



ILUMINACIÓN UNIVERSAL



www.hella.com/truck
www.hella.com/agriculture

¡DISEÑO LUMÍNICO PERSONALIZADO!

Gran variedad de formas y diversas posibilidades de combinación, junto con un diseño de producto optimizado técnicamente: La nueva línea de pilotos universales y modulares Shapeline de HELLA representa una auténtica innovación para el sector de la iluminación del automóvil.

Tanto para la parte delantera, lateral o trasera, cualquier vehículo, ya sea de series pequeñas o grandes, puede contar con una disposición y una composición personalizada de su propia iluminación que, a la vez, le proporcione una imagen individualizada y sólida. Gracias a la línea Shapeline de HELLA, los vehículos de pequeñas series también pueden beneficiarse de una imagen inconfundible que aporta un enorme valor identificativo para la marca.

Además de la innovadora tecnología y la conocida elevada calidad de HELLA, al usuario se le ofrece una libertad de diseño casi ilimitada gracias a la gran variedad de formas de los pilotos Shapeline.

Todos los pilotos de la gama Shapeline de HELLA están disponibles con dos diseños distintos: Shapeline Tech Design, con un concepto clásico de líneas rectas, y Shapeline Style Design, con un concepto curvo y dinámico.

SHAPELINE
DESIGN YOUR LIGHT



Ejemplos de configuración

CAMIÓN



2PS 013 305-011



2SB 013 399-021



2BA 013 333-021



2ZR 013 401-111



8RA 013 347-061

SECTOR AGRÍCOLA



2SD 013 342-121



8RA 013 347-061



EL CONFIGURADOR SHAPELINE: ¡DISEÑE SU ILUMINACIÓN!

Con el configurador on-line Shapeline de HELLA, todos los clientes podrán convertirse en diseñadores de iluminación:

Con unos pocos clics podrá configurar el diseño lumínico de la parte delantera, lateral y trasera de su vehículo, y podrá observar directamente en la silueta de un vehículo el impresionante resultado.

www.hella.com/shapeline

UNA DECISIÓN REDONDA: ILUMINACIÓN UNIVERSAL DE HELLA

Una buena iluminación del automóvil tiene muchas facetas.

No sólo proporciona una luz óptima del campo de trabajo, con lo que aumenta la eficacia durante las mismas horas de trabajo, sino que también ofrece una mayor seguridad para todos los usuarios de la carretera.

Esta característica es aún más evidente en los productos de iluminación universal de HELLA desarrollados para maquinaria agrícola, camiones y tráilers. Ello se debe a que los vehículos potentes necesitan una iluminación potente, y por este motivo, HELLA es justo lo que usted necesita. Desde faros de trabajo hasta iluminación delantera, lateral y trasera, pasando por faros auxiliares, ofrecemos un extenso portofolio de productos de excelente calidad que se caracterizan por su idoneidad, su durabilidad y su innovadora tecnología. Nuestra larga experiencia procedente del equipo original es la que aplicamos también en el mercado del recambio.

En este folleto encontrará una selección de productos de iluminación universal: Artículos de gran eficacia en los que usted puede confiar.

En nuestro catálogo de productos universales, también en la versión on-line, encontrará una visión general de todo nuestro portofolio de artículos pensados para un uso universal, y no son sólo productos de iluminación, sino también de electricidad y electrónica.

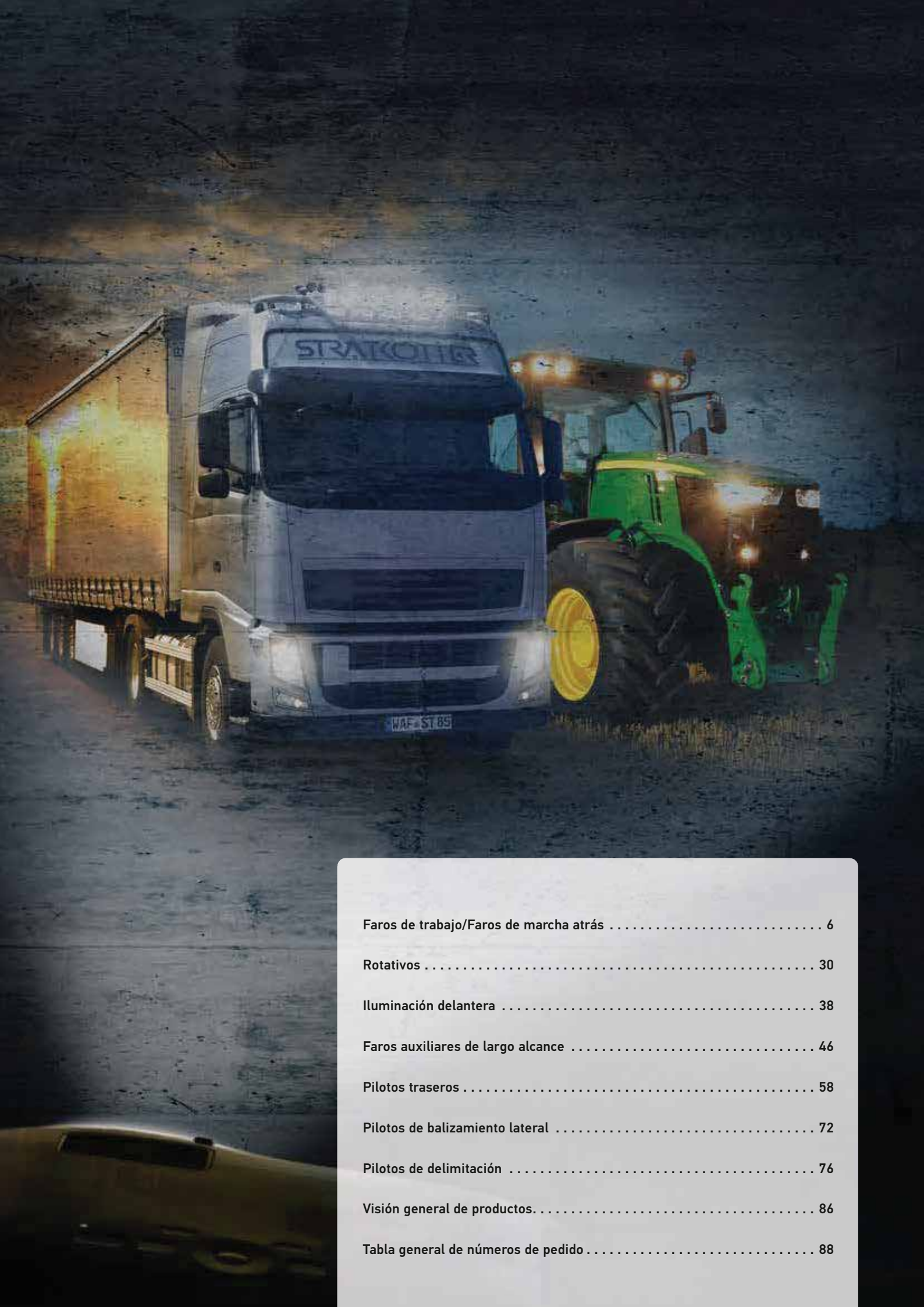
www.hella.com/upc



Compare la distribución de la luz de los faros de trabajo y faros auxiliares, rotativos y sistemas ópticos de advertencia de HELLA con ELIVER, nuestra original herramienta comparativa on-line.

www.hella.com/eliver





Faros de trabajo/Faros de marcha atrás	6
Rotativos	30
Iluminación delantera	38
Faros auxiliares de largo alcance	46
Pilotos traseros	58
Pilotos de balizamiento lateral	72
Pilotos de delimitación	76
Visión general de productos.....	86
Tabla general de números de pedido	88

FAROS DE TRABAJO HELLA

Para una mayor seguridad y confort

Los trabajos en las horas nocturnas, tanto si se trata de maniobrar un vehículo, de trabajos de carga y descarga o de trabajos en el campo, tienen algo en común: Todos ellos necesitan una óptima iluminación de la zona de trabajo.

¡Y para lograr una buena iluminación se necesitan buenos faros! Sólo así es posible concentrarse en el trabajo con el fin de conseguir un resultado eficiente.

¡Todo ello no supone ningún problema para los faros de trabajo HELLA! Gracias a nuestra larga experiencia, proporcionan, en cualquier ámbito de trabajo, la iluminación más adecuada de la zona de trabajo. Tanto con maquinaria agrícola, como con camiones o tráilers, con los faros de trabajo de HELLA toda maniobra con el vehículo es posible en la oscuridad.



¡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



Vídeo: CoroSafe y Thermo Pro
Escanear, ver e informarse.

CoroSafe/NanoSafe

Nuevo procedimiento contra la corrosión para las carcasas 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 cuando 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.

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

La iluminación de los vehículos desempeña un papel muy importante cuando se habla de 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 necesite, con el fin de avisar y proteger a su debido tiempo el entorno. Hasta ahora, esta tarea debía realizarla el conductor u otros trabajadores delimitando 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 sacado al mercado productos pensados para estas necesidades. El tráfico que se acerca en sentido contrario no sólo debe ser avisado, sino que también debe evitarse su deslumbramiento, con el fin de evitar accidentes provocados por una mala visibilidad o un deslumbramiento no deseado. 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.)



Iluminación antideslumbrante **ZEROGLARE**



Vídeo: **ZEROGLARE**
Escanear, ver e informarse

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.



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

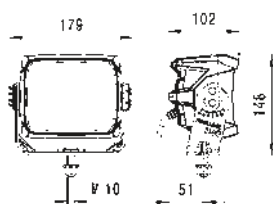
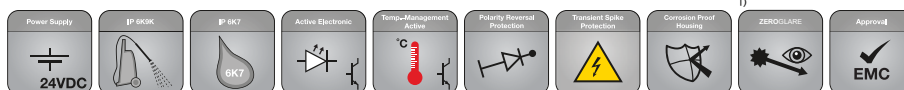
Con la nueva tecnología de proyección **VISIOTECH**, HELLA hace posible la comunicación por medio de la luz, proyectando en el suelo distintos símbolos y tipos de iluminación. Esta tecnología sirve para avisar a otros vehículos o viandantes de que está acercándose un vehículo. Las líneas proyectadas 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. Ello contribuye a aumentar la seguridad y el confort en el trabajo diario.



Ejemplos de aplicación de la tecnología **VISIOTECH**

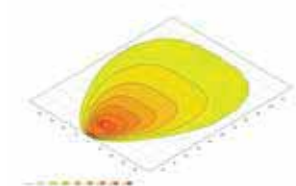
La utilización y puesta en funcionamiento de productos con la tecnología **VISIOTECH** está también permitida fuera del Código de Circulación y Matriculación de Alemania. Para aplicaciones especiales en el tráfico en carretera se necesitan permisos especiales.

Este producto LED presenta las siguientes características:

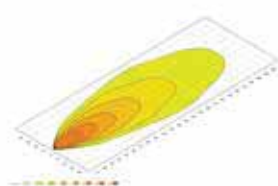
**RokLUME 380 N**

Potencia luminica (medida): hasta 7.800 lúmenes, consumo de corriente: 84 W, temperatura del color: 5.000 Kelvin, multivoltaje, protección ante polaridad inversa, protección ante sobretensiones, termocontrol, IP 6K9K / IP 6K7 (resiste el lavado a alta presión/la inmersión en agua), homologación CEE 10, carcasa de aluminio fundido a presión, revestimiento de la superficie "NanoSafe" antiadherente y fácil de limpiar, enchufe DEUTSCH*.

ZEROGLARE¹⁾	1GA 996 197-001¹⁾
Illuminación de largo alcance	1GA 996 197-021¹⁾
Illuminación del campo más cercano	1GA 996 197-031¹⁾
Illuminación tipo Spot	1GA 996 197-041¹⁾



Illuminación del campo más cercano

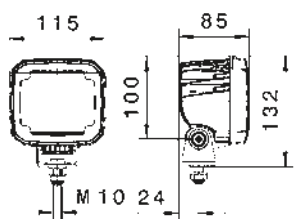
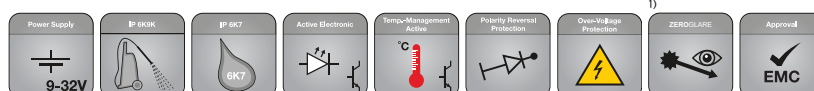


Illuminación de largo alcance

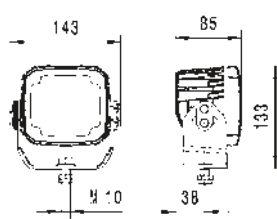
*** Accesorios recomendados:**

Cable de 2.000 mm con enchufe DEUTSCH y extremos abiertos	8KB 990 299-011
---	------------------------

Este producto LED presenta las siguientes características:



Illuminación del campo más cercano



Illuminación de largo alcance

Ultra Beam LED Gen. II

Potencia luminica (medida): 4.000 lúmenes, consumo de corriente: 56 W, temperatura del color: 6.500 Kelvin, multivoltaje, protección ante polaridad inversa, protección ante sobretensiones, termocontrol, IP 6K9K / IP 6K7 (resiste el lavado a alta presión/la inmersión en agua), homologación CEE 10, carcasa de aluminio de alta calidad, permiso ADR/GGVSEB bajo pedido, enchufe DEUTSCH*.

Illuminación del campo más cercano	
Montaje de pie/suspendido en superficie	1GA 995 606-001
Soporte de estribo giratorio Heavy Duty	1GA 995 606-071

Illuminación de largo alcance	
Montaje de pie/suspendido en superficie	1GA 995 606-011
Soporte de estribo giratorio Heavy Duty	1GA 995 606-081

Illuminación ZEROGLARE	
Montaje vertical (disponible a partir de noviembre 2018)	1GA 995 606-171¹⁾

*** Accesorios recomendados:**

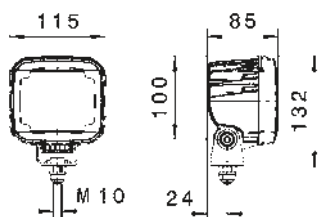
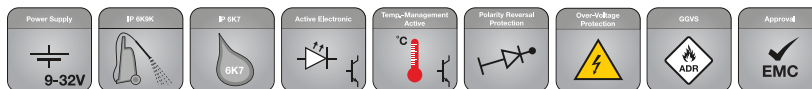
Cable de 2.000 mm con enchufe DEUTSCH y extremos abiertos	8KB 990 299-011
---	------------------------



Vídeo: **ZEROGLARE**
Escanear, ver e informarse

¹⁾ Los modelos **ZEROGLARE** proporcionan una iluminación especial y llevan una óptica con una lente especial. Gracias al sistema **ZEROGLARE**, el conductor del vehículo que se aproxima no queda deslumbrado. 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.

Este producto LED presenta las siguientes características:

**Ultra Beam LED Gen. I**

Potencia lumínica (medida): 2.200 lúmenes, consumo de corriente: 30 W, temperatura del color: 6.500 Kelvin, multivoltaje, protección ante polaridad inversa, protección ante sobretensiones, termocontrol, IP 6K9K / IP 6K7 (resiste el lavado a alta presión/la inmersión en agua), homologación CEE 10, carcasa de aluminio de alta calidad, enchufe DEUTSCH*, permiso ADR/GGVs.

Iluminación del campo más cercano

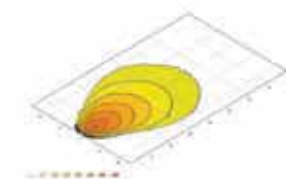
Montaje superficial, vertical	1GA 995 506-001
Montaje suspendido en superficie	1GA 995 506-011
Soporte de estribo giratorio Heavy Duty	1GA 995 506-081

Iluminación de largo alcance

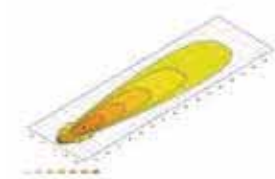
Montaje de pie/suspendido en superficie	1GA 995 506-031
---	-----------------

*** Accesorios recomendados:**

Cable de 2.000 mm con enchufe DEUTSCH y extremos abiertos	8KB 990 299-011
---	-----------------

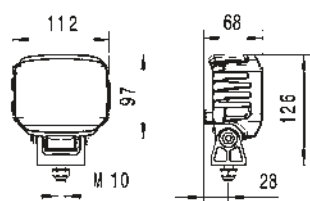
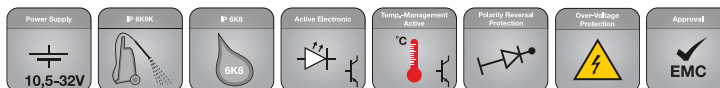


Iluminación del campo más cercano



Iluminación de largo alcance

Este producto LED presenta las siguientes características:

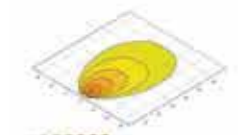
**Power Beam 1800 compact**

Potencia lumínica (medida): 1.850 lúmenes, consumo de corriente: 26 W, temperatura del color: 6.500 Kelvin, multivoltaje, protección ante polaridad inversa y ante sobretensiones, termocontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (resiste el lavado a alta presión/la inmersión en agua), homologación CEE 10, carcasa de plástico conductor del calor, protección total frente a la corrosión gracias a su innovadora carcasa de plástico, enchufe DEUTSCH*.

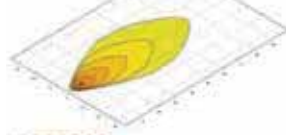
Iluminación del campo más cercano	1GA 996 488-001
Iluminación de largo alcance	1GA 996 488-011

*** Accesorios recomendados:**

Cable de 2.000 mm con enchufe DEUTSCH y extremos abiertos	8KB 990 299-011
---	-----------------

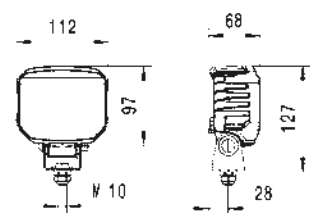
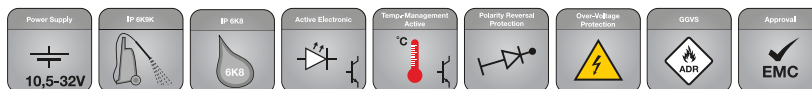


Iluminación del campo más cercano



Iluminación de largo alcance

Este producto LED presenta las siguientes características:

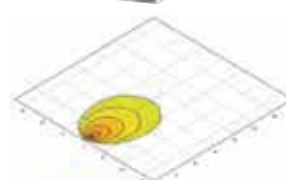
**Power Beam 1000 compact**

Potencia lumínica (medida): 1.000 lúmenes, consumo de corriente: 12 W, temperatura del color: 6.500 Kelvin, multivoltaje, protección ante polaridad inversa, protección ante sobretensiones, termocontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (resiste el lavado a alta presión/la inmersión en agua), homologación CEE 10, carcasa de plástico, permiso ADR/GGVs, montaje vertical o suspendido, protección total frente a la corrosión gracias a su innovadora carcasa de plástico, enchufe DEUTSCH*.

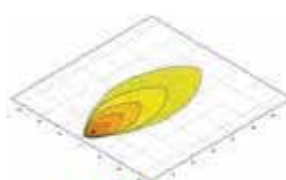
Iluminación del campo más cercano	1GA 996 188-501
Iluminación de largo alcance	1GA 996 188-511
Faros de marcha atrás	2ZR 996 188-521

*** Accesorios recomendados:**

Cable de 2.000 mm con enchufe DEUTSCH y extremos abiertos	8KB 990 299-011
---	-----------------

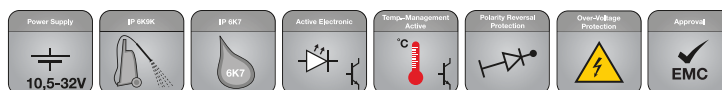


Iluminación del campo más cercano

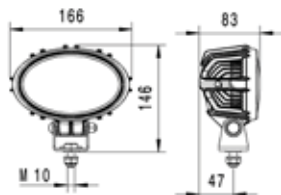


Iluminación de largo alcance

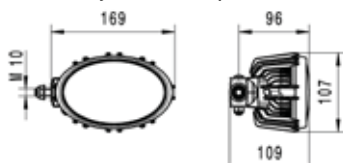
Este producto LED presenta las siguientes características:



Para montaje vertical en superficie



Para montaje lateral en superficie



Oval 100 LED compact

Potencia lumínica (medida): 1.850 lúmenes, consumo de corriente: 26 W, temperatura del color: 6.500 Kelvin, multivoltaje, protección ante polaridad inversa y ante sobretensiones, termocontrol, IP 6K9K / IP 6K7 (resiste el lavado a alta presión/ la inmersión en agua), homologación CEE 10, protección total frente a la corrosión gracias a su innovadora carcasa de plástico, enchufe DEUTSCH*.

Iluminación del campo más cercano

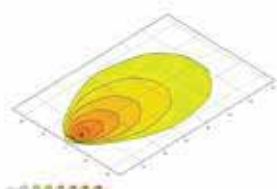
Montaje de pie/suspendido en superficie	1GA 996 761-101
Articulación giratoria lateral	1GA 996 761-171

Iluminación de largo alcance

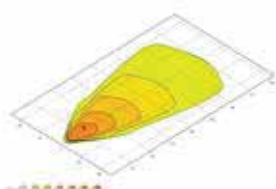
Montaje vertical/suspendido, sin articulación giratoria	1GA 996 761-111
Articulación giratoria lateral	1GA 996 761-191

* Accesorios recomendados:

Cable de 2.000 mm con enchufe DEUTSCH y extremos abiertos	8KB 990 299-011
---	-----------------

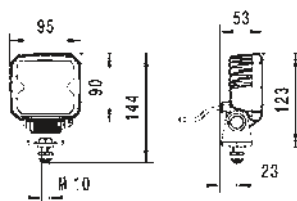
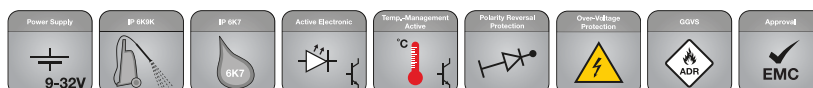


Iluminación del campo más cercano



Iluminación de largo alcance

Este producto LED presenta las siguientes características:



Q90 compact LED

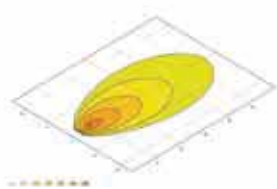
Potencia lumínica (medida): 1.200 lúmenes, consumo de corriente: 15 W, temperatura del color: 6.500 Kelvin, multivoltaje, protección ante polaridad inversa y ante sobretensiones, termocontrol, IP 6K9K / IP 6K7 (resiste el lavado a alta presión/ la inmersión en agua), homologación CEE 10, montaje vertical/suspendido, protección total frente a la corrosión gracias a su innovadora carcasa de plástico.

Iluminación del campo más cercano

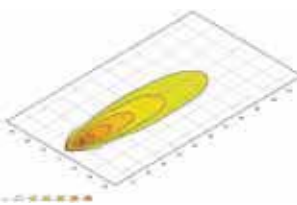
Cable de 500 mm con extremos abiertos	1GA 996 284-001
Cable de 150 mm y enchufe DEUTSCH, con permiso ADR/GGVSEB	1GA 996 284-081

Iluminación de largo alcance

Cable de 500 mm con extremos abiertos	1GA 996 284-011
Cable de 150 mm y enchufe DEUTSCH, con permiso ADR/GGVSEB	1GA 996 284-091

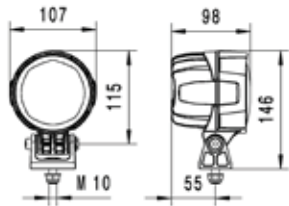
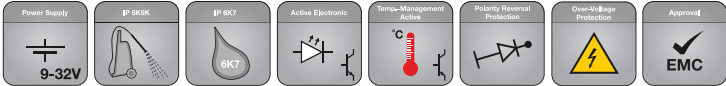


Iluminación del campo más cercano



Iluminación de largo alcance

Este producto LED presenta las siguientes características:



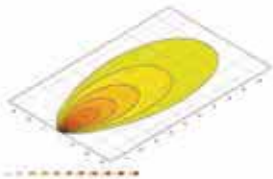
Modul 90 LED

Potencia lumínica (medida): 3.400 lúmenes, consumo de corriente: 36 W, temperatura del color: 6.500 Kelvin, multivoltaje, protección ante polaridad inversa, protección ante sobretensiones, termocontrol, IP 6K9K / IP 6K7 (resiste el lavado a alta presión/la inmersión en agua), homologación CEE 10, carcasa de aluminio de alta calidad, montaje vertical/suspendido, enchufe DEUTSCH*.

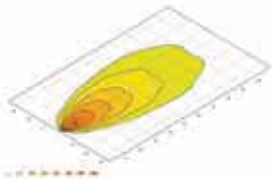
Iluminación del campo más cercano	1G0 996 263-031
Iluminación de largo alcance	1G0 996 263-051

*** Accesorios recomendados:**

Cable de 2.000 mm con enchufe DEUTSCH y extremos abiertos	8KB 990 299-011
---	-----------------

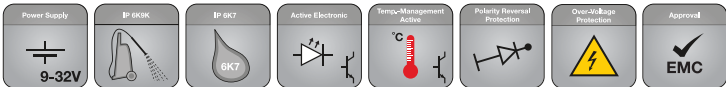


Iluminación del campo más cercano

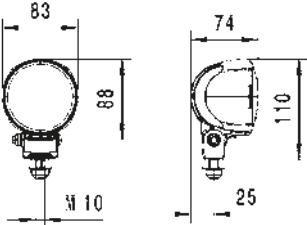


Iluminación de largo alcance

Este producto LED presenta las siguientes características:



Montaje en superficie



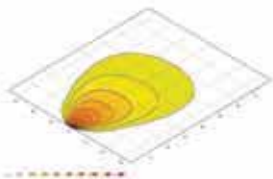
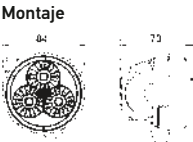
Modul 70 LED Gen. IV

Potencia lumínica (medida): 2.500 lúmenes, consumo de potencia: 30 W, temperatura del color: 6.500 Kelvin, multivoltaje, protección ante polaridad inversa, protección ante sobretensiones, termocontrol, IP 6K9K / IP 6K7 (resiste el lavado a alta presión/la inmersión en agua), homologación CEE 10, carcasa de aluminio de alta calidad, montaje vertical/suspendido.

