cerato 12-18,...
355049601	Trasero	25843	8438D1326	8438G		SP4079	DODGE Journey 08-15, DODGE Grand Caravan 07-11, JEEP Cherokee 10-,...



SERVICIOS DIGITALES

Esta página le explica cada uno de los servicios digitales que HELLA ofrece a los socios comerciales de la empresa, a los visitantes y a profesionales del taller. Así usted podrá navegar a las páginas correctas de acuerdo a las necesidades individuales de búsqueda, ya sea de equipo original ó de repuestos automotrices.

REDES SOCIALES

Facebook	www.facebook.com/hella.americas
Instagram	@hella.americas
YouTube	@hella.americas
YouTube	www.youtube.com/myhellalights

PORTALES

Sitio en Internet + PDF's	www.hella.com/americas
HELLA PARTNER WORLD	www.hella.com/partnerworld
HELLA TECH WORLD	www.hella.com/techworld
HELLA Special Original Equipment	www.hella.com/soe/en/

MICROSITOS

Faros de trabajo, relevadores, sistemas ópticos de advertencia	
Luces auxiliares, bombillos, plumas limpiaparabrisas, DTRL,	www.myhellalights.com
sistemas acústicos de advertencia,	
productos Optilux	
Illuminación Universal	www.hella.com/lightstyle

Bocinas	www.hella.com/horns
Aplicaciones para plumas limpiaparabrisas	https://hella-wiperblades.com
Bombillos	www.hella.com/bulbs
Configurador de faros 90 mm	www.hella.com/90mm-modules
Eliver - simulador de luces auxiliares	www.hella.com/eliver
Agricultura	www.hella.com/soe/en/
Autobuses	www.hella.com/soe/en/

CATÁLOGO EN LÍNEA

Catálogo de partes universales	https://cat.hella.com/
--------------------------------	--

Catálogo general mundial

Partes para vehículos específicos	https://cat.hella.com/
-----------------------------------	--

Sistema de Frenos



Catálogos digitales



Aplicaciones Digitales



Búsqueda de productos por aplicación

CAPACITACIÓN TÉCNICA GRATUITA

HELLA TECH WORLD

Prepare su taller mecánico automotriz para el futuro. En HELLA TECH WORLD encontrará todo nuestro conocimiento técnico de experto en los campos de iluminación, eléctricos, electrónicos, control térmico, sistemas de frenos y diagnóstico de vehículos, de forma interactiva y actualizada. Y lo mejor: todo este contenido está disponible 24/7 para usted y sus clientes de forma ¡GRATUITA Y COMPLETAMENTE EN ESPAÑOL!

¡Regístrese hoy y comience a adquirir los conocimientos que le darán una verdadera ventaja para ser más competitivo y obtener mayor éxito!

Visite:

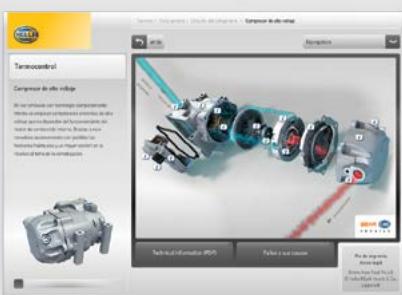
www.hella.com/techworld

**¡REGÍSTRESE HOY,
ES TOTALMENTE GRATUITO!**



Escanee el código QR
desde su Smartphone o
Tablet para ingresar.

**Algunas herramientas
disponibles y muchos más:**



Herramienta Know-how



Información técnica



Entrenamiento en línea de HELLA



INFORMACIÓN TÉCNICA

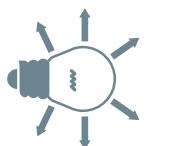
CONCEPTOS BÁSICOS

A continuación se presenta un resumen de los términos básicos más importantes en el tema de tecnología de iluminación y sus respectivas unidades de medida.

Flujo luminoso Φ

Unidad: Lumen (lm)

Describe la producción o salida de luz que irradia una fuente luminosa.



Intensidad luminosa I

Unidad: Candela (cd)

Flujo luminoso que irradia en una cierta dirección.

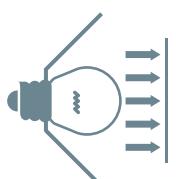


Iluminancia E

Unidad: Lux (lx)

Proporción de flujo luminoso que impacta una determinada superficie.

En otras palabras, 1lx es cuando 1 lm se proyecta o impacta en una superficie de 1 m².



Luminancia L

Unidad: Candela por metro cuadrado (cd/m²). Impresión de brillo que el ojo tiene de una superficie iluminada.



Rendimiento lumínico η

Unidad: Lumen por Watt (lm/W)

Especifica la velocidad de eficiencia con la cual la energía eléctrica se transforma en luz.