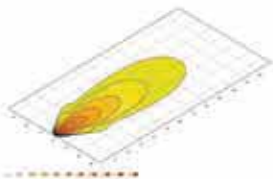
Iluminación del campo más cercano	
Cable de 2.000 mm	1G0 996 476-001
Montaje	1G0 996 476-121

Iluminación de largo alcance	
Cable de 2.000 mm	1G0 996 476-011
Montaje	1G0 996 476-041

Iluminación del suelo ultraamplia	
Cable de 2.000 mm	1G0 996 476-031
Montaje	1G0 996 476-131

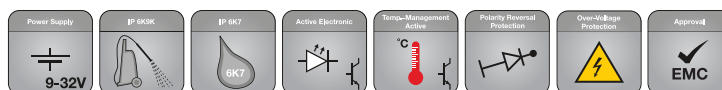


Iluminación del campo más cercano

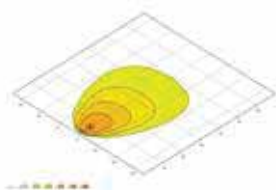
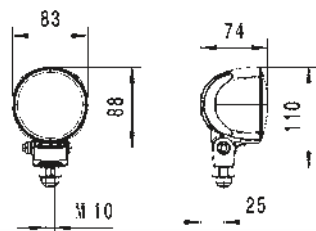


Iluminación de largo alcance

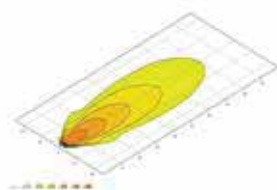
Este producto LED presenta las siguientes características:



Montaje en superficie



Iluminación del campo más cercano



Iluminación de largo alcance

Modul 70 LED Gen. 3.2

Potencia lumínica (medida): 1.800 lúmenes, consumo de potencia: 20 W, temperatura del color: 6.500 Kelvin, multivoltaje, protección ante polaridad inversa, protección ante sobretensiones, termocontrol, IP 6K9K / IP 6K7 (resiste el lavado a alta presión/la inmersión en agua), homologación CEE 10, carcasa de aluminio de alta calidad.

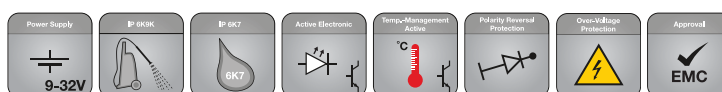
Iluminación del campo más cercano

Cable de 2.000 mm con extremos abiertos	1G0 996 576-031
Enchufe DEUTSCH*	1G0 996 576-041

Iluminación de largo alcance

Cable de 2.000 mm con extremos abiertos	1G0 996 576-001
Enchufe DEUTSCH*	1G0 996 576-011

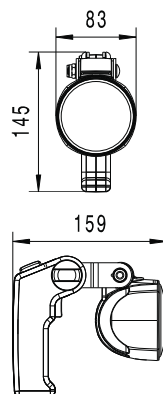
Este producto LED presenta las siguientes características:



Faro buscador Modul 70 LED con asa e interruptor, con 3 LEDs de alta potencia, modelos disponibles para una iluminación de largo alcance o del campo más cercano



Faro buscador Modul 70 con asa e interruptor, con 4 LEDs de alta potencia para una iluminación ultraamplia

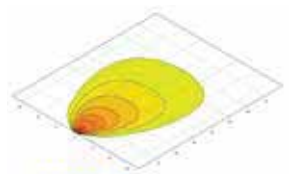


Modul 70 LED: Faro buscador con asa e interruptor

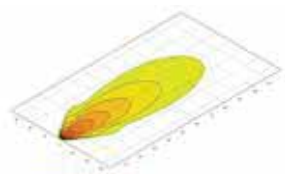
Con estos modelos de la serie Modul 70 LED, HELLA saca al mercado faros buscadores con una elevada potencia lumínica. Los faros buscadores ofrecen una utilización muy versátil gracias a su práctica asa. El asa posee, además de un interruptor para un uso continuo, un interruptor de tecla para usos breves que permiten el lenguaje Morse. Debido al reducido consumo de energía, los faros buscadores Modul 70 son idóneos para su uso en vehículos que funcionen con batería. La electrónica multivoltaje de estos faros permite utilizarlos en redes de a bordo con tensión de 12 y de 24 V. El faro buscador Modul 70 está protegido perfectamente frente a la corrosión gracias a la tecnología CoroSafe. La carcasa de aluminio de estos faros de trabajo ha sido tratada con procesos químicos especiales para poder soportar las condiciones de utilización más exigentes.

Temperatura del color: 6.500 Kelvin, multivoltaje 9-32 V, protección ante polaridad inversa, protección ante sobretensiones, termocontrol, IP 6K9K / IP 6K7 (resiste el lavado a alta presión/la inmersión en agua), homologación CEE 10, enchufe DEUTSCH.

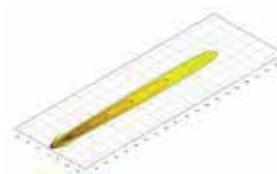
Iluminación de largo alcance, 2.500 lúmenes, 30 W	1H0 996 476-501
Iluminación del campo más cercano, 2.500 lúmenes, 30 W	1H0 996 476-511
Iluminación ultraamplia, 800 lúmenes, 13 W	1H0 996 376-491



Iluminación del campo más cercano

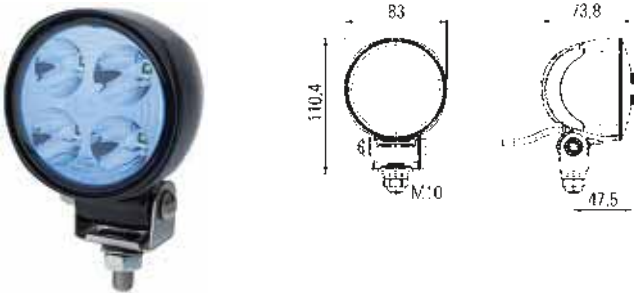
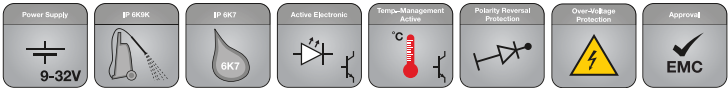


Iluminación de largo alcance



Iluminación de ultralargo alcance

Este producto LED presenta las siguientes características:



Modul 70 LED blue

El Modul 70 LED blue se ha desarrollado pensando especialmente en los vehículos quitanieves y vehículos cisterna. Menor efecto de deslumbramiento al iluminar nieblas salinas, sal esparcida o nieve. Su dispersor azul mejora la percepción de los contrastes durante la noche.

Potencia lumínica (medida): 800 lúmenes, consumo de corriente: 13 W, temperatura del color: 5.000 Kelvin, multivoltaje 9-32 V, protección ante polaridad inversa, protección ante sobretensiones, termocontrol, IP 6K9K / IP 6K7 (resiste el lavado a alta presión/la inmersión en agua), homologación CEE 10, enchufe DEUTSCH*.

Iluminación de largo alcance,
ángulo de inclinación recomendado: 5°

1G0 996 276-701

Ejemplo de aplicación

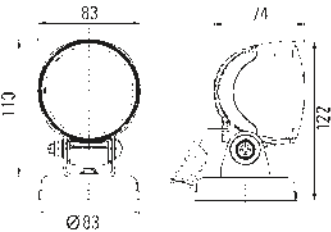
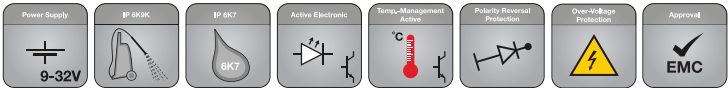


*** Accesorios recomendados:**

Cable de 2.000 mm con enchufe DEUTSCH y extremos abiertos

8KB 990 299-011

Este producto LED presenta las siguientes características:



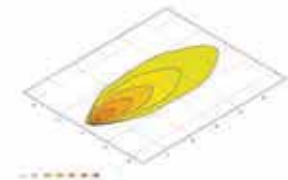
Modul 70 con pie magnético y cable en espiral

Este modelo del faro de trabajo Modul 70 está indicado para numerosos ámbitos de aplicación gracias a su pie magnético y a su encendedor de cigarrillos. Su pie magnético permite un posicionamiento muy versátil en superficies magnéticas, así como un montaje y desmontaje sencillos y rápidos. Gracias a su conexión con un cable en espiral, este faro de trabajo puede guardarse perfectamente en la guantera.

Potencia lumínica (medida): 800 lúmenes, consumo de corriente: 13 W, temperatura del color: 6.500 Kelvin, multivoltaje 9-32 V, protección ante polaridad inversa, protección ante sobretensiones, termocontrol, IP 6K9K / IP 6K7 (resiste el lavado a alta presión/la inmersión en agua), homologación CEE 10, cable en espiral y encendedor de cigarrillos.

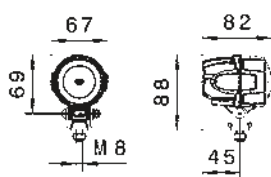
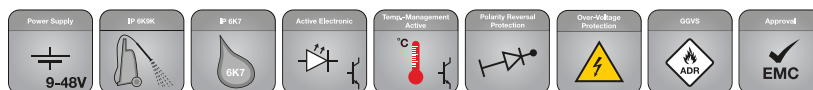
Iluminación del campo más cercano (disponible a partir de enero 2019)

1G0 996 376-631



Iluminación del campo más cercano

Este producto LED presenta las siguientes características:



Modul 50 LED

Potencia luminica (medida): 800 lúmenes, consumo de potencia: 15 W, temperatura del color: 6.500 Kelvin, multivoltaje 9-48 V, protección ante polaridad inversa, protección ante sobretensiones, termocontrol, IP 6K9K / IP 6K7 (resiste el lavado a alta presión/la inmersión en agua), homologación CEE 10, carcasa de aluminio de alta calidad, permiso ADR/GGVSE, enchufe DEUTSCH*.

Iluminación del campo más cercano

Montaje superficial, vertical	1G0 995 050-001
Montaje suspendido en superficie	1G0 995 050-011

Iluminación de largo alcance

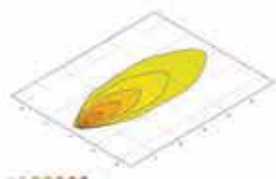
Montaje de pie/suspendido en superficie	1G0 995 050-021
---	-----------------

* Accesorios recomendados:

Cable de 2.000 mm con enchufe DEUTSCH y extremos abiertos	8KB 990 299-011
---	-----------------

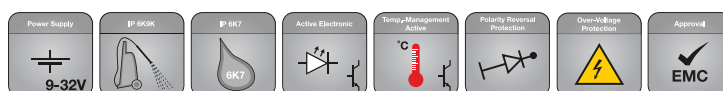


Iluminación del campo más cercano

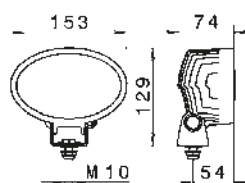


Iluminación de largo alcance

Este producto LED presenta las siguientes características:



Montaje en superficie



Oval 100 LED Gen. II

Potencia luminica (medida): 4.000 lúmenes, consumo de corriente: 56 W, temperatura del color: 6.500 Kelvin, multivoltaje, protección ante polaridad inversa, protección ante sobretensiones, termocontrol, IP 6K9K / IP 6K7 (resiste el lavado a alta presión/la inmersión en agua), homologación CEE 10, carcasa de aluminio de alta calidad, permiso ADR/GGVSEB bajo pedido, enchufe DEUTSCH*.

Iluminación del campo más cercano

Montaje de pie/suspendido en superficie	1GA 996 761-001
Montaje	1GA 996 761-021

Iluminación de largo alcance

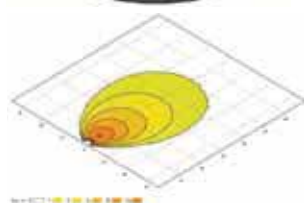
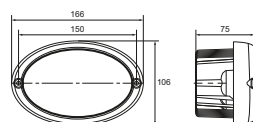
Montaje de pie/suspendido en superficie	1GA 996 761-011
---	-----------------

* Accesorios recomendados:

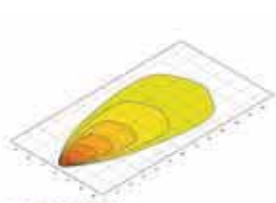
Cable de 2.000 mm con enchufe DEUTSCH y extremos abiertos	8KB 990 299-011
---	-----------------



Montaje

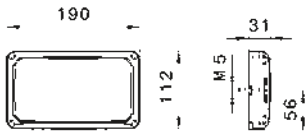
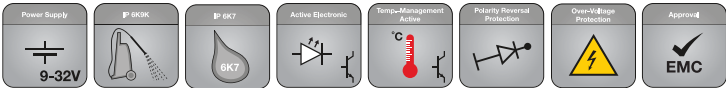


Iluminación del campo más cercano



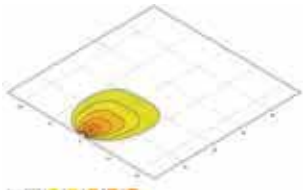
Iluminación de largo alcance

Este producto LED presenta las siguientes características:



Flat Beam 1000

Potencia lumínica (medida): 1.100 lumen, consumo de corriente: 11 W, temperatura del color: 6.500 Kelvin, multivoltaje, protección ante polaridad inversa y ante sobretensiones, termocontrol, IP 6K9K / IP 6K7 (resiste el lavado a alta presión/ la inmersión en agua), homologación CEE 10, carcasa de plástico resistente a los impactos. Montaje vertical, cable de 2.000 mm con extremos abiertos



Iluminación del campo más cercano

Iluminación del campo más cercano

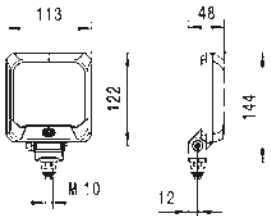
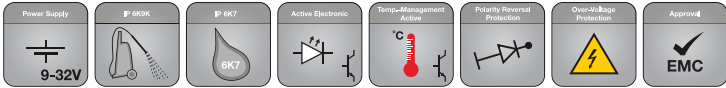
Montaje lateral	1GD 996 193-001
Soporte de estribo giratorio	1GD 996 193-011

Iluminación de 45°

Gracias a la óptica especial de su dispersor, la luz se proyecta de manera perfecta en la zona de trabajo incluso en el montaje vertical. Su estructura parte la luz en un ángulo de 45° hacia abajo, ofreciendo así una excelente iluminación en el campo de trabajo más cercano.

Montaje lateral	1GD 996 193-051
-----------------	-----------------

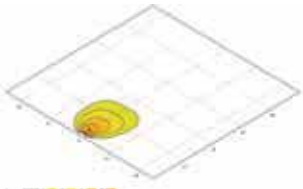
Este producto LED presenta las siguientes características:



Flat Beam 500

Potencia lumínica (medida): 550 lúmenes, consumo de corriente: 7 W, temperatura del color: 6.500 Kelvin, multivoltaje, protección ante polaridad inversa y ante sobretensiones, termocontrol, IP 6K9K / IP 6K7 (resiste el lavado a alta presión/ la inmersión en agua), homologación CEE 10, carcasa de plástico resistente a los impactos, cable de 2.000 mm con extremos abiertos.

Iluminación estándar de 45° hacia abajo: Gracias a la óptica especial de su dispersor, la luz se proyecta de manera perfecta en la zona de trabajo en el montaje vertical. Su estructura parte la luz en un ángulo de 45° hacia abajo, ofreciendo así una excelente iluminación en el campo de trabajo más cercano.

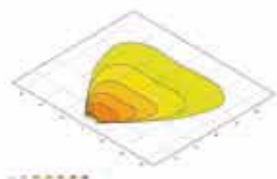
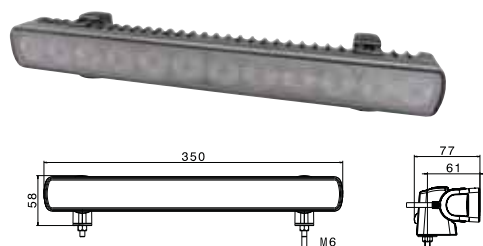
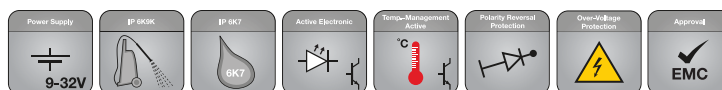


Iluminación del campo más cercano

Iluminación del campo más cercano

Montaje vertical en superficie, soporte de estribo estándar	1GA 995 193-001
Montaje vertical suspendido, soporte de estribo estándar	1GA 995 193-011
Montaje vertical en superficie lateral	1GA 995 193-021
Montaje vertical en superficie, fijación mediante pestañas	1GA 995 193-031
Montaje vertical en superficie, soporte de estribo giratorio	1GA 995 193-041

Este producto LED presenta las siguientes características:



Iluminación del campo más cercano

Barra lumínica LED 350

Potencia lumínica (medida): 2.200 lumen, consumo de corriente: 25 W, temperatura del color: 5.000 Kelvin, multivoltaje, protección ante polaridad inversa y ante sobretensiones, termocontrol, IP 6K9K / IP 6K7 (resiste el lavado a alta presión/ la inmersión en agua), homologación CEE 10, carcasa de plástico Thermo Pro.

Iluminación del campo más cercano

Cable de 2.500 mm con extremos abiertos

16J 958 040-501

HELLA **VALUEFIT**



HELLA VALUEFIT. CALIDAD CONTRASTADA. BUEN PRECIO.

Especialmente pensados para las necesidades concretas del mercado de la postventa, los faros de trabajo de la gama HELLA VALUEFIT ofrecen una combinación perfecta de calidad fiable, excelente rendimiento y precio acorde con el mercado.

Todos los faros HELLA VALUEFIT cumplen con las especificaciones técnicas más importantes, son seguros, fiables y hacen posible que la reparación sea más económica. Y todo ello sin tener que renunciar a importantes servicios.



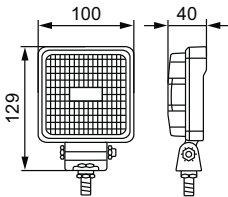
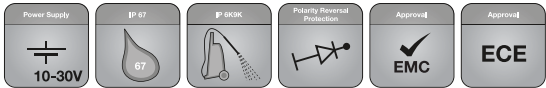
EN BUENA FORMA PARA UN ELEVADO RENDIMIENTO

Los faros de trabajo HELLA VALUEFIT convencen no sólo por su óptimo rendimiento lumínico, sino también por su variedad de modelos. Equipados normalmente con la eficiente y potente tecnología LED, estos faros de trabajo proporcionan una extraordinaria iluminación del campo de trabajo gracias a sus 5.500 lúmenes de potencia lumínica medida.

Tanto de formas redondas como cuadradas, o como una barra lumínica ultraplana, los robustos faros VALUEFIT de HELLA representan la opción ideal para una gran variedad de ámbitos de aplicación, para maquinaria agrícola, de construcción, para camiones o para tráilers.

Este producto LED presenta las siguientes características:

HELLA
VALUEFIT

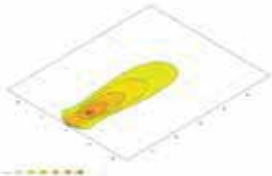


S800 LED

Potencia lumínica (medida): 800 lúmenes, consumo de potencia: 9 W, tipo de protección: IP 67 e IP 6K9K, carcasa de aluminio, multivoltaje: 10 – 30 V, protección ante polaridad inversa, homologación CEE 10 y CEE 23 como faro de marcha atrás.

Iluminación del campo más cercano: Montaje vertical o suspendido en superficie

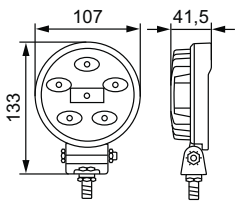
Cable de 800 mm y extremos abiertos	1GA 357 107-012
Cable de 3.000 mm y extremos abiertos	1GA 357 107-022



Iluminación del campo más cercano

Este producto LED presenta las siguientes características:

HELLA
VALUEFIT

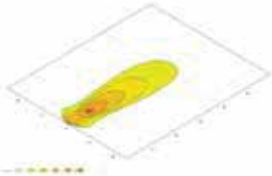


R900 LED

Potencia lumínica (medida): 900 lúmenes, consumo de potencia: 9 W, tipo de protección: IP 67 e IP 6K9K, carcasa de aluminio, multivoltaje: 10 – 30 V, protección ante polaridad inversa, homologación CEE 10.

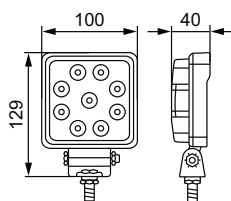
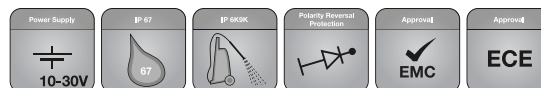
Iluminación del campo más cercano: Montaje vertical o suspendido en superficie

Cable de 800 mm y extremos abiertos	1G0 357 108-012
-------------------------------------	-----------------



Iluminación del campo más cercano

Este producto LED presenta las siguientes características:

HELLA
VALUEFIT
**S1500 LED**

Potencia lumínica (medida): 1.500 lúmenes, consumo de potencia: 15 W, tipo de protección: IP 67 e IP 6K9K, carcasa de aluminio, multivoltaje: 10–30 V, protección ante polaridad inversa, homologación CEE 10.

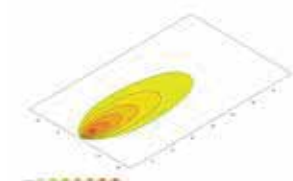
Iluminación del campo más cercano: Montaje vertical o suspendido en superficie
Homologación CEE 23 como faro de marcha atrás

Cable de 800 mm y extremos abiertos	1GA 357 103-012
-------------------------------------	------------------------

Cable de 3.000 mm y extremos abiertos	1GA 357 103-022
---------------------------------------	------------------------

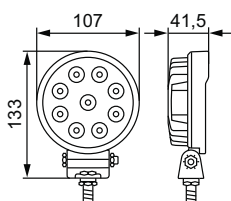
Con asa e interruptor
Montaje vertical o suspendido en superficie
Homologación CEE 23 como faro de marcha atrás

Enchufe DEUTSCH	1GA 357 103-082
-----------------	------------------------



Iluminación del campo más cercano

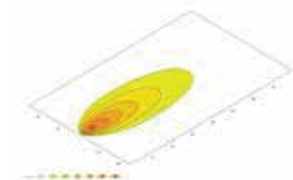
Este producto LED presenta las siguientes características:

HELLA
VALUEFIT
**R1500 LED**

Potencia lumínica (medida): 1.500 lúmenes, consumo de potencia: 15 W, tipo de protección: IP 67 e IP 6K9K, carcasa de aluminio, multivoltaje: 10–30 V, protección ante polaridad inversa, homologación CEE 10.

Iluminación del campo más cercano: Montaje vertical o suspendido en superficie

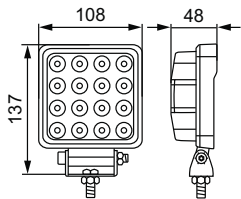
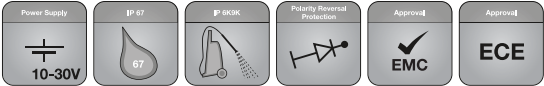
Cable de 800 mm y extremos abiertos	1G0 357 101-012
-------------------------------------	------------------------



Iluminación del campo más cercano

Este producto LED presenta las siguientes características:

HELLA
VALUEFIT

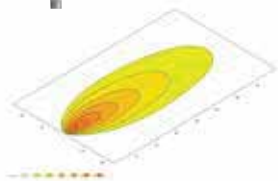


S2500

Potencia lumínica (medida): 2.500 lúmenes, consumo de potencia: 25 W, tipo de protección: IP 67 e IP 6K9K, carcasa de aluminio, multivoltaje: 10–30 V, protección ante polaridad inversa, homologación CEE 10.

Iluminación del campo más cercano: Montaje vertical o suspendido en superficie
Homologación CEE 23 como faro de marcha atrás

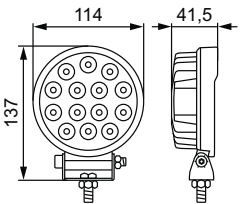
Cable de 800 mm y extremos abiertos	1GA 357 106-022
Cable de 3.000 mm y extremos abiertos	1GA 357 106-032



Iluminación del campo más cercano

Este producto LED presenta las siguientes características:

HELLA
VALUEFIT

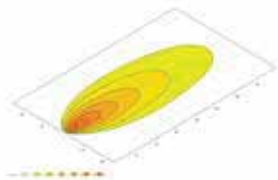


R2200

Potencia lumínica (medida): 2.200 lúmenes, consumo de potencia: 25 W, tipo de protección: IP 67 e IP 6K9K, carcasa de aluminio, multivoltaje: 10–30 V, protección ante polaridad inversa, homologación CEE 10.

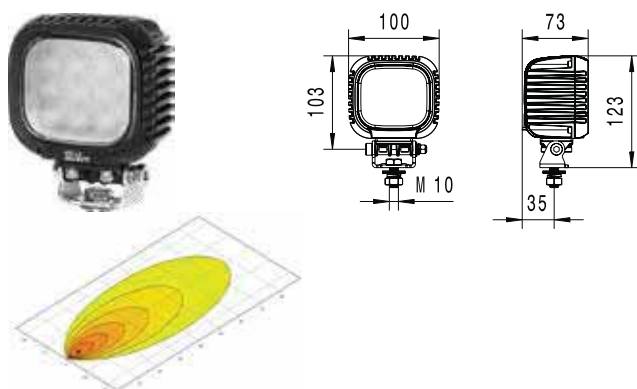
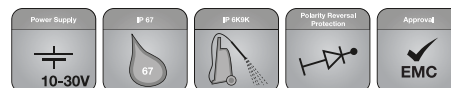
Iluminación del campo más cercano: Montaje vertical o suspendido en superficie

Cable de 800 mm y extremos abiertos	1G1 357 105-022
-------------------------------------	-----------------



Iluminación del campo más cercano

Este producto LED presenta las siguientes características:

HELLA
VALUEFIT


Iluminación del campo más cercano

S3000 LED

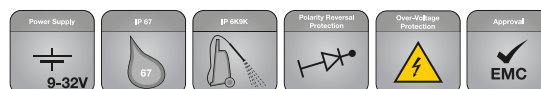
Potencia lumínica (medida): 3.000 lúmenes, consumo de potencia: 31 W, tipo de protección: IP 67 e IP 6K9K, carcasa de aluminio, multivoltaje: 10–52 V, protección ante polaridad inversa, homologación CEE 10, cable de 800 mm.

Iluminación de terrenos de amplia superficie

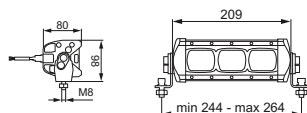
Cable de 800 mm, conector DEUTSCH incluido

1GA 357 109-002

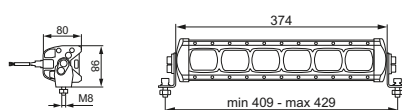
Este producto LED presenta las siguientes características:

HELLA
VALUEFIT


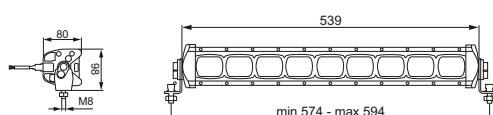
LBX-220 LED



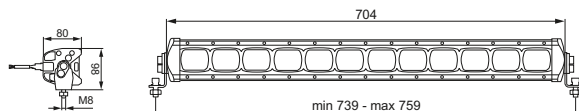
LBX-380 LED



LBX-540 LED



LBX-720 LED

**Barras lumínicas LBX LED**

Potencia lumínica (medida): hasta 5.500 lúmenes, 9-32 V, protección ante polaridad inversa, protección ante sobretensiones, IP 67 e IP 6K9K, permiso CEE 10, carcasa de aluminio, enchufe DEUTSCH*, montaje vertical/suspendido en superficie.

Iluminación del campo más cercanoLBX-220 LED, 1.000 lúmenes, 22 W **1GE 360 000-002**LBX-380 LED, 2.000 lúmenes, 44 W **1GJ 360 001-002****Iluminación de largo alcance**LBX-540 LED, 3.500 lúmenes, 66 W **1GJ 360 002-002**LBX-720 LED, 5.500 lúmenes, 88 W **1GJ 360 003-002***** Accesorios recomendados:**

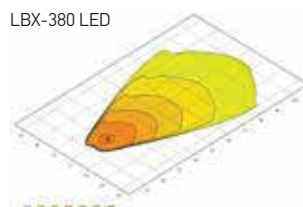
Cable de 2.000 mm con enchufe DEUTSCH y extremos abiertos

8KB 990 299-011**Iluminación del campo más cercano**

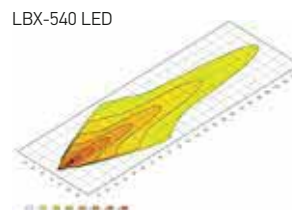
LBX-220 LED



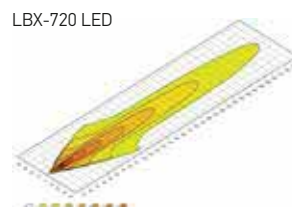
LBX-380 LED

**Iluminación de largo alcance**

LBX-540 LED



LBX-720 LED



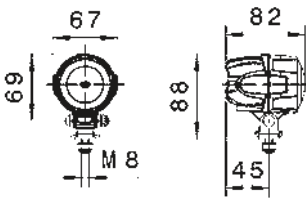
TECNOLOGÍA DE PROYECCIÓN HELLA VISIOTECH

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. Ello contribuye a amentar 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, formando 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 viandantes de que está acercándose un vehículo. Las líneas proyectadas delante del vehículo también pueden utilizarse para una navegación más sencilla del vehículo.

En ambos casos, la seguridad en el trabajo y en el confort aumentan notablemente, y pueden evitarse 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.

Este producto LED presenta las siguientes características:



Modul 50 LED Spot

Consumo de potencia: 15 W, multivoltaje 9-52 V, protección ante polaridad inversa, protección ante sobretensiones, termocontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (resiste el lavado a alta presión/la inmersión en agua), homologación CEE 10, carcasa de aluminio de alta calidad, permiso ADR/GGVs, enchufe DEUTSCH*.

La serie Modul 50 LED Spot de HELLA contribuye a aumentar la seguridad en la zona de trabajo. Estos faros disponen de una tecnología de lentes especial capaz de concentrar la luz de manera muy intensa, proyectado un círculo sobre el suelo como punto de advertencia. Dependiendo del tipo de suelo se recomienda utilizar diferentes colores, como blanco, azul, verde o rojo.

Blanco	1G0 995 050-051
Azul	1G0 995 050-061
Verde	1G0 995 050-071
Rojo	1G0 995 050-081

* Accesorios recomendados:

Cable de 2.000 mm con enchufe DEUTSCH y extremos abiertos	8KB 990 299-011
---	-----------------

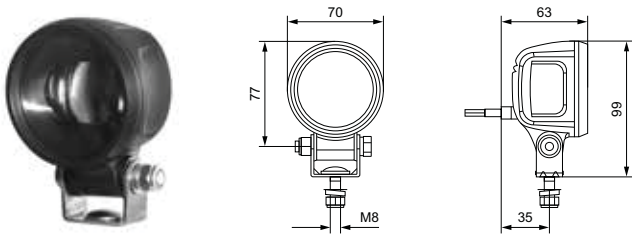
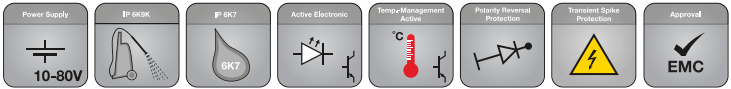
Ejemplos de aplicación



El faro de advertencia Modul 50 LED Spot proyecta un círculo sobre el suelo como punto de advertencia. Los rayos lumínicos se concentran de manera muy intensa gracias a su óptica de lentes especiales, formando un círculo sobre el suelo como punto de advertencia. Este faro está indicado para las más diversas aplicaciones (p.ej. carretillas elevadoras). Gracias a su forma compacta, el Modul 50 LED Spot se adapta perfectamente a situaciones de montaje donde haya poco espacio. Este faro sirve principalmente como faro de advertencia para avisar de manera óptica a otros vehículos o viandantes de que está acercándose un vehículo, aunque también puede utilizarse para delimitar visualmente determinadas zonas. El faro de advertencia Modul 50 LED Spot puede adquirirse en distintos colores: Azul, verde, rojo y blanco.

El uso de SL60 LED y del faro de advertencia Modul 50 LED Spot está autorizado para usos fuera del Código de Circulación y Matriculación de Alemania. Para usos especiales en el tráfico en carretera se precisan permisos especiales.

Este producto LED presenta las siguientes características:



SL60 LED

Faro de advertencia compacto. Su óptica de lentes especial es capaz de concentrar los rayos lumínicos LED de manera muy intensa, proyectando sobre el suelo una línea de aviso. De esta manera se advierte a los demás vehículos y a los peatones. Estas líneas también pueden utilizarse para una navegación más sencilla del vehículo.

Consumo de corriente: 8 W, multivoltaje: 10-80 V, homologación CEE 10, conexión: cable de 1.000 mm con extremos abiertos.

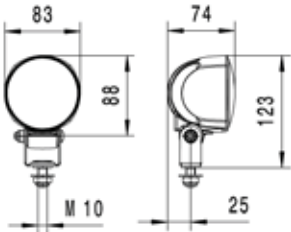
Iluminación	
Azul	160 996 210-001
Rojo	160 996 210-011



Ejemplos de aplicación



Este producto LED presenta las siguientes características:

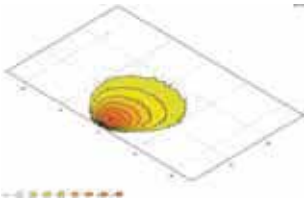


Faro de marcha atrás Modul 70 LED

800 lúmenes, consumo de potencia: 13 W, temperatura del color 6.500 Kelvin, amplia iluminación del campo más cercano, IP 6K9K / IP 6K7 (resiste la limpieza a presión/la inmersión en agua), montaje vertical/suspendido en superficie, carcasa de aluminio de gran calidad con revestimiento CoroSafe, homologación CEE 10 y CEE 23.

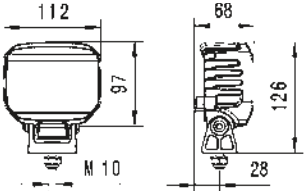
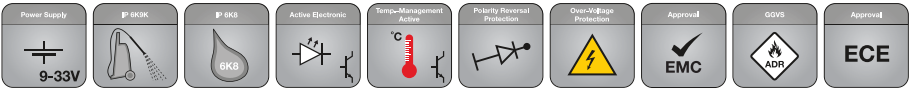
Cable de 2.000 mm con extremos abiertos

2ZR 996 376-091



Iluminación del campo más cercano

Este producto LED presenta las siguientes características:



Faro de marcha atrás Power Beam 1000 compacto

Potencia lumínica (medida): 1.000 lúmenes, consumo de corriente: 12 W, temperatura del color: 6.500 Kelvin, multivoltaje, protección ante polaridad inversa, protección ante sobretensiones, termocontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (resiste el lavado a alta presión/la inmersión en agua), homologación CEE 10 y CEE 23, carcasa de plástico, permiso ADR/GGVs, montaje vertical/suspendido en superficie, enchufe DEUTSCH*.

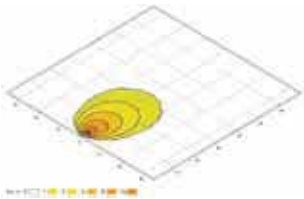
Enchufe DEUTSCH

2ZR 996 188-521

* Accesorios recomendados:

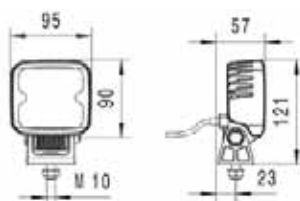
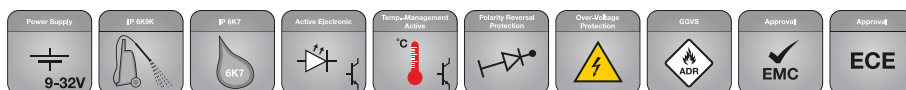
Cable de 2.000 mm con enchufe DEUTSCH y extremos abiertos

8KB 990 299-011



Iluminación del campo más cercano

Este producto LED presenta las siguientes características:

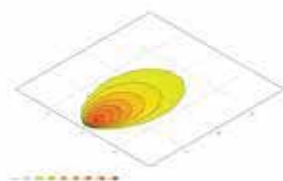


Faro de marcha atrás Q90 compact LED

1.000 lúmenes, consumo de corriente: 15 W, temperatura del color: 5.000 Kelvin, IP 6K9K / IP 6K7 (resiste el lavado a alta presión/ la inmersión en agua), carcasa de plástico conductor del calor, protección total frente a la corrosión gracias a su innovadora carcasa de plástico, montaje vertical/suspendido en superficie, homologación CEE 10 y CEE 23.

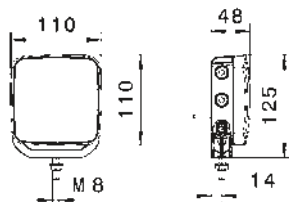
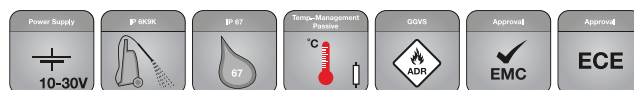
Cable de 2.000 mm con extremos abiertos **ZZR 996 284-501**

Cable de 500 mm y enchufe DEUTSCH, con permiso ADR/GGVSEB **ZZR 996 284-511**



Iluminación del campo más cercano

Este producto LED presenta las siguientes características:



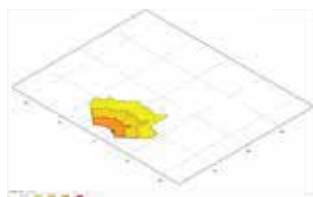
Faro de marcha atrás Repulse Pro

870 lúmenes, consumo de corriente: 11 W, temperatura del color: 5.500 Kelvin, IP 6K9K / IP 6K7 (resiste el lavado a presión/la inmersión en agua), carcasa de plástico conductor del calor, protección completa frente a la corrosión gracias a la tecnología Thermo Pro, montaje vertical/suspendido en superficie, homologación CEE 10 y CEE 23.

Enchufe AMP SUPERSEAL (2 polos) con cable de 2.000 mm con extremos abiertos **ZZR 012 456-201**

Enchufe EasyConn (2 polos) con cable de 1.000 mm con extremos abiertos **ZZR 012 456-211**

Terminales hembra planos de 6,3 mm con cable de 3.500 mm y con extremos abiertos **ZZR 012 456-221**



Iluminación del campo más cercano

Accesorios

Imagen del producto	Descripción	Nº Artículo
Soportes		
	Soporte para fijación mediante tubo Para combinar con soporte tubular 8HG 002 365-001. Indicado para montaje en superficie con soporte de estribo de 42 mm. Conexión eléctrica dentro del soporte tubular mediante base de enchufe según DIN 7 2 591.	
	con conexión AMP o mediante manguito Indicado para los modelos: Halógenos: Ultra Beam, Mega Beam y Oval 100	8HG 990 320-001
	con conexión DEUTSCH o mediante manguito Indicado para los modelos: LED: Ultra Beam, Oval 100, Power Beam, y Modul 90 Halógeno: Ultra Beam	8HG 990 320-011
	Fijación de barra de espejo Soporte universal giratorio para montaje en tubos (diámetro: 15-25 mm). Para sustituir en faros de trabajo con soporte de estribo de 36 mm o 42 mm de ancho.	
	Soporte de estribo de 36 mm de ancho Indicado para los modelos: Oval 90, Modul 70 y Flat Beam 500	8HG 990 263-111
	Soporte de estribo de 42 mm de ancho Indicado para los modelos: Ultra Beam, Mega Beam, Oval 100, Power Beam, Modul 90, Q90 LED y AP 1200 LED	8HG 990 263-131
	Soporte magnético Para faros de trabajo con soporte de estribo en U. Incluye 2 imanes y material de fijación. Indicado para los modelos: Todos los faros de trabajo con soporte de estribo estándar	8HG 004 806-001
	Cuatro puntos de fijación de acero cromado en color ámbar Indicado para los modelos: Todos los faros de trabajo con soporte de estribo estándar	9XD 990 298-001
	Cuatro puntos de fijación de acero inoxidable con orificios longitudinales Indicado para los modelos: Todos los faros de trabajo con soporte de estribo estándar	9XS 130 261-001
	Soporte acodado Fijación mediante escuadra para faros de trabajo con soporte de estribo de 42 mm de ancho Indicado para los modelos: Ultra Beam, Mega Beam, Oval 100, Power Beam, Modul 90, Q90 LED y AP 1200 LED	9XD 990 298-031
	Soporte de plástico Soporte de estribo estándar de fibra de vidrio reforzada, para faros de trabajo Indicado para los modelos: Ultra Beam, Mega Beam, Oval 100, Power Beam, Modul 90, Q90 LED y AP 1200 LED	
	Soporte de estribo de 42 mm de ancho	8HG 332 912-002
	Soporte de estribo estándar con espacio extra hacia atrás Indicado para los modelos: Ultra Beam, Mega Beam, Oval 100, Power Beam, Modul 90, Q90 LED y AP 1200 LED	
	Soporte de estribo de 42 mm de ancho	8HG 992 377-042
	Soporte con orificios longitudinales Soporte de estribo especial con orificios longitudinales para realizar el montaje Indicado para los modelos: Oval 90, Modul 70 y Flat Beam 500	
	Soporte de estribo de 36 mm de ancho	8HG 331 414-372
	Soporte de tenedor Soporte de estribo especial para montaje plano Indicado para los modelos: Oval 90, Modul 70 y Flat Beam 500	
	Soporte de estribo de 36 mm de ancho	8HG 994 412-372
	Soporte de estribo estándar con orificios Soporte de estribo estándar para montaje en superficie con poco espacio hacia atrás Modelos: Ultra Beam, Mega Beam, Oval 100, Double Beam, AS 200, Power Beam, Modul 90, Q90 LED y AP 1200 LED	
	Soporte de estribo de 42 mm de ancho	8HG 994 974-002

Accesorios



Conector

El amplio programa de accesorios de HELLA para realizar conexiones ofrece soluciones para prácticamente cualquier tipo de aplicación. A menudo, cuando falla un producto, se debe a un cableado defectuoso y no al producto en sí. Con ayuda del programa SUPERSEAL de HELLA se logra una unión de los extremos de los cables estanca al polvo y al agua, con lo que se consiguen las mejores condiciones de trabajo para cualquier situación meteorológica.

Juego de enchufes DEUTSCH, 2 polos	8JA 201 022-801
Juego de enchufes DEUTSCH, 6 polos	8JA 201 022-831
Juego de enchufes AMP (compuesto por enchufe AMP y manguito de montaje)	8JD 990 295-037
Enchufe HB3 (10 unid.)	8JA 990 295-217
Enchufe H9 (20 unid.)	8JD 158 175-807
SUPERSEAL, maletín surtido compuesto por distintas bases de enchufe SUPERSEAL, contactos de clavija y de terminales, juntas para conductores individuales y tapones ciegos (780 piezas)	8JA 009 256-801

Mangueras

HELLA ofrece numerosos cables adaptadores para poner en marcha fácilmente tanto faros como accesorios.



Cable de 2.000 mm con enchufe AMP y extremos abiertos	8KB 990 299-001
Cable de 2.000 mm con enchufe DEUTSCH y extremos abiertos	8KB 990 299-011
Cable de 2.000 mm con enchufe H9, extremos abiertos y tapón de goma	8KB 990 299-311
Cable de 2.000 mm con enchufe HB3 y extremos abiertos	8KB 990 299-331
Cable adaptador de 200 mm para pasar de enchufe DEUTSCH a AMP	8KB 990 299-361
Adaptador de alimentación 230 V (indicado para faros hasta máx. 45 W)	8EN 332 584-001

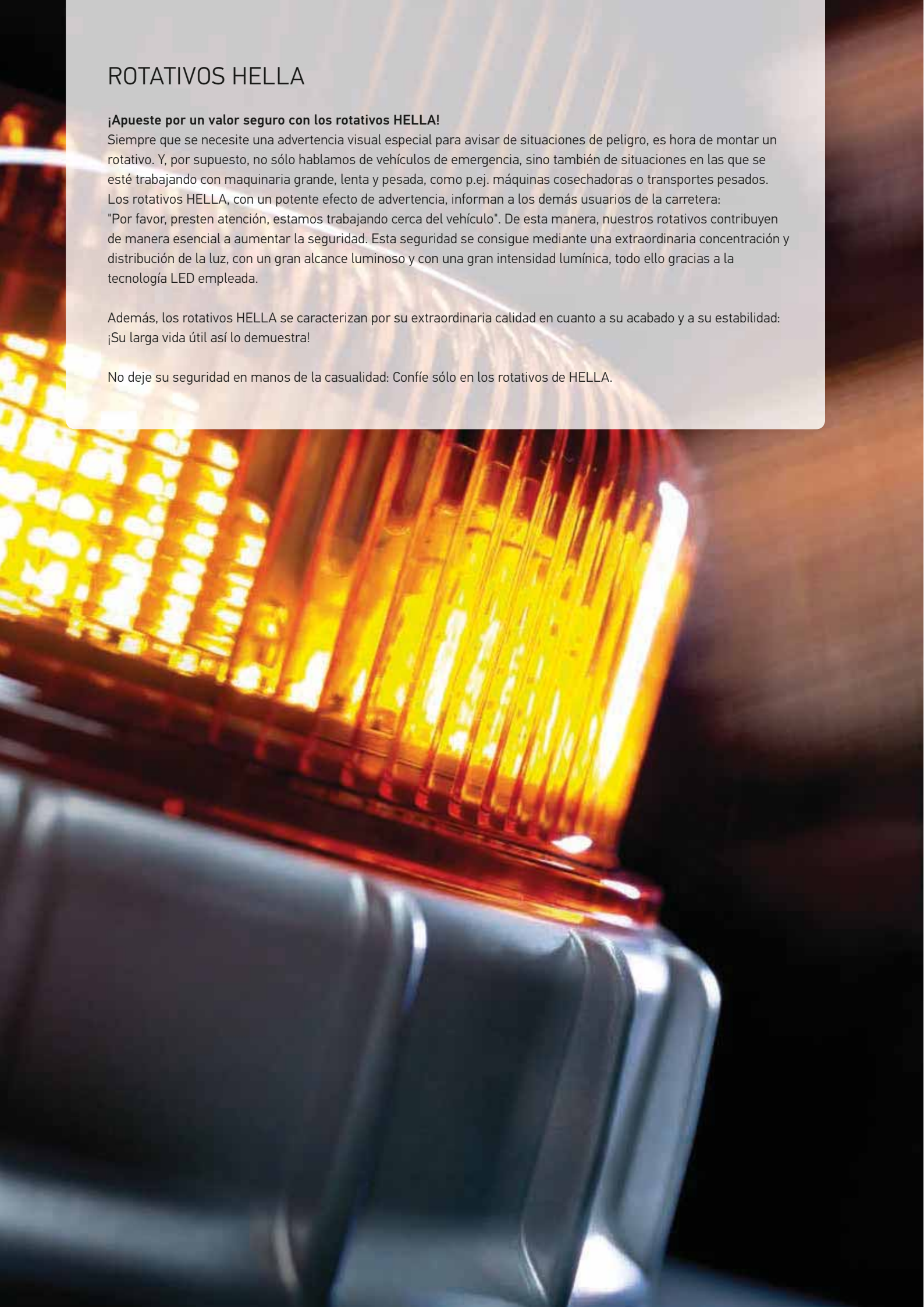
ROTATIVOS HELLA

¡Apueste por un valor seguro con los rotativos HELLA!

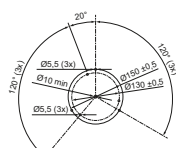
Siempre que se necesite una advertencia visual especial para avisar de situaciones de peligro, es hora de montar un rotativo. Y, por supuesto, no sólo hablamos de vehículos de emergencia, sino también de situaciones en las que se esté trabajando con maquinaria grande, lenta y pesada, como p.ej. máquinas cosechadoras o transportes pesados. Los rotativos HELLA, con un potente efecto de advertencia, informan a los demás usuarios de la carretera: "Por favor, presten atención, estamos trabajando cerca del vehículo". De esta manera, nuestros rotativos contribuyen de manera esencial a aumentar la seguridad. Esta seguridad se consigue mediante una extraordinaria concentración y distribución de la luz, con un gran alcance luminoso y con una gran intensidad lumínica, todo ello gracias a la tecnología LED empleada.

Además, los rotativos HELLA se caracterizan por su extraordinaria calidad en cuanto a su acabado y a su estabilidad: ¡Su larga vida útil así lo demuestra!

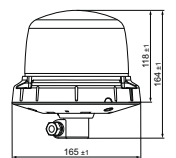
No deje su seguridad en manos de la casualidad: Confíe sólo en los rotativos de HELLA.



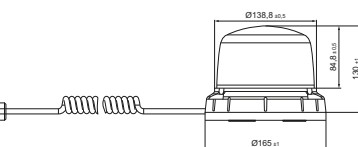
Este producto LED presenta las siguientes características:



Montaje fijo



Fijación mediante soportes tubulares Flex



Fijación magnética

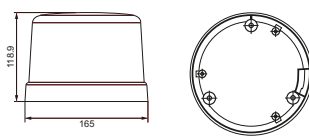
ROTA LED COMPACT

El RotaLED Compact es el sucesor LED de la actual serie de rotativos halógenos Rotafix, Rotaflex y Rota Compact. El nuevo modelo puede ser sustituido 1x1 por el antiguo. Para las funciones LED no se precisan piezas móviles, lo que significa que no se produce desgaste y que el grado de fiabilidad es muy elevado. Dado que los LEDs no necesitan mantenimiento, no producen costes adicionales para repuestos ni mantenimiento. Los tiempos de inactividad se reducen a la mínima expresión. Este rotativo está disponible en tres modelos diferentes según su montaje. Su pie flexible previene ante impactos contra las ramas de los árboles; este rotativo se dobla y vuelve de nuevo a su posición original. Ahora también está disponible como modelo rotatorio.

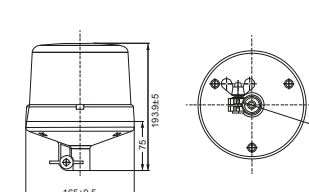
Fijo, rotatorio	2RL 014 979-001
Soporte tubular Flex, rotatorio	2RL 014 979-011
Magnético, rotatorio	2RL 014 979-021
Fijo, destellante	2XD 013 979-001
Soporte tubular flexible, destellante	2XD 013 979-011
Magnético, destellante	2XD 013 979-021

Homologación: CEE 10, CE 65, SAE J845 Clase 2

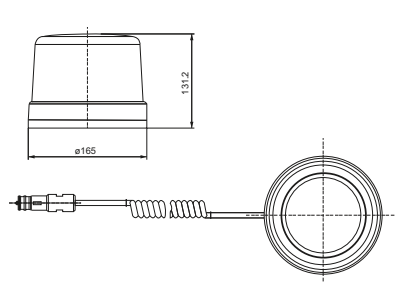
Este producto LED presenta las siguientes características:



Montaje fijo



Fijación mediante soporte tubular



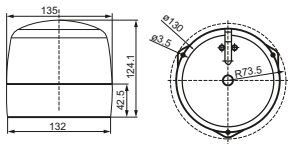
KL 7000 LED

El KL 7000 LED es un perfeccionamiento lógico de la famosa serie KL 700 y KL 7000. Este rotativo se caracteriza por su diseño plano y compacto, por su larga vida útil y por su alto grado de eficacia al transformar la energía eléctrica en luz. Permite una sencilla transición de la tecnología halógena a la LED.