Fuentes de luz

La luz proviene de los radiadores de temperatura quienes por medio del calentamiento de energía emiten luz. Esto significa que mientras más se caliente una fuente luminosa, es decir, un filamento al vacío o un arco de gas xenón, mayor es la intensidad luminosa.

Temperatura de color K:

Unidad: Kelvin [K]

El kelvin es la unidad de la temperatura del color. Cuanto más elevada es la temperatura de una fuente luminosa, tanto mayor es la proporción de azul y menor la proporción de rojo en el espectro cromático. Un bombillo de incandescencia con luz cálida blanca posee una temperatura de color de aprox. 2.700 K. En cambio, un bombillo de descarga gaseosa (D2S) tiene, con 4.250 K una luz fría blanca, pero su color se aproxima más a la luz diurna (aprox. 5.600 K).

Factores de influencia sobre una fuente luminosa:

Pese a la regeneración dentro de la lámpara, el filamento de wolframio se consume gradualmente, lo cual limita su vida útil. La durabilidad y el rendimiento luminoso dependen fuertemente, entre otros factores, de la tensión de alimentación presente. Se aplica la siguiente regla empírica: si se incrementa en un 5 % la tensión de alimentación de una lámpara, el flujo luminoso aumenta un 20 %, pero al mismo tiempo se acorta a la mitad la vida útil.

Lumen lm:

Es la unidad del Sistema Internacional de Medidas para medir el flujo luminoso, una medida de la potencia luminosa emitida por la fuente. El flujo luminoso se diferencia del flujo radiante en que el primero contempla la sensibilidad variable del ojo humano a las diferentes longitudes de onda de la luz y el último involucra toda la radiación electromagnética emitida por la fuente de luz según las leyes de Wien y de Stefan-Bolzmann sin considerar si tal radiación es visible o no.

$$1\text{lm} = 1\text{cd} \cdot \text{sr} + 1\text{lx} \cdot \text{m}^2$$

Candela cd:

Es la unidad del Sistema Internacional de Medidas para medir la intensidad luminosa. Se define como: La intensidad luminosa es una dirección dada, de una fuente que emite una radiación monocromática de frecuencia 540×10^{12} hercios y de la cual la intensidad radiada en esa dirección es 1/683 W vatios por estereorradián.

Marcaje en los Bombillos

Los bombillos de los vehículos deben estar normalizados según la normativa ECE-R37 y R99. Con ello se pretende posibilitar la sustitución de los bombillos y al mismo tiempo, evitar la confusión con otros bombillos. En los bombillos se encuentran las siguientes inscripciones:

- Nombre del fabricante
- 6 o 6 V, 12 o 12 V, 24 o 24 V indica la tensión nominal conforme a la normativa ECE 37
- H1, H4, H7, P21 W indica la denominación internacional de categoría de los bombillos normalizados según la ECE, p. ej. 55 W.
- E1 indica el país en que se ha ensayado y homologado la fuente luminosa. El 1 corresponde a Alemania.
- "DOT" significa que también está homologada para el mercado estadounidense.
- "U" indica bombillos de radiación UV rojocida, conforme a la ECE. Estas bombillas se utilizan, p. ej., en faros con dispersor de plástico.
- La marca de autorización otorgada por el organismo de homologación, p. ej. E1 (Kraftfahrbundesamt [Oficina Federal de Automoción] en Flensburg) también se indica en el bombillo, y puede ser 37 R (E1) + un número de cinco cifras o bien simplemente (E1) + un número de tres cifras (también caracteres alfanuméricos, v. fig.).
- La mayoría de los bombillos lucen una marca de fabricante codificada. Esto posibilita la trazabilidad hasta el fabricante.
- Dado que no todas los bombillos presentan espacio suficiente para la identificación, la legislación sólo requiere las siguientes informaciones: fabricante, potencia, marca de homologación y marca de autorización.

Consejos para la manipulación de fuentes luminosas

- Para encenderse, los faros de xenón requieren una alta tensión. Por este motivo, antes de ponerse a trabajar en los faros, deberá desenchufarse el conector hacia la alimentación de corriente de la bobina de reactancia.
- Al montar un nuevo bombillo, no deberá tocarse el bombillo con las manos, ya que quedan marcadas las huellas y provocan turbideces.
- Si un bombillo de xenón se rompe en un espacio cerrado (taller) se debe ventilar para prevenir problemas debido a los gases tóxicos
- Los bombillos de incandescencia y halógenos estándar no contienen sustancias nocivas para el medio ambiente, y por lo tanto pueden desecharse junto con la basura doméstica normal.
- Los bombillos de xenón deben desecharse como residuos especiales. Si el bombillo está defectuoso pero el bombillo aún sigue intacto, deberá desecharse como residuo especial, ya que la mezcla de gas y vapores metálicos contiene mercurio y es, por lo tanto, muy tóxica en caso de inhalación. Si se ha roto el bombillo (p. ej. debido a un accidente), el bombillo de xenón puede desecharse de la forma habitual, ya que el mercurio se habrá evaporado.