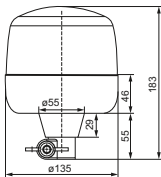
Fijo, rotatorio	2RL 011 484-001
Soporte tubular, rotatorio	2RL 011 484-011
Magnético, rotatorio	2RL 011 484-021
Fijo, destellante	2XD 012 972-001
Soporte tubular, destellante	2XD 012 972-011
Magnético, destellante	2XD 012 972-021

Homologación: CEE 10, CE 65, SAE J845 Clase 2

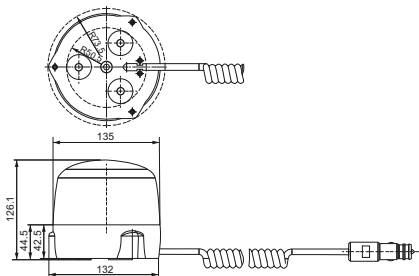
Este producto LED presenta las siguientes características:



Montaje fijo



Fijación mediante soportes tubulares Flex



Fijación magnética

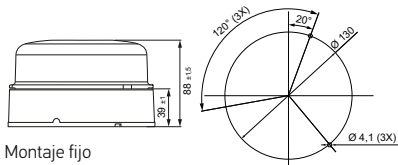
ROTA LED

El Rota LED, con función luminica LED rotatoria o destellante, convence por su alto grado de eficacia y por su diseño plano y compacto. Gracias a la goma de la base, que absorbe las sacudidas, se caracteriza por su alta resistencia a las vibraciones y, por ello, está indicado para ámbitos de aplicación especialmente exigentes.

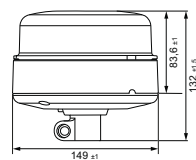
Fijo, rotatorio	2RL 010 979-001
Soporte tubular Flex, rotatorio	2RL 010 979-011
Magnético, rotatorio	2RL 010 979-021
Fijo, destellante	2XD 012 878-001
Soporte tubular Flex, destellante	2XD 012 878-011
Magnético, destellante	2XD 012 878-021

Homologación: CEE 10, CE 65, SAE J845 Clase 2

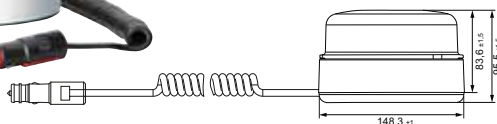
Este producto LED presenta las siguientes características:



Montaje fijo



Fijación mediante soportes tubulares Flex



Fijación magnética

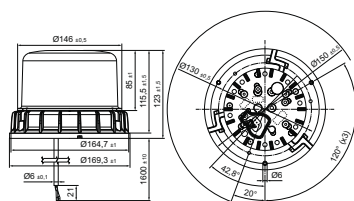
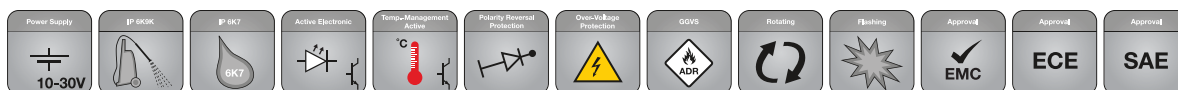
K-LED BLIZZARD

Los rotativos K-LED Blizzard representan la generación sucesora de la exitosa serie K-LED F0, un auténtico superventas. Éstos pueden ser sustituidos 1x1 por los nuevos modelos. La nueva generación combina el popular diseño de su predecesor con la más moderna tecnología. Además de las funciones de control, este rotativo cuenta con un equipamiento que ofrece la posibilidad de sincronizar hasta cuatro rotativos. Existen tres modelos diferentes según el tipo de montaje y posee una función luminica destellante.

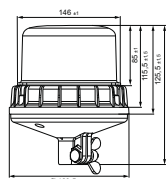
Fijo, destellante	2XD 012 980-001
Soporte tubular Flex, destellante	2XD 012 980-011
Magnético, destellante	2XD 012 980-021

Homologación: CEE 10, CE 65, SAE J845 Clase 2

Este producto LED presenta las siguientes características:



Montaje fijo



Fijación mediante soporte tubular

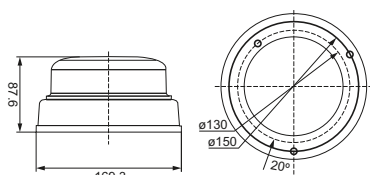
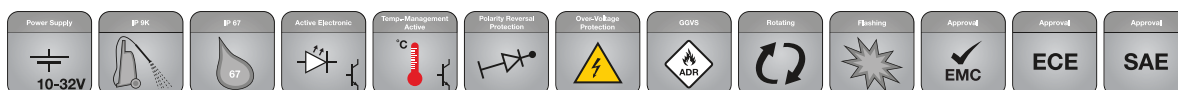
K-LED 1.2

El K-LED 1.2 es el último e innovador modelo de la familia K-LED. Puede adquirirse con función luminica rotatoria o destellante. El sistema lumínico doble del K-LED 1.2 proporciona una mayor superficie de salida de la luz, con lo que se consigue un mayor efecto de advertencia. El K-LED 1.2 tampoco lleva piezas móviles, y por ello ya no es necesario sustituir los recambios que fallen o se desgasten. Gracias a ello, este rotativo se caracteriza por una larga vida útil. Su resistente dispersor de policarbonato ofrece una protección muy especial ante posibles impactos, p.ej. de las ramas de los árboles. Las señales radiotransmisoras no afectan al K-LED 1.2, ya que ofrece una alta compatibilidad electromagnética (CEM).

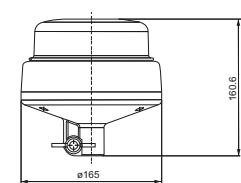
Fijo, rotatorio	2RL 012 983-301
Soporte tubular, rotatorio	2RL 012 983-401
Fijo, destellante	2XD 012 984-301
Soporte tubular, destellante	2XD 012 984-401

Homologación: CEE 10, CE 65, SAE J845 Clase 2

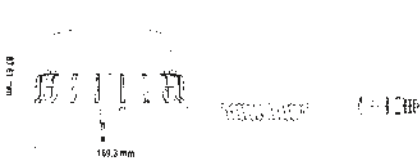
Este producto LED presenta las siguientes características:



Montaje fijo



Fijación mediante soporte tubular



Fijación magnética













K-LED 2.0

El K-LED 2.0 el primer rotativo de HELLA que le permite cambiar de función rotatoria a función destellante y viceversa. Gracias a un sensor lumínico integrado se consigue cambiar automáticamente de modo diurno a modo nocturno. Así se garantiza el mejor efecto de advertencia posible. Diseño extremadamente plano y dispersor resistente a los impactos. Las señales radiotransmisoras no se ven afectadas por el K-LED 2.0.









Montaje fijo, con base plateada	2XD 011 557-101
Montaje fijo, con base negra	2XD 011 557-841
Soporte tubular, con base plateada	2XD 011 557-201
Soporte tubular, con base negra	2XD 011 557-811
Magnético, con base plateada	2XD 011 557-301

Homologación: CEE 65, CEE 10, SAE J845 Clase 1

Accesorios

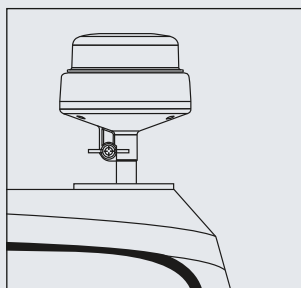
Imagen del producto	Descripción	Nº Artículo	VPE
	Tubo de montaje para soldar, recto, 100 mm de largo, con tapones de goma y base de enchufe según DIN 14620	1 polos 8HG 002 365-001 2 polos 8HG 006 294-101	1
	Tubo de montaje con base para atornillar, altura total 126 mm, con tapones de goma y base de enchufe según DIN 14620	1 polos 8HG 006 294-011 2 polos disponible bajo pedido	1
	Tubo de montaje acodado, con base para atornillar en el lateral, distancia 90 mm, altura 100 mm, con tapones de goma, base de enchufe, 2 tornillos hexagonales M8 x 35, 2 tuercas hexagonales M8, 2 anillos elásticos según DIN 14620	1 polos 8HG 006 294-021 2 polos disponible bajo pedido	1
	Tubo de montaje acodado, con base para atornillar en el lateral, distancia 50 mm, altura 100 mm, con tapones de goma, base de enchufe, 2 tornillos hexagonales M8 x 35, 2 tuercas hexagonales M8, 2 anillos elásticos según DIN 14620	1 polos 8HG 006 294-111 2 polos disponible bajo pedido	1
	Tubo de montaje, abatible, altura aprox. 105 mm, con tapones de goma, base de enchufe, 2 tornillos hexagonales M8 x 35, 2 tuercas hexagonales M8, 2 anillos elásticos según DIN 14620	1 polos 8HG 006 294-031 2 polos 8HG 006 294-141	1
	Tubo de montaje con fijación mediante tornillos, altura aprox. 100 mm, con tapones de goma y base de enchufe según DIN 14620	1 polos 8HG 006 294-051 2 polos 8HG 006 294-091	1
	Tubo de montaje con 2 orificios de atornillar para montar en la parte trasera de la cabina, con soporte telescópico, altura total aprox. 1.000 mm, posibilidad de desplazarlo hasta 700 mm, con tapones de goma y base de enchufe según DIN 14620	1 polos 8HG 006 294-041 2 polos disponible bajo pedido	1
	Tubo de montaje para soldar, recto, altura 100 mm Compatible con 8HG 002 365-001 / 8HG 006 294-101	8HG 096 531-007	2
	Tubo de montaje recto con base para atornillar, altura total 126 mm Compatible con 8HG 006 294-011 / -121	8HG 096 531-107	2
	Tubo de montaje acodado, con base para atornillar en el lateral, distancia 90 mm Compatible con 8HG 006 294-021 / -221	8HG 096 531-117	2
	Tubo de montaje acodado, con base para atornillar en el lateral, distancia 50 mm Compatible con 8HG 006 294-111 / -211	8HG 096 531-127	2
	Tubo de montaje abatible, altura aprox. 105 mm Compatible con 8HG 006 294-031 / -141	8HG 096 531-137	2

Accesorios

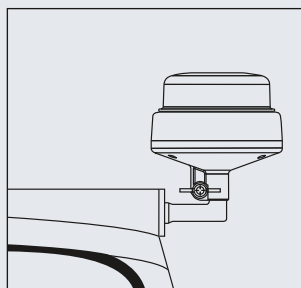
Imagen del producto	Descripción	Nº Artículo	VPE
	Base de enchufe de 2 polos, con tapa, con 2 conexiones planas de 6,3 mm	8JB 004 777-001* 8JB 004 777-002*	5 1
	Base de enchufe de 2 polos con tapa, con cable de 300 mm y 2,5 mm² y 2 conexiones planas de 6,3 mm	8JB 001 946-101*	1
	Base de enchufe de 2 polos, de metal ligero, con tapa y en la carcasa 1 conexión a masa mediante tornillo	8JB 001 946-021*	10
	Base de enchufe de 2 polos, con tapa y 2 conexiones planas de 6,3 mm	8JB 004 123-031*	1
	Base de enchufe redonda, de 1 polo, con tornillo alomado M4 x 8	8JB 850 434-011*	10
	Base de enchufe de 1 polo, con tapa	8JB 001 946-011*	10
	12 V, controlador para supervisar el funcionamiento de rotativos omnidireccionales y de destello, indica si falla el rotativo.	5KG 011 630-101	1
	Tapones de goma/ Tapa según DIN 14620	9GH 096 532-001 9GH 096 532-007	10 200

* Las bases de enchufe cumplen la norma DIN ISO 4165; orificio de montaje: ø 18,5 mm, grosor panel de conexión máx. 7 mm.

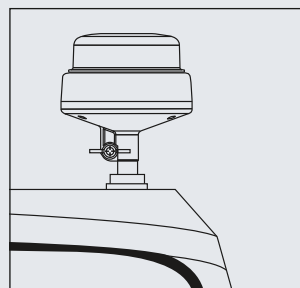
Ejemplos de montaje



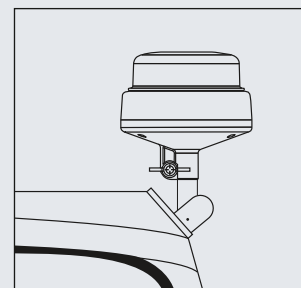
Tubo de montaje con base para atornillar



Tubo de montaje acodado, con base para atornillar en el lateral

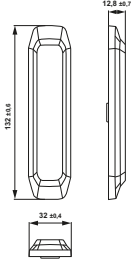
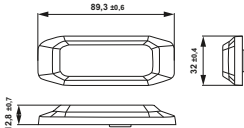
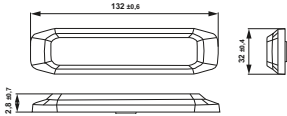


Tubo de montaje con fijación mediante tornillos



Tubo de montaje, orientable

Este producto LED presenta las siguientes características:



BST-SLIM

Óptimo efecto de señalización gracias a la combinación de Power-LEDs y una óptica de precisión de alta calidad. Forma especialmente plana y compacta (altura de montaje: 12,8 mm). Además de la función de luz continua, ofrece en total cuatro secuencias de destello (sencilla, doble, triple, cuádruple), que pueden ajustarse de manera sincronizada o alternante. (Disponible a partir de noviembre 2018)

Montaje empotrado horizontal

Con 6 LEDs, consumo de energía: 13-17 W (modo diurno/nocturno)	
Azul, 2 unid.	2XD 014 562-001
Ámbar, 2 unid.	2XD 014 562-201
Rojo, 2 unid.	2XD 014 562-601
Con 3 LEDs, consumo de energía: 6-9 W (1 nivel)	
Azul, 2 unid.	2XD 014 563-001
Ámbar, 2 unid.	2XD 014 563-201
Rojo, 2 unid.	2XD 014 563-601

Montaje empotrado vertical

Con 6 LEDs, consumo de energía: 13-17 W (modo diurno/nocturno)	
Azul, 2 unid.	2XD 014 592-001
Ámbar, 2 unid.	2XD 014 592-201
Rojo, 2 unid.	2XD 014 592-601

Homologación luminotécnica BST-Slim 3 LEDs: CEE 65 XA1, XB1, XR1

Homologación luminotécnica BST-Slim 6 LEDs: CEE 65, XA2, XB2, XR2

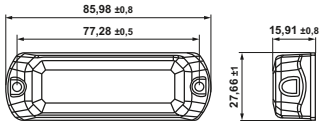
CEM: CEE 10, CISPR 25 Clase 5

Permiso K (§53a, Ley Federal Alemana de Ordenamiento del Tráfico), sólo para los modelos en ámbar

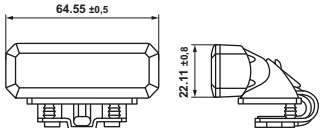
Este producto LED presenta las siguientes características:



Montaje fijo



Montaje con soporte



BST: PARA MONTAJE HORIZONTAL EN SUPERFICIE

Óptimo efecto de señalización gracias a la combinación de tres Power LEDs y una óptica de precisión de alta calidad. Forma plana y compacta. Además de la función de luz continua, ofrece en total cuatro secuencias de destello (sencilla, doble, triple, cuádruple), que pueden ajustarse de manera sincronizada o alternante. Consumo de energía: 7-14 W.

Montaje fijo

Azul (1 nivel), 2 unid.	2XD 014 561-001
Ámbar (1 nivel), 2 unid.	2XD 014 561-201
Rojo (1 nivel), 2 unid.	2XD 014 561-601

Montaje con soporte

Azul (1 nivel), 2 unid.	2XD 014 561-101
Ámbar (1 nivel), 2 unid.	2XD 014 561-401
Rojo (1 nivel), 2 unid.	2XD 014 561-701

Homologación luminotécnica estándar: CEE 65 XA1, XB1, XR1

CEM: CEE 10, CISPR 25 Clase 3

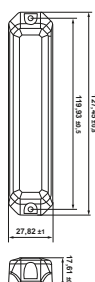
Permiso K (§53a, Ley Federal Alemana de Ordenamiento del Tráfico), sólo para los modelos en ámbar

Respete las disposiciones legales de montaje vigentes en su país. Utilización sólo si lo permite la ley. Montaje en superficie, solamente en el lateral o hacia atrás. Su montaje delante requiere de un permiso especial de las autoridades competentes.

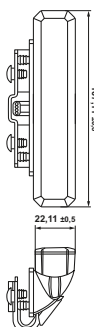
Este producto LED presenta las siguientes características:



Montaje fijo



Montaje con soporte



BST-V: PARA MONTAJE VERTICAL EN SUPERFICIE

Óptimo efecto de señalización gracias a la combinación de seis Power LEDs y una óptica de precisión de alta calidad. Forma plana y compacta. Además de la función de luz continua, ofrece en total cuatro secuencias de destello (sencilla, doble, triple, cuádruple), que pueden ajustarse de manera sincronizada o alternante. Consumo de energía: 7-14 W.

Montaje fijo

Ámbar (1 nivel), 2 unid.	2XD 012 160-951
Azul (1 nivel), 2 unid.	2XD 012 160-901

Montaje con soporte

Ámbar (1 nivel), 2 unid.	2XD 012 160-961
Azul (1 nivel), 2 unid.	2XD 012 160-911

Homologación luminotécnica estándar: CEE 65 XA1, XB1

CEM: CEE 10, CISPR 25 Clase 5

Permiso K (§53a, Ley Federal Alemana de Ordenamiento del Tráfico), sólo para los modelos en ámbar

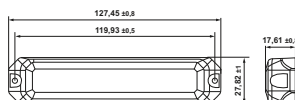
Respete las disposiciones legales de montaje vigentes en su país. Utilización sólo si lo permite la ley. Montaje en superficie, solamente en el lateral o hacia atrás.

Su montaje delante requiere de un permiso especial de las autoridades competentes.

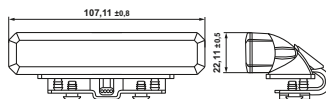
Este producto LED presenta las siguientes características:



Montaje fijo



Montaje con soporte



BST: PARA MONTAJE HORIZONTAL EN SUPERFICIE

Óptimo efecto de señalización gracias a la combinación de seis Power LEDs y una óptica de precisión de alta calidad. Forma plana y compacta. Además de la función de luz continua, ofrece en total cuatro secuencias de destello (sencilla, doble, triple, cuádruple), que pueden ajustarse de manera sincronizada o alternante. Consumo de energía: 7-14 W.

Montaje fijo

Azul (nivel diurno/nocturno), 2 unid.	2XD 014 560-001
Azul (1 nivel), 2 unid.	2XD 012 160-801
Ámbar (nivel diurno/nocturno), 2 unid.	2XD 014 560-201
Ámbar (1 nivel), 2 unid.	2XD 012 160-851
Rojo (1 nivel), 2 unid.	2XD 012 160-821

Montaje con soporte

Azul (nivel diurno/nocturno), 2 unid.	2XD 014 560-101
Azul (1 nivel), 2 unid.	2XD 012 160-811
Ámbar (nivel diurno/nocturno), 2 unid.	2XD 014 560-401
Ámbar (1 nivel), 2 unid.	2XD 012 160-861
Rojo (1 nivel), 2 unid.	2XD 012 160-831

Homologación luminotécnica estándar: CEE 65 XA1, XB1, XR1, CISPR 25 Clase 5

Homologación luminotécnica modo diurno/nocturno: CEE 65 XA2, XB2, CISPR 25 Clase 3

CEM: CEE 10, CISPR 25 Clase 3 o 5

Permiso K (§53a, Ley Federal Alemana de Ordenamiento del Tráfico), sólo para los modelos en ámbar

Respete las disposiciones legales de montaje vigentes en su país. Utilización sólo si lo permite la ley. Montaje en superficie, solamente en el lateral o hacia atrás. Su montaje delante requiere de un permiso especial de las autoridades competentes.

ILUMINACIÓN DELANTERA HELLA

Mire hacia delante con las soluciones de iluminación delantera de HELLA

Sin faros de gran potencia no se puede circular, ni en la carretera ni en el campo. Los faros son los ojos del vehículo y, por tanto, un elemento esencial para la seguridad cuando se circula o se trabaja de noche. Pensados especialmente para las necesidades de camiones y vehículos agrícolas, los módulos de iluminación frontal de 90 mm de HELLA pueden utilizarse en prácticamente todos los vehículos y situaciones gracias a su amplia variedad de funciones. Los módulos son pequeños, pero de gran potencia, y ofrecen una gran versatilidad debido a su concepto modular que, especialmente en el sector agrícola y del camión, permite numerosas posibilidades de aplicación.

Gracias al moderno desarrollo realizado por HELLA, pensado para adaptar las futuras tecnologías, los clásicos módulos halógenos pueden sustituirse más tarde por la eficiente y potente tecnología LED, presente ya en la mayoría de los módulos.



Módulos de 90 mm

Visión general del programa

- 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	Halógena (tecnología convencional de la iluminación)
Funciones lumínicas principales	<ul style="list-style-type: none"> → 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 	<ul style="list-style-type: none"> → Luz de cruce y de carretera (bi-módulos) → Luz de cruce → Luz de largo alcance → Luz de carretera y de posición
Funciones lumínicas auxiliares	<ul style="list-style-type: none"> → 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 	<ul style="list-style-type: none"> → 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

Con nuestro configurador de 90 mm usted mismo puede componer y diseñar su propia iluminación delantera. El menú es de fácil manejo y le guiará por todas las pantallas. Obtendrá como resultado una lista de recambios que podrá enviar desde la pantalla directamente a HELLA.

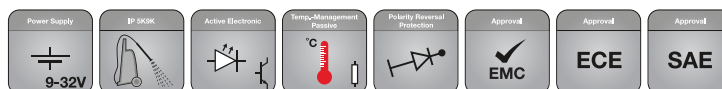
www.hella.com/90mm-modules



90 mm: Luz de largo alcance L 4060

Iluminación de última tecnología. Luz de carretera, luz de conducción diurna y luz de posición en un módulo, combinación de luz de carretera con luz intermitente o como módulo separado de luz de carretera. Lente de policarbonato de 40 x 60 mm para un nuevo diseño. Dispensador de plástico, sin óptica y reforzado. Faros de luz de largo alcance con marco premontado, o para montar como el módulo Performance de 90 mm, para una sustitución 1x1. Enchufe FEP integrado, así como también electrónica de control. Robusta carcasa de aluminio fundido a presión, multivoltaje: 9–32 V.

Este producto LED presenta las siguientes características:



Faro de largo alcance LED L4060

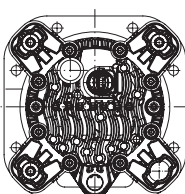
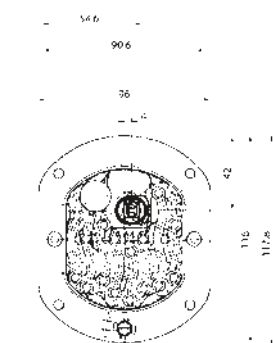
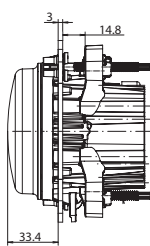
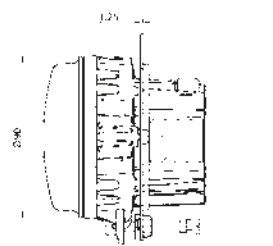
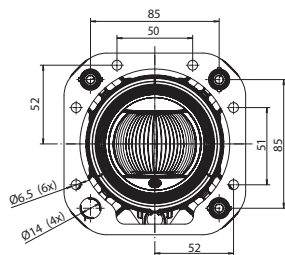
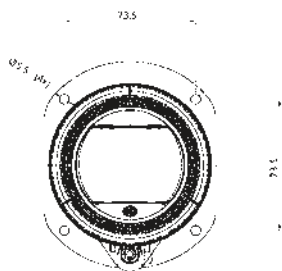
Faro modular con lente de policarbonato de 40 x 60 mm, robusta carcasa de aluminio fundido a presión, cubierta plateada de diseño (cubierta negra de diseño, bajo pedido), multivoltaje 9–32 V.

Marco premontado	1F0 011 988-021
Fijación Performance	1F0 011 988-121

Homologación: CEE 112, CEE 10, (E) 3831

Con marco premontado

Montaje de módulo Performance para intercambiar 1 x 1 por las versiones halógenas actuales



Faro de largo alcance LED L 4060, con luz de conducción diurna/luz de posición

Faro modular con lente de policarbonato de 40 x 60 mm, robusta carcasa de aluminio fundido a presión, cubierta plateada de diseño (cubierta negra de diseño, bajo pedido), multivoltaje 9–32 V.

Marco premontado	1F0 011 988-031
Fijación Performance	1F0 011 988-131

Homologación: CEE 112, R87, R7, CEE 10, (E) 3831



Faro de largo alcance LED L 4060, con luz intermitente

Faro modular con lente de policarbonato de 40 x 60 mm, robusta carcasa de aluminio fundido a presión, cubierta plateada de diseño (cubierta negra de diseño, bajo pedido), multivoltaje 9–32 V.

Marco de montaje premontado, con generador de impulso*	1F0 011 988-081
Marco de montaje premontado, sin generador de impulso*	1F0 011 988-071
Montaje Performance, con generador de impulso*	1F0 011 988-181
Montaje Performance, sin generador de impulso*	1F0 011 988-171

Homologación: CEE 112, R6, CEE 10, (E) 3831

* SAE sólo para vehículos de máx. 2.032 mm de ancho

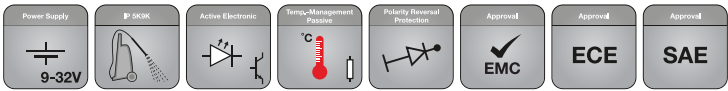
Para todos los faros LED se prescribe la utilización de un fusible 3A de HELLA. Un fusible > 3A no es suficiente para interrumpir el suministro de corriente en caso de fallo. Si no se conoce el alcance de la protección, deberá emplearse siempre un disyuntor externo como medida auxiliar (p.ej. 8JD 743 557-021). En caso de contar con una protección inadecuada, el producto podría fundirse o quemarse si se produjeran daños causados por la entrada de agua.

Generador de impulso: En el módulo de luz de carretera con luz intermitente pueden producirse fallos localizados normalmente en la unidad de control del vehículo. Los pasos del registro se producen de la siguiente manera:
DI: <400 mA; HB: <800 mA. Si su unidad de control no puede registrar la escala < 400 mA para DI, el generador de impulsos aumentará la intensidad de la corriente en un lapso de tiempo de entre 100 y 120 ms para poder simular una lámpara incandescente normal de 12 V (21 W).

90 mm: Luz antiniebla L 4060

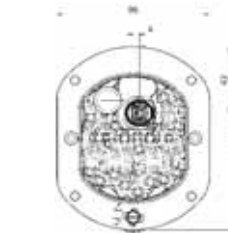
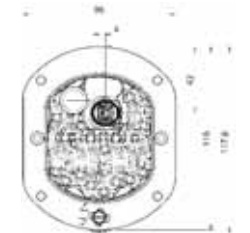
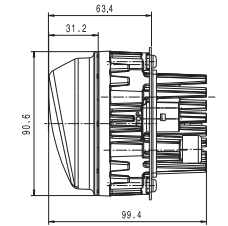
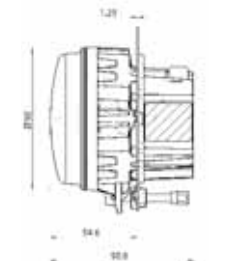
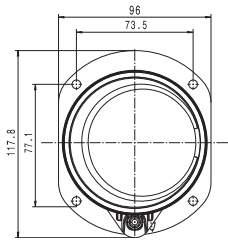
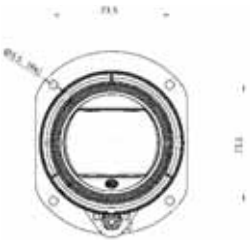
Iluminación homogénea y similar a la luz natural del día. Luz antiniebla en diferentes combinaciones, como módulo separado, con luz de conducción diurna y luz de posición así como luz de curvas. Lente de policarbonato de 40 x 60 mm, dispersor reforzado sin óptica, de plástico, conector FEP integrado y electrónica de activación. Robusta carcasa de aluminio fundido a presión, multivoltaje: 9 – 32 V.

Este producto LED presenta las siguientes características:



Con marco premontado
1N0 011 988-001
1N0 011 988-011

Con marco premontado
1N0 011 988-051
1N0 011 988-061



Faro antiniebla LED L4060

Faro modular con lente de policarbonato de 40 x 60 mm, robusta carcasa de aluminio fundido a presión, cubierta plateada de diseño (cubierta negra de diseño, bajo pedido), multivoltaje 9 – 32 V.

Marco premontado	1N0 011 988-001
Homologación: CEE 19 F3, CEE 10, 3831	

Faro antiniebla LED L 4060 con luz de conducción diurna/luz de posición

Faro modular con lente de policarbonato de 40 x 60 mm, robusta carcasa de aluminio fundido a presión, cubierta plateada de diseño (cubierta negra de diseño, bajo pedido), multivoltaje 9 – 32 V.

Marco premontado	1N0 011 988-011
Homologación: CEE 19 F3, R87, R7, CEE 10, 3831	

Faro antiniebla LED L 4060 con luz de giro

Faro modular con lente de policarbonato de 40 x 60 mm, robusta carcasa de aluminio fundido a presión, cubierta plateada de diseño (cubierta negra de diseño, bajo pedido), multivoltaje 9 – 32 V.

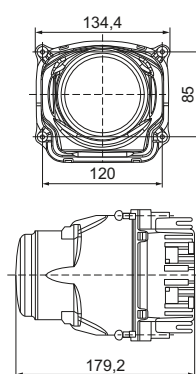
Marco de montaje premontado, der.	1N0 011 988-061
Marco premontado, izq.	1N0 011 988-051
Homologación: CEE 19 F3, R119, CEE 10, 3832	

Para todos los faros LED se prescribe la utilización de un fusible 3A de HELLA. Un fusible > 3A no es suficiente para interrumpir el suministro de corriente en caso de fallo. Si no se conoce el alcance de la protección, deberá emplearse siempre un disyuntor externo como medida auxiliar (p.ej. 8JD 743 557-021). En caso de contar con una protección inadecuada, el producto podría fundirse o quemarse si se produjeran daños causados por la entrada de agua.

90 mm: Luz de cruce y de carretera bi-LED

2ª Generación de módulos bi-LED con luz/electrónica de último desarrollo. Lente de policarbonato de 55 x 70 mm, sin óptica, dispersor de plástico reforzado, sin piezas móviles, refrigeración pasiva. Enchufe FEP y DEUTSCH, versión SAE disponible. Salida de función integrada para el control de fallos. Multivoltaje: 9-32 V.

Este producto LED presenta las siguientes características:



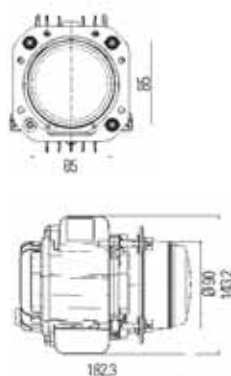
Faro de luz cruce y luz de carretera bi-LED L 5570 2ª Generación

Faro modular con lente de policarbonato de 55 x 70 mm, robusta carcasa de aluminio fundido a presión, dispersor de plástico reforzado, sin piezas móviles, multivoltaje 9 – 32 V.

Circulación por la derecha, enchufe FEP	1AL 012 758-001
Circulación por la izquierda, enchufe FEP	1LL 012 758-011
Versión SAE, enchufe FEP	1AL 012 758-021 ¹⁾
Circulación por la derecha, enchufe DEUTSCH	1AL 012 758-101
Circulación por la izquierda, enchufe DEUTSCH	1LL 012 758-111
Versión SAE, enchufe DEUTSCH	1AL 012 758-121 ¹⁾

Homologación: CEE 112, CEE 10

Este producto LED presenta las siguientes características:



1ª GENERACIÓN (DESDE 2012) FARO DE LUZ CRUCE Y LUZ DE CARRETERA BI-LED L 70*

Faro modular con lente DE de 70 mm

Circulación por la derecha	1AL 010 820-021**
Circulación por la izquierda	1LL 010 820-031**

Homologación: Circulación por la derecha: CEE 3351 / 6189, circulación por la izquierda: CEE 3352 / 6189

1ª GENERACIÓN (DESDE 2011) FARO DE LUZ DE CRUCE LED L 70*

Faro modular con lente DE de 70 mm

Circulación por la derecha	1BL 010 820-001**
Circulación por la izquierda	1ML 010 820-011**

Homologación: Circulación por la derecha: CEE 3359 / 6189, circulación por la izquierda: CEE 3160 / 6189

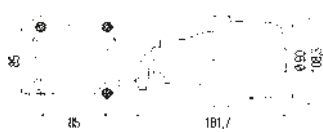
* Tal y como establece el Reglamento CEE 48, en todos los vehículos cuyo permiso de circulación se base en dicho Reglamento CEE 48, Serie 05, es necesario que se tomen las medidas oportunas para asegurar la presencia de un control de fallos de los faros LED en el ordenador de a bordo del vehículo. En vehículos cuyo permiso de circulación se base en el Reglamento CEE R48, Serie 06, ya no es obligatorio dicho control de fallos.

** Juego compuesto por 1 unidad de control para la función de supervisión y 1 faro LED de 1ª generación, bajo pedido.

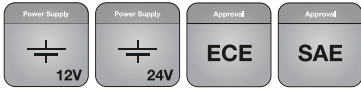
Para todos los faros LED se prescribe la utilización de un fusible 3A de HELLA. Un fusible > 3A no es suficiente para interrumpir el suministro de corriente en caso de fallo. Si no se conoce el alcance de la protección, deberá emplearse siempre un disyuntor externo como medida auxiliar (p.ej. 8JD 743 557-021). En caso de contar con una protección inadecuada, el producto podría fundirse o quemarse si se produjeran daños causados por la entrada de agua.

90 mm Premium

Iluminación de última tecnología. Luz de cruce y de carretera en un solo módulo de faro. Lente DE de 70 mm. Dispensador de cristal, sin óptica y reforzado. Reflector de aluminio de alta calidad. Tornillos de ajuste premontados. Se incluye fuente luminica. Conexión a través de un cable aislante de 0,5 m con los conectores separables.



Estos productos presentan las siguientes características:



Faro principal bi-halógeno® Faros de luz de cruce y de largo alcance

Luz de cruce y de carretera halógenas en un solo faro, reflectores de metal con lente DE transparente. Idóneo para combinarlo con los faros de largo alcance y antiniebla de su serie. Se incluye fuente luminica.

12 V, circulación por la derecha, H7, CEE	1AL 009 998-001
12 V, circulación por la izquierda, H7, CEE	1LL 009 998-011
12 V, circulación por la derecha, H9, SAE	1AL 009 998-021
24 V, circulación por la derecha, H7, CEE	1AL 009 998-041
24 V, circulación por la izquierda, H7, CEE	1LL 009 998-051

Homologación: CEE 112, E 2484 y E 2485

Faro halógeno de luz de cruce

Reflectores de metal con lente DE transparente. Idóneo para combinarlo con los faros de largo alcance y antiniebla de su serie. Se incluye fuente luminica.

12 V, circulación por la derecha, H7, CEE	1BL 009 999-001
12 V, circulación por la izquierda, H7, CEE	1ML 009 999-011
12 V, circulación por la derecha, H7, SAE	1BL 009 999-021
24 V, circulación por la derecha, H7, CEE	1BL 009 999-041
24 V, circulación por la izquierda, H7, CEE	1ML 009 999-051

Homologación: CEE 112, E 2486 y E 2487

Info

Si ha utilizado hasta ahora los módulos Classic, puede actualizarlos sin problemas cambiando a los módulos Performance.

Los siguientes números de artículo de los módulos Performance contienen la misma fijación que la del módulo Classic y es, por tanto, compatible y fácil de intercambiar – sin necesidad de cambiar el marco de montaje Classic.

Fijaciones Classic para faros Performance

Luz de carretera 90 mm con luz de posición, lámpara 12 V	1KO 247 043-157
Luz de carretera 90 mm con lámpara 12 V	1KO 247 043-167
Luz de cruce 90 mm con lámpara 12 V	1BL 247 042-217
Circulación por la derecha	1ML 247 042-227
Circulación por la izquierda	

Versiones de 24 V, bajo pedido

¿Quiere combinar la series Premium y Performance sin tener que modificar el diseño del vehículo desde el principio?

Utilice, entonces, como base la excelente combinación con los marcos de montaje Premium.

Además de todo el programa de la serie Premium, también pueden utilizarse los módulos aquí mostrados de la serie Performance, ya que pueden adaptarse al marco de montaje Premium.

Fijaciones Premium para faros Performance

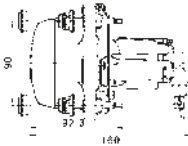
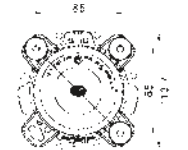
Luz de carretera 90 mm con luz de posición, lámpara 12 V	1KO 247 043-117
Luz de carretera 90 mm con lámpara 12 V	1KO 247 043-127
Luz de cruce de 90 mm con lámpara 12 V	1BL 247 042-177
Circulación por la derecha	1ML 247 042-187
Circulación por la izquierda	

Versiones de 24 V, bajo pedido

90 mm: Luz de cruce y luz de carretera Performance

Iluminación probada. Módulos de mayor calidad para su utilización en largos recorridos. Dispensor reforzado y sin óptica. Reflector de aluminio de alta calidad. Con conexiones protegidas frente a salpicaduras de agua. Precisos tornillos de ajuste incluidos en el suministro. Fuente lumínica incluida. Versiones de 24 V, con lámparas Heavy Duty Longlife. Luz de cruce con lente DE 50 mm, luz de carretera con reflector FF.

Estos productos presentan las siguientes características:



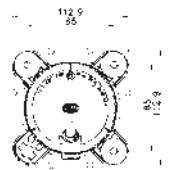
FARO HALÓGENO DE LUZ DE CRUCE

Faro modular con reflector de aluminio y nítida lente DE tras un dispensor de cristal sin óptica, incl. fuente lumínica.

12 V, circulación por la derecha, H1, para fijación Performance	1BL 247 042-007
12 V, circulación por la izquierda, H1, para fijación Performance	1ML 247 042-027
12 V, circulación por la derecha, H1, para fijación Premium	1BL 247 042-177
12 V, circulación por la izquierda, H1, para fijación Premium	1ML 247 042-187
24 V, circulación por la derecha, H1, para fijación Performance	1BL 247 042-017
24 V, circulación por la izquierda, H1, para fijación Performance	1ML 247 042-037

Homologación: CEE Ⓔ 2397 y CEE Ⓔ 2398

Con solución técnica para llevar a cabo la llamada "solución turística", con el fin de poder utilizar temporalmente los faros de circulación por la derecha en los países con circulación por la izquierda, y viceversa.



FARO DE LUZ DE CARRETERA HALÓGENO

Faro modular con reflector FF de aluminio y dispensor de cristal sin óptica, incl. fuente lumínica.

12 V, con luz de posición, H1, para fijación Performance	1K0 247 043-007
12 V, sin luz de posición, H1, para fijación Performance	1K0 247 043-017
12 V, con luz de posición, H1, para fijación Premium	1K0 247 043-117
12 V, sin luz de posición, H1, para fijación Premium	1K0 247 043-127

Homologación: CEE Ⓔ 2397

24 V, con luz de posición, H1 Heavy Duty Longlife, para una fijación Performance	1K0 247 043-027
24 V, sin luz de posición, H1, para fijación Performance	1K0 247 043-037
12 V, con luz de posición, H1, para fijación Classic	1K0 247 043-157
12 V, H1, para una fijación Classic	1K0 247 043-167

Homologación: CEE Ⓔ 2397 y CEE Ⓔ 2398

FAROS AUXILIARES HELLA

Un extra de luz

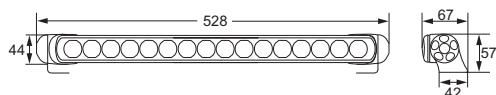
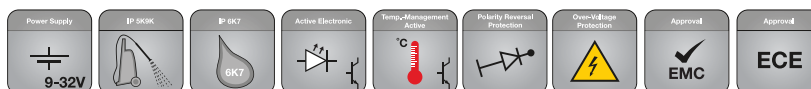
Los faros auxiliares HELLA ofrecen ese plus tan decisivo: Más luz para contar con una buena visibilidad en cualquier tipo de situación al volante. Y con ello, también una mayor seguridad para todos los usuarios de la carretera. Estos faros siempre cuentan con la convincente calidad HELLA y las más modernas tecnologías. No importa si se trata de soluciones estándar, de la potente tecnología xenón o de la innovadora tecnología LED: Estas series de faros, desarrollados especialmente para las necesidades del camión y que HELLA perfecciona de modo continuo, ofrecen una solución óptima para cada aplicación. ¡Iluminación en la que poder confiar!

A close-up, low-angle shot of a HELLA auxiliary light mounted on a vehicle. The light is a large, circular, chrome-finished unit. The word "HELLA" is embossed in a bold, sans-serif font across the center of the light's housing. Below the main housing, a smaller, curved section also features the "HELLA" logo. The background is dark and out of focus, showing parts of the vehicle's body and a tire. The lighting is dramatic, with strong highlights on the chrome surfaces and deep shadows elsewhere.

HELLA

LED Light Bars

Este producto LED presenta las siguientes características:



FARO AUXILIAR LED DE LARGO ALCANCE: BARRA LUMÍNICA LED 470

16 LEDs de alta potencia lumínica, consumo de energía: 35 W, indicado para sistemas de 12 y 24 V, IP 6K7 (sumergible), homologación CEE 112 y CEM R10.

Valor lumínico 25, con soporte universal	1FJ 958 130-111
--	-----------------

Valor lumínico 37,5, con soporte universal	1FJ 958 130-011
--	-----------------

Homologación: CEE 0012 (valor lumínico: 25),
CEE 0013 (valor lumínico: 37,5)

Ejemplo de aplicación

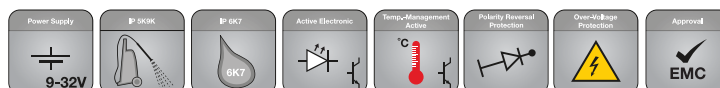
FARO AUXILIAR DE LARGO ALCANCE BARRA LUMÍNICA LED 470 SINGLE TWIN
Faro doble para montar en el centro de la parte frontal del vehículo

2 faros con 8 LEDs de alta potencia lumínica, consumo de energía: 2 x 18 W, indicado para sistemas de 12 y 24 V, IP 6K7 (sumergible) e IP 6K9K, homologación CEE 112 y CEM R10.

Valor lumínico 17,5 + 17,5 con soporte universal	1FJ 958 130-301
--	-----------------

Homologación: CEE 0019 (valor lumínico 17,5 + 17,5) EMC

Este producto LED presenta las siguientes características:

Faro para todoterrenos BARRA LUMÍNICA LED 470 COMBI*
Faro con 2 haces de luz, ancho y largo alcance

2 faros con 8 LEDs de alta potencia lumínica, consumo de energía: 2 x 18 W, indicado para sistemas de 12 y 24 V, IP 6K7 (sumergible) e IP X9K, homologación CEE y CEM R10.

Faros para todoterrenos, con soporte universal	1GJ 958 130-461
--	-----------------

Homologación: CEE 10 y CEM (compatibilidad electromagnética)

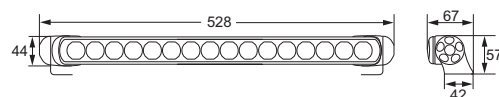
Iluminación de largo alcance



Iluminación del campo más cercano (ancho)



Iluminación combinada



ACCESORIOS: TAPAS PROTECTORAS PARA LAS BARRAS LUMÍNICAS LED 470

Tapa protectora transparente	8XS 958 337-021
------------------------------	-----------------

Tapa protectora ámbar (transparente)	8XS 958 337-031
--------------------------------------	-----------------

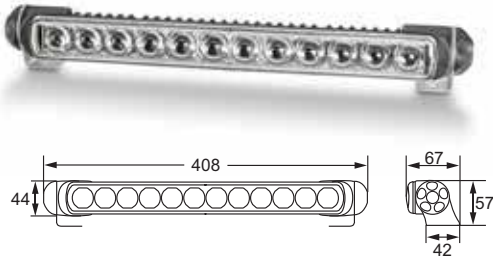
Tapa protectora negra (con logo de HELLA en blanco)	8XS 958 337-111
---	-----------------

No está permitido el uso de tapas protectoras en las carreteras de Alemania según su Ley de Ordenamiento de Tráfico en Carretera.
Respete siempre las disposiciones legales vigentes



* Sólo para aplicaciones fuera de las carreteras públicas y como faro de trabajo; no puede utilizarse en carreteras públicas

Este producto LED presenta las siguientes características:



FARO AUXILIAR LED DE LARGO ALCANCE: BARRA LUMÍNICA LED 350

12 LEDs de alta potencia lumínica, consumo de energía: 25 W, indicado para sistemas de 12 y 24, IP 6K7 (sumergible), homologación CEE 112 y CEM R10.

Valor lumínico 20, con soporte universal	1FJ 958 040-072
Valor lumínico 30, con soporte universal	1FJ 958 040-082
Homologación: CEE 0008 (valor lumínico: 20), CEE 0009 (valor lumínico: 30)	

RECAMBIOS / ACCESORIOS PARA LA SERIE DE BARRAS LUMÍNICAS LED

Juego de soportes (2 soportes universales)	8HG 958 139-841
Soporte (1 soporte universal sin escuadra de acero, también para escuadras individuales)	8HG 958 139-071
Juego de soportes (2 escuadras de acero para montaje doble)	8HG 958 128-811

Este producto LED presenta las siguientes características:

HELLA
VALUEFIT



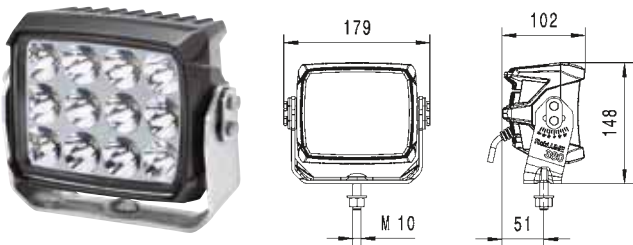
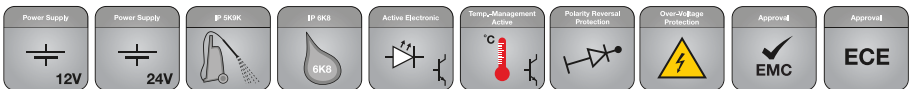
FARO AUXILIAR DE LARGO ALCANCE HELLA VALUEFIT DLB 540

9 LEDs de alta potencia lumínica, consumo de energía: 66 W, indicado para sistemas de 12 y 24, IP 67, homologación CEE 112 y CEM R10.

Valor lumínico 37,5, con soporte	1FJ 360 002-502
Homologación: CEE, 0027	

ROKLUME

Este producto LED presenta las siguientes características:



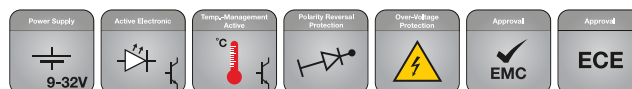
FARO AUXILIAR DE LARGO ALCANCE ROKLUME 380 N
Para aplicaciones Heavy-Duty, con una intensa iluminación del campo delantero

12 LEDs de alta potencia lumínica, consumo de energía: 85 W, IP 6K9K, IP 6K8, vadeable: hasta 1 m de profundidad en agua (máx. 60 min), homologación CEE R112 y CEM R10.

Valor lumínico 40, con estribo de fijación de acero inoxidable, 24 V	1FA 996 197-181
Valor lumínico 40, con estribo de fijación negro de acero inoxidable, 12 V (sin imagen)	1FA 996 197-151
Homologación: CEE, 4517	

LUMINATOR

Este producto LED presenta las siguientes características:



LUMINATOR LED

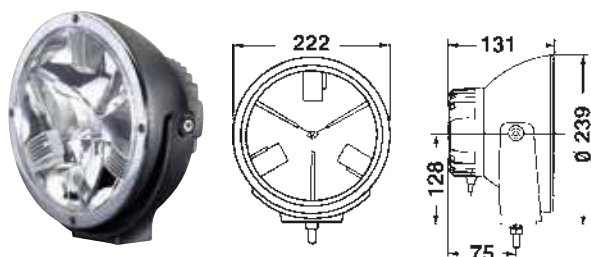
Faro de largo alcance, consumo de corriente: 30 W, indicado para sistemas de 12 y 24 V, valor lumínico 50 CEE.

Con luz de posición y anillo cromado de diseño 1F8 011 002-211

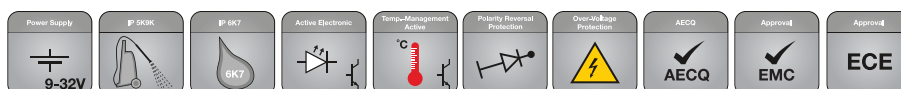
Homologación: CEE Ⓔ 3967

RECAMBIO

Óptica del faro, luz de largo alcance, valor lumínico: 50, con luz de posición 1F8 181 541-031



Este producto LED presenta las siguientes características:



LUMINATOR COMPACT LED

Faro de largo alcance, consumo de corriente: 11 W, indicado para sistemas de 12 y 24 V, valor lumínico 45 CEE.

Con anillo cromado de diseño 1F3 011 815-001

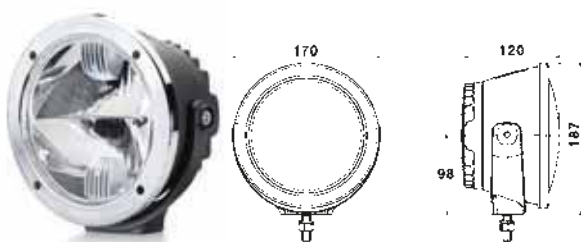
Con anillo negro mate de diseño 1F3 011 815-011

Homologación: CEE Ⓔ 3738

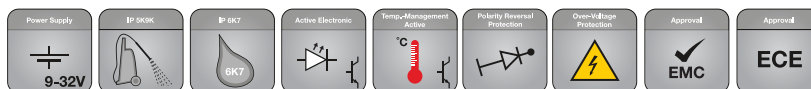
ACCESORIOS/RECAMBIOS

Dispensor con anillo cromado de diseño 9AG 195 614-001

Dispensor con anillo negro mate de diseño 9AG 195 614-011



Este producto LED presenta las siguientes características:



LUMINATOR X LED

Faro de largo alcance, consumo de corriente: 40 W, indicado para sistemas de 12 y 24 V, valor lumínico 37,5 CEE.

Con anillo cromado de diseño 1F0 012 206-001

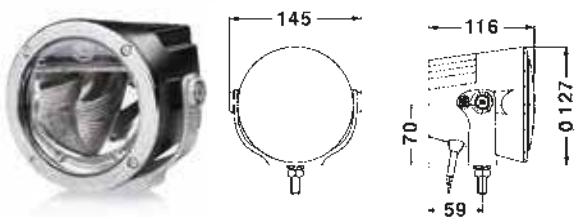
Con anillo negro mate de diseño 1F0 012 206-011

Homologación: CEE Ⓔ 0417

RECAMBIOS

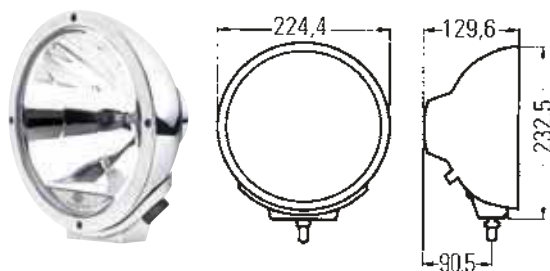
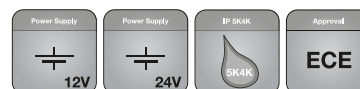
Dispensor con junta 9ES 199 813-001

Anillo de diseño en negro mate 9AG 199 812-011



LUMINATOR

Este producto LED presenta las siguientes características:



LUMINATOR CHROMIUM CON LUZ DE POSICIÓN

Faro de largo alcance H1 con luz de posición (W5W)
Carcasa, soporte y anillo de cinc fundidos a presión, cromados.