Número de homologación E1 - E24

Todos los aparatos HELLA disponen de la homologación E. Los aparatos identificados con E1 son de "Homologación nacional sólo para Alemania" constituyen una excepción y el equipamiento para vehículos oficiales.

A continuación se enumeran los más importantes de entre los 37 países.

1:Alemania	13:Luxemburgo
2:Francia	14:Suiza
3:Italia	16:Noruega
4: Países Bajos	17: Finlandia
5:Suecia	18:Dinamarca
6:Bélgica	19:Rumania
7:Hungria	20:Polonia
8: Repùblica Checa	21: Portugal
9:España	22:CEI
10: Yugoslavia	23: Grecia
11: Inglaterra	
12: Austria	

Números de homologación en los faros:

Para los dispositivos luminotécnicos en vehículos rigen prescripciones constructivas y de servicio nacionales e internacionales, conforme a las cuales se deben producir y ensayar los dispositivos. Para los faros existen marcas de autorización especiales, visibles en el dispersor o en la carcasa.

Por ejemplo: En un dispersor se lee **HC/R 25 E1 02 A 44457**

- La marca HC/R significa: H para luz halógena, C para luz de cruce y R para luz de carretera.
 - El trazo transversal entre C y R significa que no pueden encenderse al mismo tiempo las luces de cruce y de carretera (faro principal H4).
 - El siguiente número de referencia informa sobre la intensidad luminosa del faro de luz de carretera.
 - La identificación E1 indica que el faro ha sido homologado en Alemania.
 - 02 A indica que en el faro se encuentra una luz de situación (luz de posición) (A), cuya especificación ha sido modificada por segunda vez tras su aparición (02).
 - Por último se encuentra el número de homologación de cinco cifras, que se concede individualmente para cada homologación de faro.

Ayuda para descifrar las cifras y combinaciones de letras de los faros:

Normativa ECE 1

Normativa ECE 1	
A: Luz de posición	R: Luz de carretera
B: luz antiniebla	CR: Luz de carretera y de cruce
C: Luz de cruce	C/R: Luz de carretera o de cruce

Normativa ECE 8, 20 (sólo H4)

HC: Luz de cruce halógena
HCR: Luz halógena de carretera y de cruce
HC/R: Luz halógena de carretera o de cruce

Normativa ECE 98

DC: Luz de cruce de xenón
DR: Luz de carretera de xenón
DC/R: Luz de xenón de carretera o de cruce
Está prohibido el uso simultáneo.

¿Qué significan los modos de protección IP?

Clase de protección IP5K4K

Al polvo se le permite penetrar sólo en tales cantidades que no sean menoscabados ni el funcionamiento, ni la seguridad. El agua que salpica la caja a alta presión desde cualquier dirección no debe tener efecto perjudicial; presión de agua: aprox. 4 bar.

Clase de protección IP6K4K

No debe penetrar el polvo. El agua que salpica la caja a alta presión desde cualquier dirección. no debe tener efectos perjudiciales; presión de agua: aprox. 4 bar.

Clase de protección IPX9K

El agua dirigida contra la caja por un limpiador de alta presión/de chorro de vapor no debe tener efectos perjudiciales; presión de agua: aprox. 80 bar.z

De decisiva importancia para determinar el grado de protección son el test de salpicadura de agua y el test de protección contra el polvo.

El test de salpicadura de agua da informaciones sobre cómo los faros, las lámparas y los pilotos señalizadores soportan la lluvia, el agua de salpicadura, el lodo y el limpiador de alta presión. Para ello, la pieza de ensayo es chorreada ininterrumpidamente con agua usándose un limpiador de alta presión en una cámara cerrada.

En el test de protección de polvo se examina en qué medida la pieza de ensayo está protegida contra la penetración de cuerpos extraños sólidos, incluyendo el polvo. Para ello, la pieza de ensayo se expone por cierto tiempo al chorreado con una mezcla de aire y polvo en una cámara.

Descarga
catálogos digitales



HELLA Colombia Autopartes S.A.S.

Calle 123 # 7-51/57 Oficina 1301

Tel. +57 601 718 2501

Bogotá – Colombia

@hella.americas

www.hella.com/americas

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt

999142555 05.2025

Impreso en Colombia

Reservado el derecho de realizar cambios materiales o de precios.



Ninguna parte de esta publicación, incluido el diseño de la portada, puede reproducirse, almacenarse o transmitirse de ninguna manera ni por ningún medio sin el permiso previo de HELLA Colombia Autopartes S.A.S.