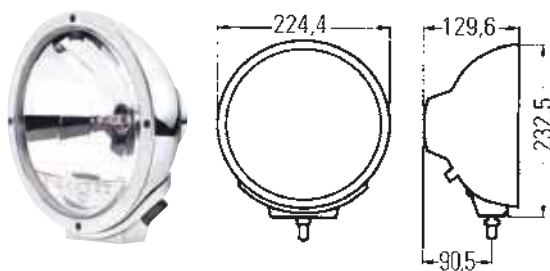
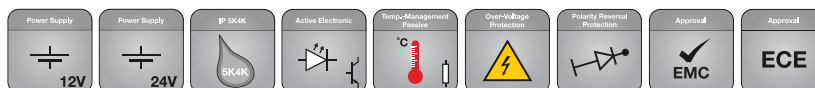
Faro de largo alcance, valor 50 CEE	1F8 007 560-411
-------------------------------------	-----------------

Faro de largo alcance, valor 37,5 CEE	1F8 007 560-311
---------------------------------------	-----------------

Faro de largo alcance, valor 17,5 CEE	1F8 007 560-341
---------------------------------------	-----------------

Homologación: CEE, (E) 3099 (valor 50), (E) 1928 (37,5), (E) 2254 (17,5)

Este producto LED presenta las siguientes características:



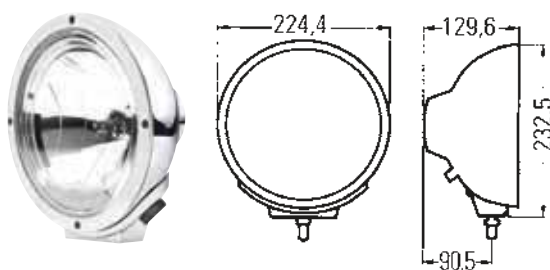
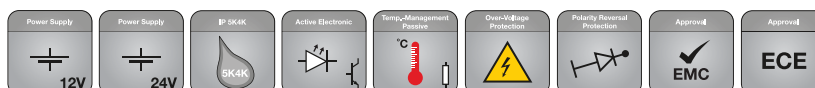
LUMINATOR CHROMIUM CON LUZ DE POSICIÓN LED

Faro de largo alcance H1 con luz de posición LED
Carcasa, soporte y anillo de cinc fundidos a presión, cromados.

Faro de largo alcance, valor 25 CEE	1F8 007 560-451
-------------------------------------	-----------------

Homologación: CEE, (E) 3047

Este producto LED presenta las siguientes características:



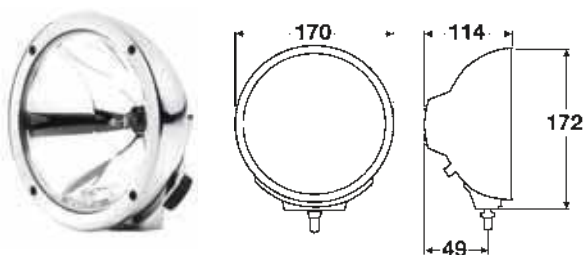
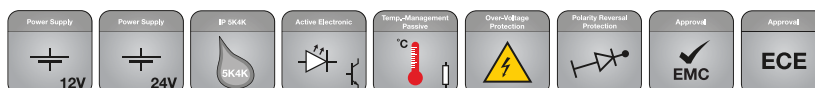
LUMINATOR CHROMIUM CELIS CON LUZ DE POSICIÓN LED

Faro de largo alcance H1 con anillo Celis como luz de posición LED

Faro de largo alcance, valor 17,5 CEE	1F3 009 094-031
---------------------------------------	-----------------

Homologación: CEE, (E) 1753

Este producto LED presenta las siguientes características:



LUMINATOR COMPACT CHROMIUM

Faro de largo alcance H1

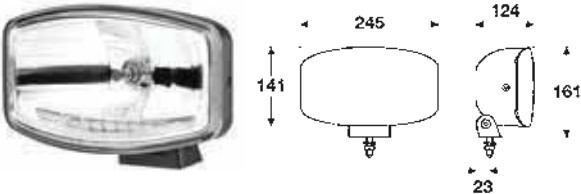
Faro de largo alcance, valor 37,5 CEE	1F3 009 094-031
---------------------------------------	-----------------

Faro de largo alcance, valor 17,5 CEE	1F3 009 094-071
---------------------------------------	-----------------

Homologación: CEE, (E) 1901 (valor 37,5) y (E) 1902 (valor 17,5)

JUMBO 320

Este producto LED presenta las siguientes características:

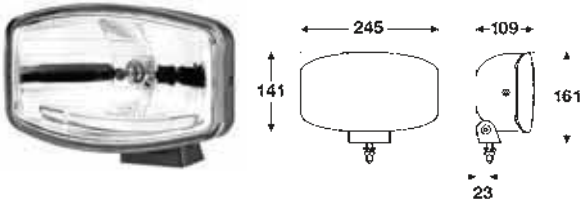
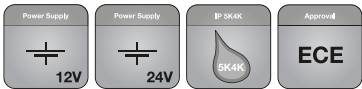


JUMBO 320 FF CON LUZ DE POSICIÓN LED

Faro de largo alcance H7 con luz de posición LED

Faro de largo alcance (valor 37,5 CEE)	1FE 008 773-081
Homologación: CEE, Ⓔ 1655	

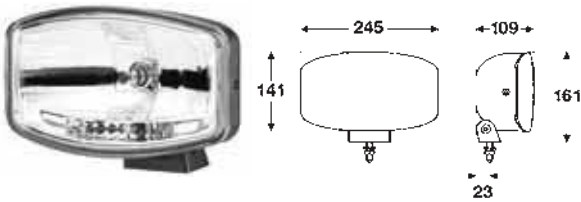
Este producto LED presenta las siguientes características:



JUMBO 320 FF

Faro de largo alcance H7

Faro de largo alcance (valor 37,5 CEE)	1FE 008 773-001
Faro de largo alcance (valor 17,5 CEE)	1FE 008 773-011
Homologación: CEE, Ⓔ 1655 (valor 37,5) y Ⓔ 1740 (valor 17,5)	



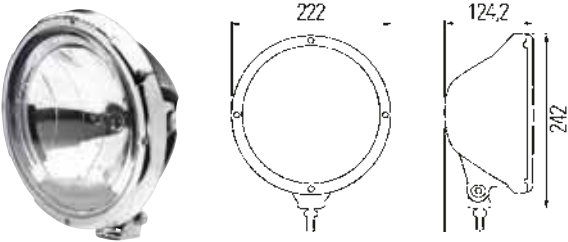
JUMBO 320 FF CON LUZ DE POSICIÓN

Faro de largo alcance H7 con luz de posición(W5W)

Faro de largo alcance (valor 37,5 CEE)	1FE 008 773-041
Homologación: CEE, Ⓔ 1655	

RALLYE 3003

Este producto LED presenta las siguientes características:

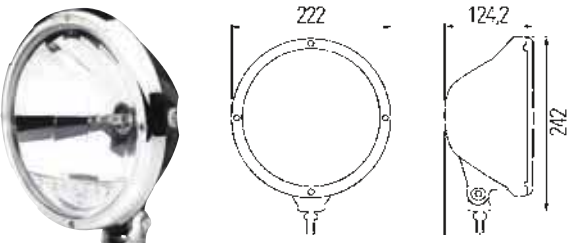


RALLYE 3003 CON LUZ DE POSICIÓN CELIS

Con anillo cromado de diseño, faro de largo alcance H1 con anillo Celis LED para la luz de posición

Faro de largo alcance (valor 17,5 CEE)	1F8 009 797-451
Homologación: CEE, (E) 1753	

Este producto LED presenta las siguientes características:

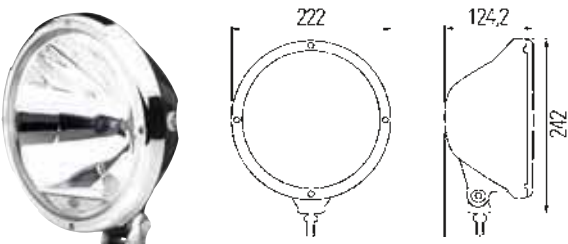
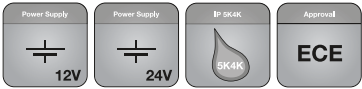


RALLYE 3003 CON LUZ DE POSICIÓN LED

Faro de largo alcance H1 con luz de posición LED y anillo cromado de diseño

Faro de largo alcance (valor 25 CEE)	1F8 009 797-431
Homologación: CEE, (E) 3047	

Este producto LED presenta las siguientes características:



RALLYE 3003 CON LUZ DE POSICIÓN

Faro de largo alcance H1 con luz de posición (W5W) y anillo cromado de diseño

Faro de largo alcance (valor 50 CEE)	1F8 009 797-341
Faro de largo alcance (valor 37,5 CEE)	1F8 009 797-101 (sin imagen)
Homologación: CEE, (E) 3099 (valor 50) y (E) 1928 (valor 37,5)	

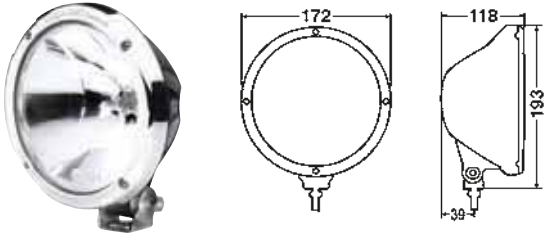
Este producto LED presenta las siguientes características:

Power Supply
12V

Power Supply
24V

IP 66KK
5K4K

Approved
ECE



RALLYE 3003 COMPACT

Faro de largo alcance H1 con anillo cromado de diseño

Faro de largo alcance (valor 37,5 CEE)	1F3 010 119-111
Faro de largo alcance (valor 17,5 CEE)	1F3 010 119-101
Homologación: CEE, Ⓔ 1901 (valor 37,5), Ⓔ 1902 (valor 17,5)	

Accesorios/Recambios

Imagen del producto	Descripción	Nº Artículo	VPE
	Lámpara incandescente H1	12 V, 55 W 8GH 002 089-131	1
		24 V, 70 W 8GH 002 089-251	1
	Lámpara incandescente H7	12 V, 55 W 8GH 007 157-121	1
		24 V, 70 W 8GH 007 157-241	1

LED Light Bar



Barra lumínica LED 470, valor CEE 25

Faro de largo alcance LED
12 / 24 V, 35 W
1FJ 958 130-111



Barra lumínica LED 470, valor CEE
37,5

Faro de largo alcance LED
12/24 V, 35 W
1FJ 958 130-011



Barra lumínica LED 470, Single Twin valor CEE 17,5 + 17,5

1 con valor 17,5 CEE 1 con valor 17,5 CEE



Barra lumínica LED 350, valor CEE 20

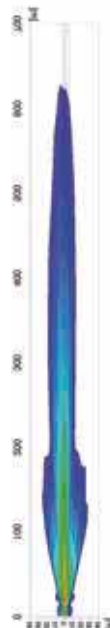
Faro de largo alcance LED
12 / 24 V, 25 W
1FJ 958 040-072



Barra lumínica LED 350, valor CEE 30

Faro de largo alcance LED
12 / 24 V, 25 W
1FJ 958 040-082

Luminator



Luminator LED Gen. II, valor CEE 50

Faro de largo alcance LED
con luz de posición LED
12/24 V, 30 W
1F8 011 002-211



Luminator Compact LED, valor CEE 45

Faro de largo alcance LED
12 / 24 V, 11 W

Anillo cromado de diseño
1F3 011 815-001



Luminator, valor 50 CEE

Faro de largo alcance LED
con luz de posición
24 V
Chromium
1F8 007 560-411



Luminator, valor 25 CEE

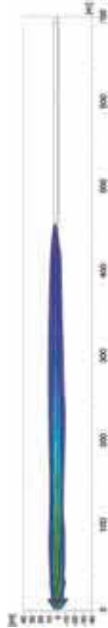
Faro de largo alcance
con luz de posición LED
12/24 V
1F8 007 560-451



Luminator Compact Chromium, valor 37,5 CEE

Faros de largo alcance
24 V
1F3 009 094-031

Jumbo



Jumbo 320 FF, valor 37,5 CEE

Faro de largo alcance, 12 / 24 V
con luz de posición LED
1FE 008 773-081
con luz de posición W5W
1FE 008 773-041
sin luz de posición
1FE 008 773-001

VALUEFIT

HELLA VALUEFIT DLB, valor 37,5 CEE



Faro de largo alcance LED
12 / 24V, 66W
1FJ 360 002-502

RokLUME

RokLUME 380 N, valor CEE 40



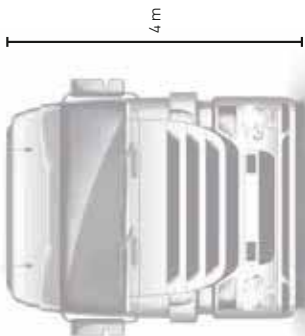
Faro de largo alcance
LED
24V, 85 W
1FA 996 197-181

Legende

FS = Faro de luz de largo alcance | FS LED = Faro de luz de largo alcance LED | LED-PO = Luz de posición LED



Posiciones de montaje en superficie permitidas



Ejemplo: Vehículo N_j > 12 t

Rallye

Rallye 3003 Celis, valor CEE/ SAE 17,5



Faro de largo alcance
con luz de posición LED
12 / 24V
1F8 009 797-451

Rallye 3003, valor 25 CEE/SAE



Faro de largo alcance
con luz de posición LED
12 / 24V
Anillo plateado
1F8 009 797-421
Anillo cromado
1F8 009 797-431

Rallye 3003, valor 50 CEE



Faro de largo alcance LED
con luz de posición
24 V
1F8 009 797-341

Rallye 3003, valor 37,5 CEE



Faro de largo alcance
con luz de posición
24 V
1F8 009 797-101

Rallye 3003 Compact, valor 37,5 CEE



Faros de largo alcance
24 V
1F3 010 119-111

Rallye 3003 Compact, valor 17,5 CEE



Faros de largo alcance
24 V
1F3 010 119-101

Faros para luz de largo alcance (integrados en el faro principal y faros auxiliares de largo alcance)

Instalación	Prescrito para todas las clases de vehículos de motor
Cantidad	2 a 4 unidades en vehículos N _j * máx. 4 unidades. Excluido la luz de largo alcance sólo cuando no se deslumbre a los vehículos que circulan en sentido contrario
Altura de montaje	No hay normas específicas, es decir, de libre elección hasta 4 m de altura
Anchura de montaje	No hay ninguna disposición especial, pero deben montarse de manera que la reflexión no moleste al conductor.
Conexión eléctrica	Los faros de luz de largo alcance solamente deben poder conectarse todos al mismo tiempo o en parejas. Si el vehículo lleva instalados 2 faros auxiliares de largo alcance, no podrán encenderse a la vez más de 2 parejas. Al cambiar de luz de cruce a luz de largo alcance deberá conectarse al menos 1 par de faros para la luz de largo alcance. Los faros de largo alcance deben apagarse al mismo tiempo todos los faros de luz de largo alcance.
Otras disposiciones	La suma de los valores lumínicos de todos los faros de luz de largo alcance que se pueden conectar en el vehículo no debe ser superior a 100.

* Vehículos N_j para el transporte de mercancías con peso total máximo autorizado > 12 t.

SISTEMAS DE CABLEADO HELLA: SIEMPRE BIEN CONECTADOS.

El sistema de conexión EasyConn se compone de cajas de enchufe y cajas de enchufe hembra de 2, 7 y 15 polos. Su diámetro se ha reducido notablemente, y por ello el montaje en el remolque resulta mucho más sencillo. Para las conexiones mediante SUPERSEAL también puede emplearse un enchufe bayoneta DIN para los conectores de 7 polos. De esta manera, los sistemas de iluminación, especialmente para tráilers, pueden componerse de manera muy versátil, pudiendo incluso más tarde cambiar a tecnologías más modernas.

Al igual que antes, este sistema de cableado cuenta con cables principales centrales, delanteros y traseros de 15 polos como parte del sistema EasyConn, de calidad probada. Este sistema de cableado ofrece la posibilidad de conectar nuevos productos de manera rápida y sencilla a los distintos sistemas eléctricos existentes.

COLORES Y SISTEMAS

El sistema de colores de HELLA permite una conexión sencilla y segura de todos los componentes.



Enchufe EasyConn de 15 polos

Las cajas de enchufe y cajas de enchufe hembra de 15 polos EasyConn conectan el adaptador frontal con el cable de suministro principal y con el adaptador trasero.



Enchufe EasyConn II de 15 polos

La conexión de 15 polos, de probada calidad, puede adquirirse también como juego de conectores por separado, con lo que, tanto las necesidades del cliente como las reparaciones, pueden hacerse realidad de manera muy sencilla.



Conector EasyConn de 7 polos

Los pilotos traseros se conectan al sistema EasyConn mediante la clavija y el enchufe hembra de 7 polos.



Enchufe bayoneta DIN de 7 polos

Nuestro sistema de pilotos redondos permite conectar dichos pilotos, así como otros productos ajenos, a través de un enchufe bayoneta DIN de 7 polos.



PILOTO REDONDO HÍBRIDO LED



SISTEMAS



PILOTO TRASERO HÍBRIDO LED



Enchufe EasyConn de 2 polos

La caja de enchufes y la caja enchufes hembra EasyConn de 2 polos permiten la conexión de, por ejemplo, pilotos de balizamiento lateral con captafaros, pilotos de posición y de gálibo, así como otras funciones adicionales de 2 polos.



Enchufe SUPERSEAL de 2 polos

Con la conexión SUPERSEAL de 2 polos, el cliente dispone de otro producto de confianza para conectar pilotos de una función.



Quick-Link

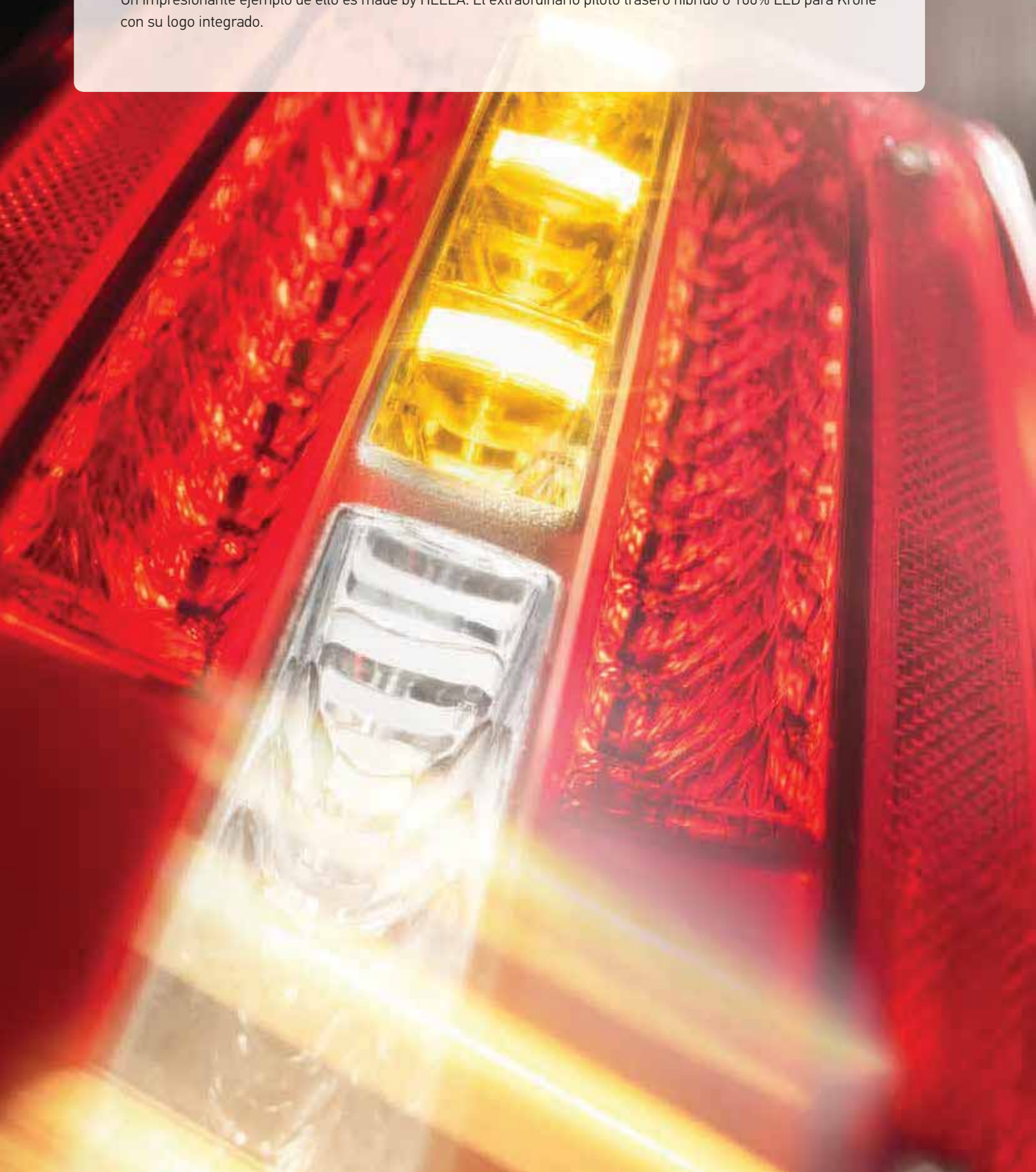
Nuestra conexión por presión Quick-Link: Montaje versátil y seguro de pilotos de una función a nuestro cable plano HELLA.

PILOTOS TRASEROS HELLA

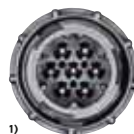
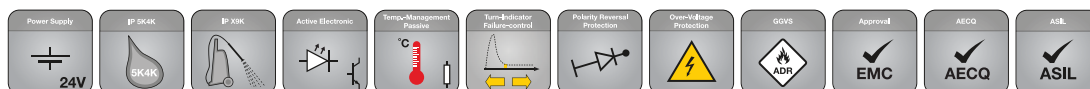
Un broche de oro para la parte trasera de cualquier vehículo

En el campo de la iluminación trasera, la introducción de la tecnología LED ha representado un salto cuantitativo en el desarrollo de conceptos lumínicos cada vez más modernos e innovadores, y HELLA, desde el principio, se encuentra a la cabeza de dichos desarrollos. Gracias a las posibilidades de combinación de los diodos luminosos y de modernos sistemas ópticos, se abren atractivas opciones estilísticas para lograr un aspecto exterior inconfundible y típico de cada marca, algo que cada vez cobra más importancia en el sector de los vehículos agrícolas y vehículos industriales.

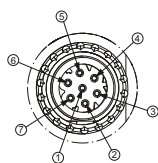
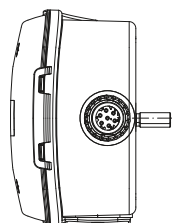
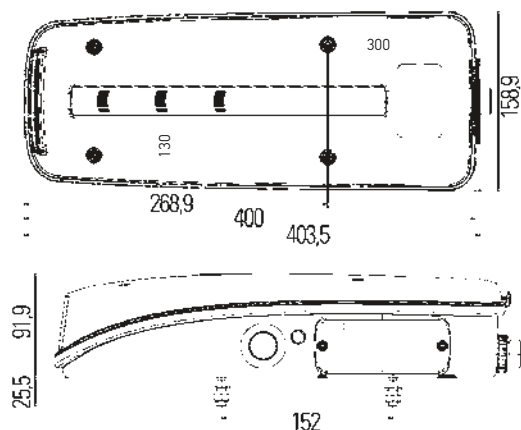
Un impresionante ejemplo de ello es made by HELLA: El extraordinario piloto trasero híbrido o 100% LED para Krone con su logo integrado.



Este producto LED presenta las siguientes características:



1)



PILOTO TRASERO 100% LED PARA CAMIÓN MAN

Piloto trasero 100 % LED para montaje horizontal en superficie. Con luz intermitente estándar. Óptica con diseño a rayas "Glowing body". Dispensador sin óptica, sustituible. Dispensador con forma exterior curvada para una hermeticidad óptima. Carcasa de PC y ABS en negro, 2 tornillos de fijación M8 (distancia: 152 mm), con impulso para el control de fallos del intermitente. Tipo de protección: IP 5K4K, IP X9K.

Piloto de luz de situación, captafaros, freno, intermitente, antiniebla, marcha atrás, gálibo, balizamiento lateral con captafaros.

Con enchufe DIN de 7 polos

Izq., con luz de matrícula	2VD 012 381-011 ¹⁾
Der., sin luz de matrícula	2VP 012 381-021 ¹⁾
Izq., sin luz de matrícula	2VP 012 381-051 ¹⁾
Der., sin luz de matrícula, con avisador de marcha atrás	2VP 012 381-061 ¹⁾

Con cable de 500 mm y enchufe DIN de 7 polos

Izq., con luz de matrícula	2VD 012 381-031 ¹⁾
Der., sin luz de matrícula	2VP 012 381-041 ¹⁾
Der., sin luz de matrícula, con avisador de marcha atrás	2VP 012 381-081 ¹⁾

Recambios / Accesorios:

Dispensador	9EL 208 551-011
Unidad electrónica para pilotos intermitentes LED, 24 V	5DS 227 488-101
Intermitencia LED, 24 V	4DW 009 492-011

Asignación de contactos

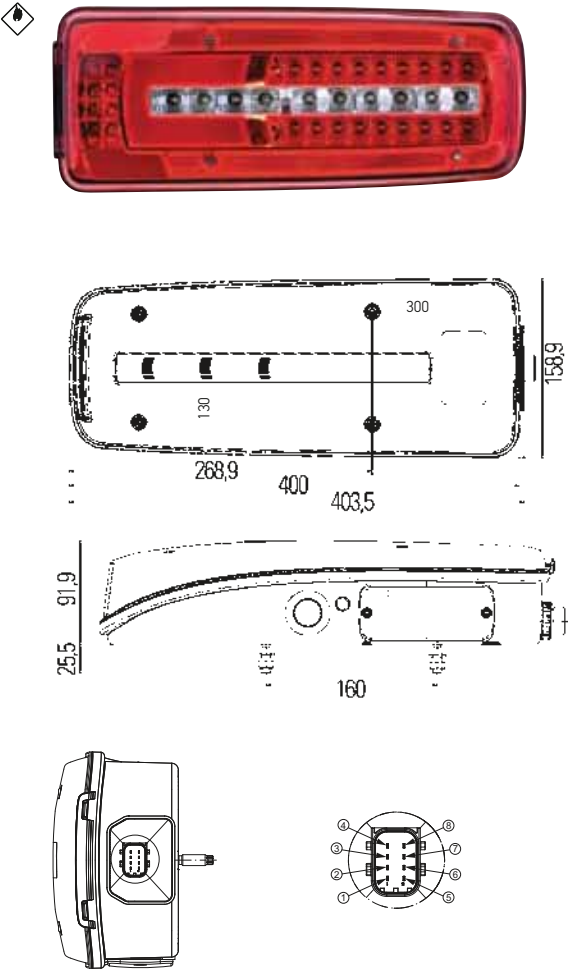
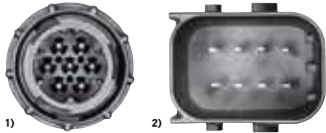
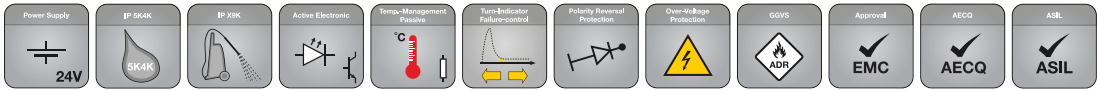
1	Masa (blanco)
2	Luz de situación (negro)
3	Luz de marcha atrás (rosa)
4	Luz intermitente (amarillo/verde)
5	Luz de freno (rojo)
6	Luz antiniebla (azul)
7	Libre o para avisador de marcha atrás (...)

Ejemplo de aplicación



Funciones	LED	Potencia	Consumo de corriente
Luz de situación	12 rojos	24 V / 2,8 W	0,12 A
Luz de freno	18 rojos	24 V / 2,2 W	0,09 A
Luz intermitente	6 ámbar	24 V / 4,2 W	0,18 A
Luz antiniebla trasera	8 rojos	24 V / 2,5 W	0,10 A
Luz de marcha atrás	4 blancos	24 V / 4,7 W	0,20 A
Luz de balizamiento lateral	5 rojos	24 V / 2,8 W	0,12 A
Luz de matrícula	4 blancos	24 V / 1,7 W	0,07 A

Este producto LED presenta las siguientes características:



PILOTO TRASERO 100% LED PARA CAMIÓN DAF

Piloto trasero 100 % LED para montaje horizontal en superficie. Con luz intermitente dinámica. Con óptica C "Glowing body". Dispensor sin óptica, sustituible. Dispensor con forma exterior curvada para una hermeticidad óptima. Carcasa de PC y ABS en negro, 2 tornillos de fijación M8, con impulso para el control de fallos del intermitente. Tipo de protección: IP 5K4K, IP X9K. Piloto de luz de situación, captafaros, freno, intermitente, antiniebla, marcha atrás, gálibo, balizamiento lateral con captafaros.

Con enchufe HCSCS de 8 polos; distancia tornillos de fijación: 160 mm	
Con enchufe lateral	
Izq., con luz de matrícula	2VD 012 381-211 ²⁾
Der., sin luz de matrícula	2VP 012 381-221 ²⁾
Der., sin luz de matrícula, con avisador de marcha atrás	2VP 012 381-241 ²⁾

Con enchufe trasero	
Izq., con luz de matrícula	2VD 012 381-251 ²⁾
Der., sin luz de matrícula	2VP 012 381-261 ²⁾
Der., sin luz de matrícula, con avisador de marcha atrás	2VP 012 381-281 ²⁾

Con enchufe DIN de 7 polos; distancia tornillos de fijación: 152 mm	
Con enchufe lateral	
Izq., con luz de matrícula	2VD 012 381-311 ¹⁾
Der., sin luz de matrícula	2VP 012 381-321 ¹⁾
Der., sin luz de matrícula, con avisador de marcha atrás	2VP 012 381-341 ¹⁾

Con enchufe trasero	
Izq., con luz de matrícula	2VD 012 381-351 ¹⁾
Der., sin luz de matrícula	2VP 012 381-361 ¹⁾
Der., sin luz de matrícula, con avisador de marcha atrás	2VP 012 381-381 ¹⁾

Recambios / Accesorios:	
Dispensor	9EL 208 551-001
Unidad electrónica para pilotos intermitentes LED, 24 V	5DS 227 488-101
Intermitencia LED, 24 V	4DW 009 492-011

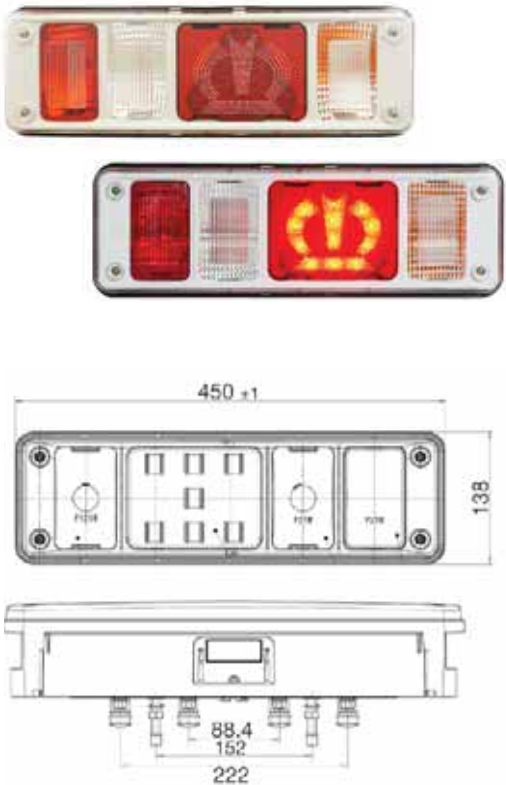
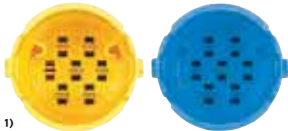
Asignación de contactos	
1	Masa (blanco)
2	Libre o para avisador de marcha atrás (negro)
3	Libre (...)
4	Luz antiniebla (azul)
5	Luz de situación (negro)
6	Luz de marcha atrás (rosa)
7	Luz intermitente (amarillo/verde)
8	Luz de freno (rojo)

Ejemplo de aplicación



Funciones	LED	Potencia	Consumo de corriente
Luz de situación	12 rojos	24 V / 2,8 W	0,12 A
Luz de freno	18 rojos	24 V / 2,2 W	0,09 A
Luz intermitente	6 ámbar	24 V / 4,2 W	0,18 A
Luz antiniebla trasera	8 rojos	24 V / 2,5 W	0,10 A
Luz de marcha atrás	4 blancos	24 V / 4,7 W	0,20 A
Luz de balizamiento lateral	5 rojos	24 V / 2,8 W	0,12 A
Luz de matrícula	4 blancos	24 V / 1,7 W	0,07 A

Este producto LED presenta las siguientes características:



PILOTO TRASERO HÍBRIDO O 100% LED CON LOGO DE KRONE

Piloto trasero híbrido o 100% LED de situación, freno, intermitente, antiniebla y marcha atrás con captafaros, con o sin brazo de goma. Serie 340 960 / 340 961 con marco blanco. Con impulso para el control de fallos del intermitente (modelos 100% LED).

Híbrido con enchufe EasyConn (7 polos)	
Con brazo de goma (luz de gálbo LED)	
Izq. (ámbar)	2VP 340 961-531 ¹⁾
Der. (azul)	2VP 340 961-541 ¹⁾

Sin brazo de goma (luz de gálbo LED)	
Izq. (ámbar)	2VP 340 961-511 ¹⁾
Der. (azul)	2VP 340 961-521 ¹⁾

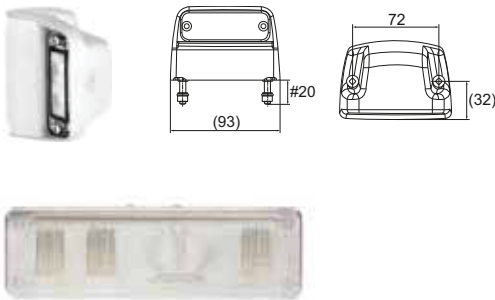
Con enchufe EasyConn 100% (7 polos)	
Con brazo de goma (luz de gálbo LED)	
Izq. (ámbar)	2VP 340 960-231 ¹⁾
Der. (azul)	2VP 340 960-241 ¹⁾

Sin brazo de goma (luz de gálbo LED)	
Izq. (ámbar)	2VP 340 960-251 ¹⁾
Der. (azul)	2VP 340 960-261 ¹⁾

Homologación: CEE 65, CEE 10; GGVs / ADR: sólo 100% LED 2VP 340 960- ...

Funciones	LED	Potencia	Consumo de corriente
Luz de situación	7 rojos	24 V / 0,02 W	0,01 A
Luz de freno	7 rojos	24 V / 20 W	0,83 A
Luz intermitente	7 ámbar	24 V / 3 W	0,13 A
Luz antiniebla trasera	7 rojos	24 V / 2,5 W	0,10 A
Luz de marcha atrás	6 blancos	24 V / 2,5 W	0,10 A
Luz de gálbo	1 rojo / 1 blanco	24 V / 1,2 W	0,05 A
Luz de balizamiento lateral	2 ámbar	24 V / 1 W	0,04 A

También disponible: Piloto de matrícula Krone

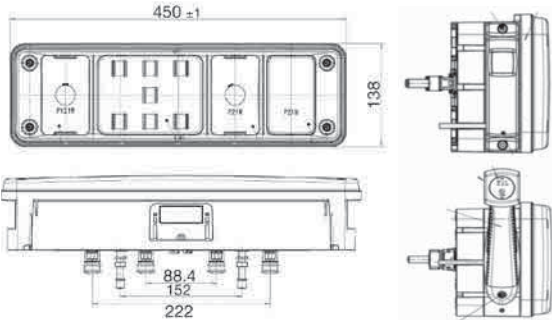


PILOTO DE MATRÍCULA LED	
Con cable de 2.000 mm y terminales planos de 6,3 mm	2KA 012 271-231
Con cable de 1.300 mm y enchufe acodado EasyConn de 2 polos	2KA 012 271-271

DISPERSOR	
Izq.	9EL 183 432-031
Der.	9EL 183 432-041

Encontrará información más detallada de estos productos en el capítulo de los pilotos de matrícula, página 78.

Este producto LED presenta las siguientes características:



Piloto trasero híbrido LED

Piloto trasero modular híbrido estándar para tráiler, 24 V, para montaje horizontal en superficie, luz de situación-freno principalmente en LED; las demás funciones, con lámpara incandescente o pueden reequiparse con LED. Piloto de situación, freno-intermitente-antiniebla-marcha atrás con captafaros triangular, con o sin brazo de goma. Con marco negro.

Funciones: LED: Luz de situación-freno
Lámpara incandescente: Luz intermitente, antiniebla y marcha atrás

Sin brazo de goma (luz de gálbo LED)	
Híbrido, izq. (ámbar)	2VP 340 961-011 ¹⁾
Híbrido, der. (azul)	2VP 340 961-021 ¹⁾
Con brazo de goma	
Izq. (ámbar)	2VP 340 961-411 ²⁾
Der. (azul)	2VP 340 961-421 ²⁾

Funciones: LED: Luz de situación-freno y antiniebla
Lámpara incandescente: Luz intermitente y marcha atrás

Sin brazo de goma (luz de gálbo LED)	
Híbrido, izq. (ámbar)	2VP 340 961-031 ¹⁾
Híbrido, der. (azul)	2VP 340 961-041 ¹⁾
Con brazo de goma	
Izq. (ámbar)	2VP 340 961-431 ²⁾
Der. (azul)	2VP 340 961-441 ²⁾

Funciones: LED: Luz de situación-freno y balizamiento lateral
Lámpara incandescente: Luz intermitente, antiniebla, marcha atrás y gálbo

Con brazo de goma (luz de gálbo LED)	
Híbrido, izq. (ámbar)	2VP 340 961-111 ¹⁾
Híbrido, der. (azul)	2VP 340 961-121 ¹⁾

Funciones: LED: Luz de situación-freno y gálbo
Lámpara incandescente: Luz intermitente y antiniebla con brazo de goma

Híbrido, izq. (ámbar)	2VP 340 961-131 ¹⁾
Híbrido, der. (azul)	2VP 340 961-141 ¹⁾

Funciones: LED: Luz de situación-freno, antiniebla y gálbo
Lámpara incandescente: Luz intermitente con brazo de goma

Híbrido, izq. (ámbar)	2VP 340 961-151 ¹⁾
Híbrido, der. (azul)	2VP 340 961-161 ¹⁾

Funciones: LED: Luz de situación-freno, antiniebla y balizamiento lateral
Lámpara incandescente: Luz intermitente, antiniebla y marcha atrás, sin brazo de goma

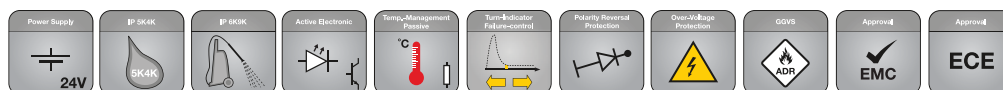
Híbrido, izq. (ámbar)	2VP 340 961-211 ¹⁾
Híbrido, der. (azul)	2VP 340 961-221 ¹⁾

Funciones	LED	Potencia	Consumo de corriente
Luz de situación	7 rojos	24 V / 0,02 W	0,01 A
Luz de freno	7 rojos	24 V / 20 W	0,83 A
Luz intermitente	7 ámbar	24 V / 3 W	0,13 A
Luz de marcha atrás	6 blancos	24 V / 2,5 W	0,10 A
Luz antiniebla trasera	7 rojos	24 V / 2,5 W	0,10 A
Con brazo de goma			
Luz de gálbo	1 rojo, 1 blanco	24 V / 1,2 W	0,05 A
Luz de balizamiento lateral-captafaros	2 ámbar	24 V / 1 W	0,04 A

Funciones: LED: Luz de situación-freno y gálbo
Lámpara incandescente: Luz intermitente, antiniebla y marcha atrás, con luz de balizamiento lateral intermitente, sin brazo de goma

Con electrónica integrada para el control de pilotos de balizamiento lateral intermitentes con brazo de goma	
Híbrido, izq. (ámbar)	2VP 340 965-111 ¹⁾
Híbrido, der. (azul)	2VP 340 965-121 ¹⁾
Izq. (ámbar)	2VP 340 965-431 ²⁾
Der. (azul)	2VP 340 965-441 ²⁾
Sin brazo de goma	
Izq. (ámbar)	2VP 340 965-451 ²⁾
Der. (azul)	2VP 340 965-461 ²⁾

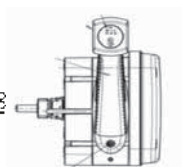
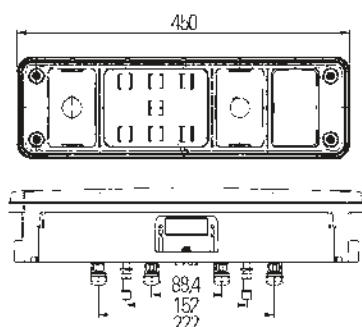
Este producto LED presenta las siguientes características:



Con brazo de goma



Sin brazo de goma



Piloto trasero 100% LED

Piloto trasero modular estándar 100% LED para tráiler, 24 V, para montaje horizontal en superficie, dispersor transparente, con impulso para el control de fallos del intermitente.

Tipos de protección: Piloto IP 5K4K, módulos LED IP 6K9K.

Piloto de situación-freno-intermitente-antiniebla-marcha atrás y captafaros triangular, con o sin brazo de goma. Con marco negro.

Funciones	LED	Potencia	Consumo de corriente
Luz de situación	7 rojos	24 V / 0,2 W	0,01 A
Luz de freno	7 rojos	24 V / 20 W	0,83 A
Luz intermitente	7 ámbar	24 V / 3 W	0,13 A
Luz de marcha atrás	6 blancos	24 V / 2,5 W	0,10 A
Luz antiniebla trasera	7 rojos	24 V / 2,5 W	0,10 A

Con brazo de goma

Luz de gálibo	1 rojo	24 V / 1,2 W	0,05 A
Luz de balizamiento lateral	2 ámbar	24 V / 1 W	0,04 A

Sin brazo de goma

Izq. (ámbar)	2VP 340 960-011 ¹⁾
Der. (azul)	2VP 340 960-021 ¹⁾
Izq.	2VP 340 960-271 ²⁾
Der.	2VP 340 960-281 ²⁾

Con brazo de goma

Izq. (ámbar)	2VP 340 960-111 ¹⁾
Der. (azul)	2VP 340 960-121 ¹⁾

Codificador intermitente para pilotos de balizamiento lateral con brazo de goma

Modelos con electrónica integrada para accionar los pilotos intermitentes de balizamiento lateral LED.

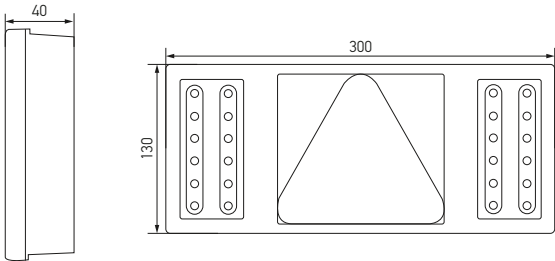
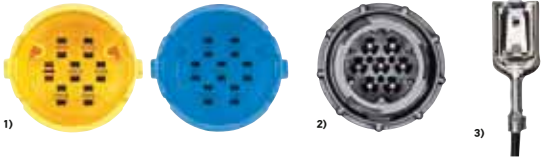
Con brazo de goma

Izq. (ámbar)	2VP 340 964-111 ¹⁾
Der. (azul)	2VP 340 964-121 ¹⁾

Sin brazo de goma

Izq. (ámbar)	2VP 340 964-011 ¹⁾
Der. (azul)	2VP 340 964-021 ¹⁾

Este producto LED presenta las siguientes características:



PILOTO TRASERO 100% LED "COLUNA"

Piloto de cinco cámaras 100% LED. Con captafaros triangular para montaje horizontal en superficie, en remolques de 24 V. 12 LEDs rojos para la luz de situación dispuestos como cortina fotoeléctrica. Con pernos para sujeción desde detrás. Con impulso para el control de fallos del intermitente.

Cable de 1.000 mm con enchufe EasyConn (7 polos)	
Izq. (ámbar)	2VP 345 900-011 ¹⁾
Der. (azul)	2VP 345 900-021 ¹⁾

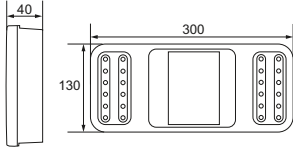
Cable de 1.000 mm con enchufe bayoneta DIN AMP (7 polos)	
Izq.	2VP 345 900-091 ²⁾
Der.	2VP 345 900-101 ²⁾

Cable de 3.000 mm y terminales hembra planos de 6,3 mm	
Izq.	2VP 345 900-131 ³⁾
Der.	2VP 345 900-141 ³⁾

Homologación: 5879 y 5880, 10R 04 0071, CEM

Funciones	LED	Potencia	Consumo de corriente
Luz de situación	12 rojos	24 V / 2,8 W	0,12 A
Luz de freno	6 rojos	24 V / 2 W	0,08 A
Luz intermitente	6 ámbar	24 V / 3,8 W	0,16 A
Luz antiniebla trasera	6 rojos	24 V / 2,4 W	0,10 A
Luz de marcha atrás	6 blancos	24 V / 5,6 W	0,23 A

Este producto LED presenta las siguientes características:



PILOTO TRASERO 100% LED "COLUNA"

Piloto trasero 100% LED con luz de situación, de freno, intermitente, antiniebla, marcha atrás y captafaros. Con 36 LEDs.
Con captafaros cuadrado, para montaje horizontal o vertical en superficie.
Con cable de 3.000 mm y terminales hembra planos de 6,3 mm. Puede montarse tanto a izq. como a der.

Con impulso para el control de fallos del intermitente

12 V / 13,7 W, consumo de corriente = aprox. 1,14 A
24 V / 16,6 W, consumo de corriente = aprox. 0,69 A

Fijación mediante tornillos de fijación desde delante

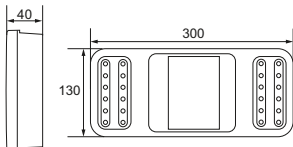
12 V	2VP 345 900-441
24 V	2VP 345 900-241

Pernos de sujeción desde detrás

12 V	2VP 345 900-461
24 V	2VP 345 900-261

Homologación: 5879 y 5880, 10R 04 0071, CEM

Este producto LED presenta las siguientes características:



PILOTO TRASERO 100% LED "COLUNA"

Piloto trasero 100% LED con luz de situación, de freno, intermitente, antiniebla, marcha atrás y captafaros. Con 36 LEDs.
Con captafaros cuadrado, para montaje horizontal o vertical en superficie.
Con cable de 3.000 mm y terminales hembra planos de 6,3 mm. Puede montarse tanto a izq. como a der.

Sin impulso para el control de fallos del intermitente

12 V / 13,7 W, consumo de corriente = aprox. 1,14 A
24 V / 16,6 W, consumo de corriente = aprox. 0,69 A

Fijación mediante tornillos de fijación desde delante

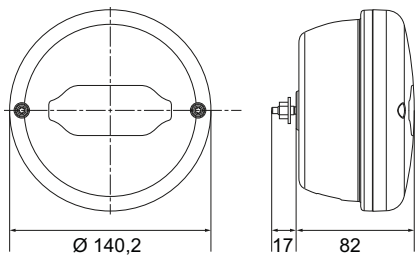
12 V	2VP 345 900-451
24 V	2VP 345 900-251

Pernos de sujeción desde detrás

12 V	2VP 345 900-471
24 V	2VP 345 900-271

Homologación: 5879 y 5880, 10R 04 0071, CEM

Este producto LED presenta las siguientes características:



PILOTO TRASERO HÍBRIDO Y PILOTO TRASERO 100% LED

Para montaje en superficie a derecha e izquierda. El dispensor puede sustituirse en caso de que esté dañado. Los pilotos de situación-freno-intermitente están indicados para un montaje doble.

Funciones	LED	Potencia	Consumo de corriente
Luz de situación	6	24 V / 0,25 W	0,01 A
Luz de freno	6	24 V / 2,45 W	0,10 A
Luz intermitente	3	24 V / 1,9 W	0,08 A
Luz antiniebla trasera	6	24 V / 2,45 W	0,10 A
Luz de marcha atrás	3	24 V / 1,9 W	0,08 A
Con lámpara incandescente			
Luz intermitente	–	24 V / 21 W	0,88 A

Híbrido: a) Luz de situación, freno (LED) e intermitente (lámpara incandescente)
Cable de 300 mm, adaptador en Y para enchufe bayoneta-DIN de 7 polos y base de enchufe bayoneta-DIN de 7 polos

Con resistencia integrada para la función de luz de freno	2SD 013 155-001¹⁾	① ② ③
Sin resistencia	2SD 013 155-011¹⁾	① ② ③
Cable de 3.000 mm con terminales hembra planos de 6,3 mm		
Con resistencia integrada para la función de luz de freno	2SD 013 155-021³⁾	① ② ③
Sin resistencia	2SD 013 155-031³⁾	① ② ③

100% LED: b) Situación, freno, intermitente (LED), con permiso GGVs / ADR

Cable de 300 mm, adaptador en Y para enchufe bayoneta-DIN de 7 polos y base de enchufe bayoneta-DIN de 7 polos, sin resistencia	2SD 013 155-101¹⁾	① ② ③
Cable de 3.000 mm con terminales hembra planos de 6,3 mm, sin resistencia	2SD 013 155-111³⁾	① ② ③

c) Luz antiniebla, marcha atrás (LED), con permiso GGVs / ADR

Cable de 300 mm, adaptador en Y para enchufe bayoneta-DIN de 7 polos y salida aparte de 2 polos AMP-SUPERSEAL (para conectar funciones auxiliares)	2NR 013 155-201^{1), 2)}	④ ⑤
Cable de 300 mm con enchufe bayoneta DIN de 7 polos	2NR 013 155-211¹⁾	④ ⑤
Cable de 3.000 mm con terminales hembra planos de 6,3 mm	2NR 013 155-221³⁾	④ ⑤

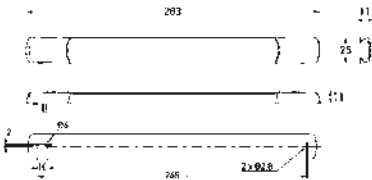
Homologación: CEE 10

Accesorios

Dispensor de repuesto	9EL 213 522-001
Tapa de cierre	9XX 340 814-017

- ① Luz de situación
- ② Luz de freno
- ③ Luz intermitente
- ④ Luz antiniebla trasera
- ⑤ Luz de marcha atrás

Pilotos traseros universales



Este producto LED presenta las siguientes características:

Power Supply
12V

Power Supply
24V

IP 68/6K

IP 6K7

Polarity Reversal Protection

Approval
EMC

Approval
ECE

PILOTO INTERMITENTE LED "STRIP LAMP"

Diseño ultraplano, modelo para montaje en superficie, sin impulso para el control de fallos de los pilotos intermitentes, bajo consumo de potencia, 12 y 24 V, dispersor de Grilamid® de una especial resistencia.

12 V, horizontal	2BA 980 888-311
12 V, vertical	2BA 980 888-511
24 V, horizontal	2BA 980 888-411
24 V, vertical	2BA 980 888-611

Homologación: CEE Ⓢ 5869 y CEE Ⓢ 5890

Este producto LED presenta las siguientes características:

Power Supply
12V

Power Supply
24V

IP 68/6K

IP 6K7

Passive Electronics

Temp. Management Passive

Polarity Reversal Protection

Approval
EMC

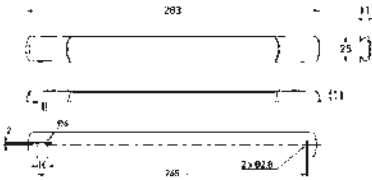
Approval
ECE

PILOTO DE SITUACIÓN-FRENO LED "STRIP LAMP"

Modelo para montaje en superficie, horizontal o vertical, bajo consumo de corriente, 24 V, dispersor de Grilamid® especialmente resistente a los impactos, con cable de 300 mm.

24 V	2SB 980 887-211
------	-----------------

Homologación: CEE Ⓢ 10R 04-2913 y Ⓢ 5891



Este producto LED presenta las siguientes características:

Power Supply
12V

Power Supply
24V

IP 6K0K

IP 6K7

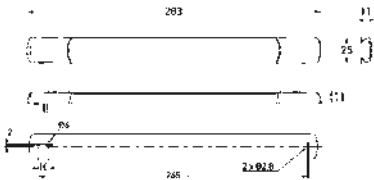
Passive Electronic

Temp. Management
Passive

Polarity Reversal
Protection

Approval
EMC

Approval
ECE



PILOTO INTERMITENTE LED "STRIP LAMP"

Sin impulso para el control de fallos del intermitente, modelo para montaje en superficie, horizontal o vertical, bajo consumo de corriente, 24 V, dispensador de Grilamid® especialmente resistente a los impactos, con cable de 2.500 mm.

24 V	2BA 980 888-211
Homologación: CEE 10R 04-2910 (sólo 24 V) y 5891	

Este producto LED presenta las siguientes características:

Power Supply
12V

Power Supply
24V

IP 6K0K

IP 6K7

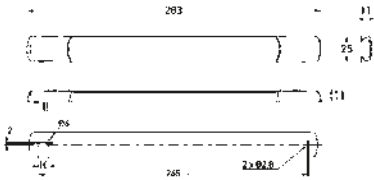
Passive Electronic

Temp. Management
Passive

Polarity Reversal
Protection

Approval
EMC

Approval
ECE



PILOTO ADICIONAL DE FRENO LED "STRIP LAMP"

Modelo para montaje en superficie, horizontal o vertical, bajo consumo de corriente, 12 y 24 V, dispensador de Grilamid® especialmente resistente a los impactos, con cable de 2.500 mm.

12 V	2DA 980 887-311
24 V	2DA 980 887-411
Homologación: CEE 10R 04-2910 (sólo 24 V) y 0087	

Este producto LED presenta las siguientes características:

Power Supply
12V

Power Supply
24V

IP 68/6K

IP 6K7

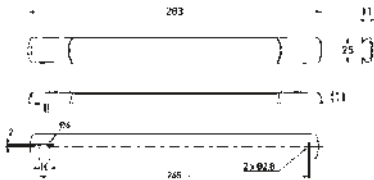
Passive Electronics

Temp. Management
Passive

Polarity Reversal
Protection

Approval
EMC

Approval
ECE



PILOTO ANTINEBLA TRASERO LED "STRIP LAMP"

Modelo para montaje en superficie, horizontal o vertical, bajo consumo de corriente, 12 y 24 V, dispersor de Grilamid® especialmente resistente a los impactos, con cable de 2.500 mm.

12 V	2NE 980 889-501
24 V	2NE 980 889-601
Homologación: CEE Ⓢ 10R 04-2910 (sólo 24 V) y Ⓢ 0010	

Este producto LED presenta las siguientes características:

Power Supply
12V

Power Supply
24V

IP 68/6K

IP 6K7

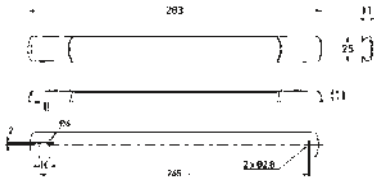
Passive Electronics

Temp. Management
Passive

Polarity Reversal
Protection

Approval
EMC

Approval
ECE



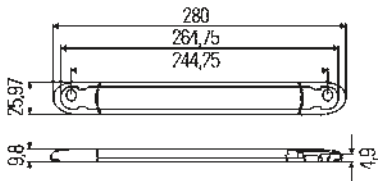
PILOTO DE MARCHA ATRÁS LED "STRIP LAMP"

Modelo para montaje en superficie, horizontal o vertical, bajo consumo de corriente, 12 y 24 V, dispersor de Grilamid® especialmente resistente a los impactos, con cable de 2.500 mm.

12 V, horizontal	2ZR 980 889-011
12 V, vertical	2ZR 980 889-111
24 V, horizontal	2ZR 980 889-211
24 V, vertical	2ZR 980 889-311

Homologación: CEE Ⓢ 0027 (horizontal) y Ⓢ 0028 (vertical)

Pilotos adicionales de freno



Este producto LED presenta las siguientes características:



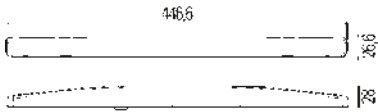
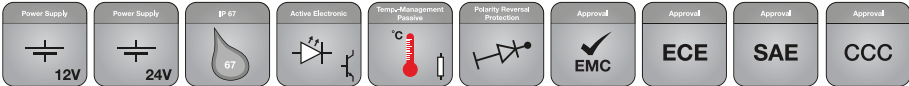
PILOTOS ADICIONALES LED DE FRENO

Para montaje horizontal o vertical en superficie. Altura de montaje 9,5 mm (estando montado). Fijación con tornillos. Con cable de 3.000 mm. Homologación CEE.

Funciones	LED	Potencia	Consumo de corriente
Dispensor rojo			
Luz de freno adicional	10 rojos	12 V / 0,7 W	0,06 A
Extremos del cable abiertos			2DA 343 106-001
Luz de freno adicional	10 rojos	24 V / 1,4 W	0,06 A
Extremos del cable abiertos			2DA 343 106-011
Dispensor gris ahumado			
Luz de freno adicional	10 rojos	12 V / 0,7 W	0,06 A
Extremos del cable abiertos			2DA 343 106-021
Luz de freno adicional	10 rojos	24 V / 1,4 W	0,06 A
Extremos del cable abiertos			2DA 343 106-031

Homologación: CEE Ⓔ 7696

Este producto LED presenta las siguientes características:



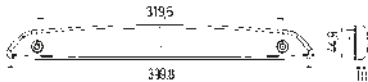
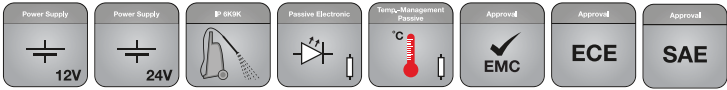
PILOTOS ADICIONALES LED DE FRENO

Con dispensador rojo. Fijación adhesiva para instalación horizontal en superficie. Con cable de 200 mm y terminales hembra planos de 6,3 mm. Homologación CEE. IP 67.

Funciones	LED	Potencia	Consumo de corriente
Luz de freno adicional	8 rojos	12 V / 1,7 W	0,12 A
Extremos del cable abiertos			2DA 012 596-001
Luz de freno adicional	8 rojos	24 V / 1,7 W	0,24 A
Extremos del cable abiertos			2DA 012 596-011

Homologación: CEE Ⓔ 4128, SAE, CCC

Este producto LED presenta las siguientes características:



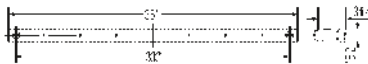
PILOTOS ADICIONALES LED DE FRENO

Para montaje horizontal en superficie, con 12 LEDs rojos, con óptica brillante, con efecto de túnel 3D. Cada uno de los 12 LEDs va integrado en su propio reflector. Con cable de 200 mm. Homologación CEE.

Funciones	LED	Potencia	Consumo de corriente
Luz de freno adicional	12 rojos	12 V / 1,8 W	0,15 A
Extremos del cable abiertos			2DA 343 800-001

Homologación: CEE 7715

Este producto LED presenta las siguientes características:



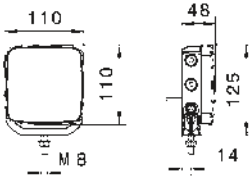
PILOTOS ADICIONALES DE FRENO

Para montaje en la carrocería o en el spoiler trasero. Dispensor rojo y carcasa negra. Con lámpara halógena 12 V. Sin cable. Homologación CEE.

Funciones	Potencia	Consumo de corriente
Luz de freno adicional	12 V / 1,8 W	0,15 A
Extremos del cable abiertos		2DA 007 421-001

Homologación: CEE 02198, SAE

Este producto LED presenta las siguientes características:



FARO DE MARCHA ATRÁS REPULSE PRO

870 lúmenes, consumo de corriente: 11 W, temperatura del color: 5.500 Kelvin, carcasa de plástico conductor del calor, protección total a la corrosión gracias a la tecnología Thermo Pro, montaje en superficie vertical/ suspendido. Con 3 LEDs.

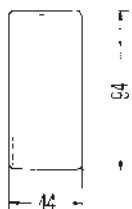
Enchufe AMP SUPERSEAL (2 polos) con cable de 2.000 mm	2ZR 012 456-001
Enchufe EasyConn (2 polos) con cable de 1.000 mm	2ZR 012 456-011
Terminales hembra planos de 6,3 mm y cable de 3.000 mm	2ZR 012 456-021

Homologación: CEE 23, CEE 10, 0017

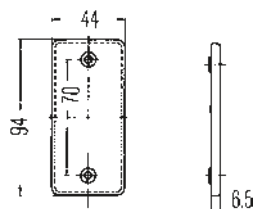
PILOTOS DE BALIZAMIENTO LATERAL HELLA

Los pilotos de balizamiento lateral son un elemento de seguridad de gran importancia, gracias a los cuales los demás usuarios de la carretera pueden percibir más claramente el contorno de un vehículo, especialmente en la oscuridad. Los vehículos de grandes dimensiones, como p.ej. cosechadoras o transportes de gran tamaño, se detectan mejor gracias a estos pilotos. En algunos países y en determinados vehículos de gran tamaño es obligatorio llevar pilotos activos de balizamiento lateral. Los pilotos de balizamiento lateral de HELLA cumplen con las mayores exigencias, incluso en los sectores más estrictos, y convencen gracias a su larga vida útil y a la ya conocida calidad HELLA.





Fijación adhesiva



Fijación con tornillos: Ø 4,3 mm

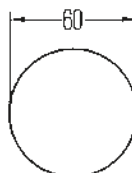
CAPTAFAROS

Para montaje horizontal o vertical en superficie.
Superficie reflectante efectiva: 22 cm².
Homologación CEE.

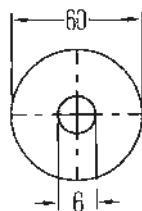
Cada uno, 20 unid.:

Rojo, autoadhesivo	8RA 003 326-031
Rojo, fijación con tornillos (sin imagen)	8RA 003 326-001
Ámbar, autoadhesivo	8RA 003 326-041
Ámbar, fijación con tornillos (sin imagen)	8RA 003 326-011
Blanco, autoadhesivo	8RA 003 326-051
Blanco, fijación con tornillos (sin imagen)	8RA 003 326-021

Homologación: -001, -011, -021 CEE (E) 0221395, -031, -041, -051 CEE (E) 92031



Fijación adhesiva



Fijación con tornillos

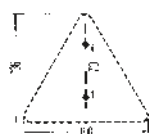
CAPTAFAROS

De material PMMA, con placa base blanca. Superficie reflectante efectiva: 22 cm².
Homologación CEE.

Cada uno, 25 unid.

Rojo, autoadhesivo	8RA 002 014-281
Rojo, fijación con tornillos (sin imagen)	8RA 002 014-231
Ámbar, autoadhesivo	8RA 002 014-301
Ámbar, fijación con tornillos (sin imagen)	8RA 002 014-251
Blanco, autoadhesivo	8RA 002 014-291
Blanco, fijación con tornillos (sin imagen)	8RA 002 014-241

Homologación: -231, -241, -251 CEE (E) 020030, -281, -291, -301 CEE (E) 020031

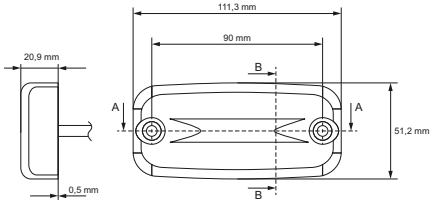
**CAPTAFAROS TRIANGULAR**

Superficie reflectante efectiva: 85 cm². Homologación CEE.

Rojo, con base de plástico y 2 orificios Ø 6 mm para los tornillos de fijación	8RA 002 020-001
Rojo, con base de plástico y base auxiliar de metal, 2 tornillos de fijación M5 x 20	8RA 002 020-051

Homologación: CEE (E) 02346

Este producto LED presenta las siguientes características:



PILOTO DE BALIZAMIENTO LATERAL LED CON CAPTAFAROS

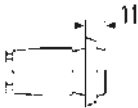
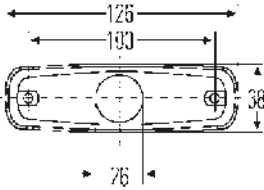
Con elemento conductor de la luz, electrónica pasiva, permiso ADR / GGV5, montaje en superficie mediante orificios de 5,8 mm, temperatura de servicio de -40°C a +60°C, tipo de protección IP 5K9K. Testado según Norma HELLA 67101, Clase 5,1. Homologación CEE.

Funciones	LED	Potencia	Consumo de corriente
Luz de balizamiento lateral y captafaros	2 ámbar	1,2 W / 24 V	aprox. 0,05 A

Con cable de 500 mm, extremos del cable abiertos **2PS 345 600-011**

Homologación: 5881

Este producto LED presenta las siguientes características:



PILOTO DE BALIZAMIENTO LATERAL

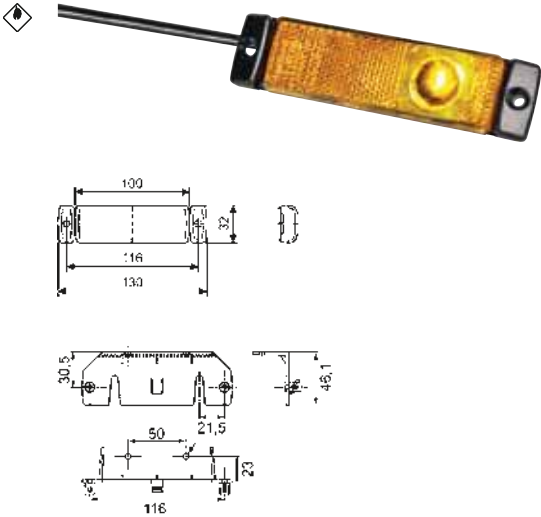
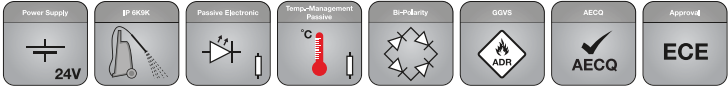
Para montaje empotrado horizontal o vertical, con captafaros, con lámpara 12 V o 24 V, con placa base en blanco o amarillo. Homologación CEE.

Placa base blanca, 12 V / 3 W **2PS 962 964-031**

Placa base amarilla, 24 V / 3 W **2PS 962 964-012**

Homologación: 023153, 0004, SAE A P2 95, CCC 1090007

Este producto LED presenta las siguientes características:



PILOTO DE BALIZAMIENTO LATERAL LED CON CAPTAFAROS

Para montaje horizontal o vertical en superficie, dispersor ámbar, luz ámbar, carcasa negra. En el montaje horizontal en superficie, el campo óptico debe señalar hacia el exterior del vehículo. Con junta de goma de celulosa para la estanqueidad del piloto y 2 orificios para fijación con tornillos B4,2 o fijación por medio de soporte (pedir por separado). Clase de protección: IP 6K9K. También indicado para función destellante. Con permiso ADR/GGVS.

Funciones	LED	Potencia	Consumo de corriente
Luz de balizamiento lateral	1 ámbar	24 V / 1,2 W	aprox. 0,05 A

Montaje en superficie

Montaje horizontal en superficie, con cable de 1.500 mm	2PS 008 645-001 ¹⁾
Montaje vertical en superficie, con cable de 1.500 mm	2PS 008 645-991 ¹⁾

Para montaje horizontal en superficie, con caja de enchufe EasyConn (2 polos)

Con cable de 1.300 mm	2PS 008 645-311 ²⁾
-----------------------	-------------------------------

Para montaje horizontal en superficie, con cableado Quick-Link

Con cable de 1.300 mm	2PS 008 645-621 ³⁾
-----------------------	-------------------------------

Para montaje horizontal en superficie, con conexión AMP-SUPERSEAL

Con cable de 500 mm	2PS 008 645-891 ⁴⁾
---------------------	-------------------------------

Accesorios

Soportes	8HG 160 409-002
----------	-----------------

Homologación: 021395, 001396, 021397, 001397, SAE AP2 01, CCC A047950

PILOTOS DE DELIMITACIÓN HELLA

Con los pilotos de matrícula, gálibo, posición e intermitentes de HELLA, usted se asegura de que su vehículo podrá ser detectado, incluso por la noche y en malas condiciones de visibilidad, por los demás usuarios de la carretera.

Un auténtico plus para la seguridad en cualquier tipo de situación, tanto en la carretera como en el campo.

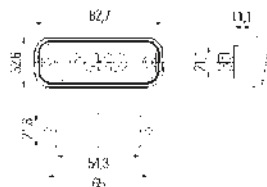
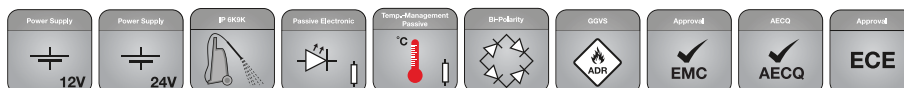
Para conseguirlo aplicamos la más elevada calidad en nuestros pilotos y empleamos tecnologías innovadoras y eficientes, como la tecnología LED.

Con un consumo de energía un 80% menor que con las lámparas de tecnología tradicional, nuestros pilotos dan paso a mayores posibilidades de diseño, a una mayor seguridad y a una larga vida útil. Debido a su gran rendimiento, es precisamente en los camiones donde los frecuentes cambios de lámparas no son sólo muy laboriosos; a la larga también suponen un gran desembolso. ¡Cambiar a los innovadores pilotos LED de HELLA siempre es, desde cualquier punto de vista, una elección muy eficiente!

Los pilotos de delimitación de HELLA se caracterizan, además, por su extraordinaria calidad en cuanto a su acabado y a su estabilidad: Su larga vida útil así lo demuestra. No deje su seguridad en manos de la casualidad: Confíe en los pilotos de delimitación de HELLA.



Este producto LED presenta las siguientes características:



1)

PILOTO DE MATRÍCULA LED PARA PLACAS DE MATRÍCULA DE 520 X 120 MM

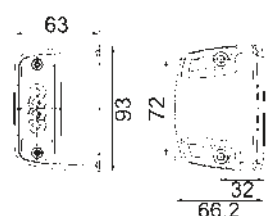
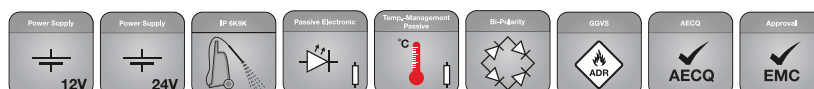
Para montaje empotrado en la parte superior de placas de matrícula (520 x 120 mm), se necesitan 2 pilotos para iluminar la placa de matrícula, tipo de protección: IP 6K9K.

Funciones	LED	Potencia	Consumo de corriente
Luz de matrícula	4 blancos	24 V / 1 W	aprox. 0,04 A
Con marco, sin cable, conectores planos de 6,3 x 0,8 mm			2KA 010 278-011¹⁾

Funciones	LED	Potencia	Consumo de corriente
Luz de matrícula	4 blancos	12 V / 1 W	aprox. 0,08 A
Con marco, sin cable, conectores planos de 6,3 x 0,8 mm			2KA 010 278-311¹⁾

Homologación: E 2609

Este producto LED presenta las siguientes características:



1)

PILOTO DE MATRÍCULA LED

Para montaje en superficie a derecha o izquierda de la placa de matrícula, con 4 LEDs, dispersor transparente, carcasa de plástico en negro, con enchufe plano de 6,3 x 0,8

Para placas de matrícula de 520 x 120 mm, sólo se necesita 1 piloto

12 V / 1 W, consumo de corriente = aprox. 0,08 A	2KA 010 278-321¹⁾
24 V / 1 W, consumo de corriente = 0,04 A	2KA 010 278-021¹⁾

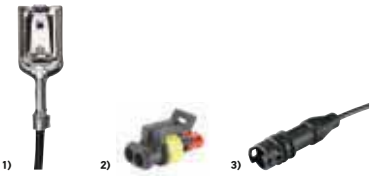
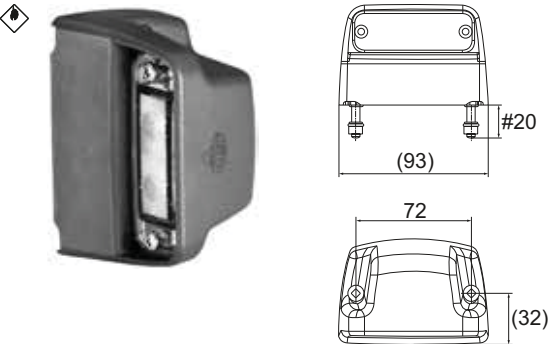
Homologación: E 2609

Para placas de matrícula de 340 x 240 y de 280 x 200 mm

12 V / 1 W, consumo de corriente = aprox. 0,08 A	2KA 010 278-421¹⁾
24 V / 1 W, consumo de corriente = 0,04 A	2KA 010 278-121¹⁾

Homologación: E 2911

Este producto LED presenta las siguientes características:



PILOTO DE MATRÍCULA LED

Compatibilidad CEM Clase 3, temperatura de servicio de -40°C a + 85°C, tipo de protección IP 5K9K. Testado según Norma HELLA 67101, Clase 5.1. Multivoltaje.

Funciones	LED	Potencia	Consumo de corriente
Luz de matrícula	2 blancos	12 V / 0,3 W 24 V / 0,6 W	0,03 A

Color carcasa: negro

Con cable de 2.000 mm y terminales hembra planos de 6,3 mm **2KA 012 271-031¹⁾**

Con cable de 1.300 mm y enchufe EasyConn **2KA 012 271-051²⁾**

Con cable de 1.300 mm y conector SUPERSEAL **2KA 012 271-061²⁾**

Color carcasa: blanco

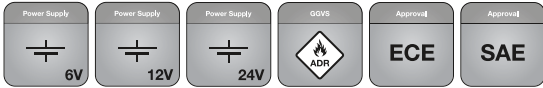
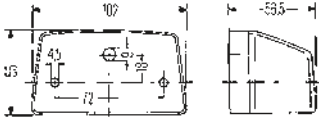
Con cable de 2.000 mm y terminales hembra planos de 6,3 mm **2KA 012 271-231**

Con cable de 1.300 mm y enchufe EasyConn, acodado 90° **2KA 012 271-271**

Homologación: 2609

También disponible: Piloto trasero de Krone

Encontrará información más detallada de estos productos en el capítulo de los pilotos traseros, página 61.



PILOTO DE MATRÍCULA

Para matrículas de 340 x 240 mm:
Montaje en superficie por encima o por debajo de la placa (1 piloto)

Para matrículas de 520 x 120 mm:
Montaje en superficie en el lateral o por debajo de la placa (2 pilotos)

Para matrículas de 240 x 165 mm:
Montaje en superficie en el lateral de la placa (1 o 2 pilotos)

**Luz de matrícula 10 W para aplicaciones de 6 V, 12 V o 24 V;
la lámpara no se incluye en el suministro**

Color carcasa: gris

Para fijación mediante tornillos, enchufe plano de 6,3 mm y manguito **2KA 003 389-001**

Color carcasa: negro

Para fijación mediante tornillos, enchufe plano de 6,3 mm y manguito **2KA 003 389-061**

Homologación: 22819, SAE, CCC (sólo -061)

Accesorios/Recambios

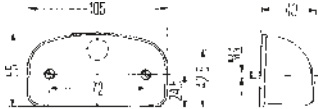
Lámpara incandescente R10W

12 V **8GA 002 071-131**

24 V **8GA 002 071-251**

24 V (HD) **8GA 002 071-271**

Este producto LED presenta las siguientes características:



PILOTO DE MATRÍCULA

Para matrículas de 340 x 240 mm:
Montaje en superficie por encima de la placa (1 piloto)
Montaje en superficie al lado de la matrícula (2 pilotos)

Para placas de matrícula de 520 x 120 mm:
Montaje en superficie en el lateral o por debajo de la placa (2 pilotos)

Color carcasa: negro, 2 unid.

Para fijación mediante tornillos, enchufe plano de 6,3 mm y manguito **2KA 001 386-231**

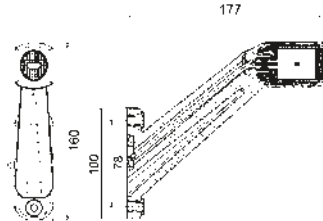
Accesorios/Recambios

Lámpara incandescente C5EW

12 V **8GM 002 092-121**

Homologación: 12820

Este producto LED presenta las siguientes características:



PILOTO DE GÁLIBO LED

Piloto de gálibo LED con brazo de goma, montaje vertical, tipo de protección IP 6K9K, temperatura de servicio de -40°C a +50°C.

Funciones	LED	Potencia	Consumo de corriente
Luz de balizamiento lateral, posición y gálibo	4	12 / 24 V 0,9 / 1,8 W	aprox. 0,08 A

Con cable de 500 mm y enchufe EasyConn (2 polos), 90°

Izq.	2XS 011 744-011¹⁾
Der.	2XS 011 744-021¹⁾

Con cable de 3.000 mm y terminales hembra planos de 6,3 mm

Izq.	2XS 011 744-031²⁾
Der.	2XS 011 744-041²⁾

Con cable de 2.000 mm y enchufe AMP SUPERSEAL

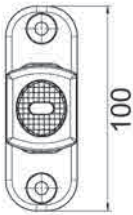
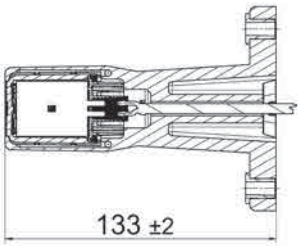
Izq.	2XS 011 744-051³⁾
Der.	2XS 011 744-061³⁾

Con cable de 1.000 mm y conexión Quick-Link

Izq.	2XS 011 744-191⁴⁾
Der.	2XS 011 744-181⁴⁾

Homologación: 11392, 10R-057951

Este producto LED presenta las siguientes características:

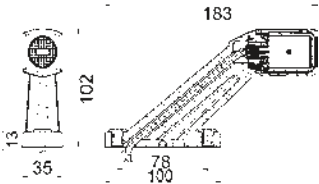


PILOTO DE GÁLIBO LED

Piloto de gálibo LED con brazo de goma, modelo corto, tipo de protección IP 6K9K, temperatura de servicio de -40°C a +50°C.

Funciones	LED	Potencia	Consumo de corriente
Luz de balizamiento lateral, posición y gálibo	4	12 / 24 V 0,9 / 1,8 W	aprox. 0,08 A
Con cable de 500 mm y conexión Quick-Link			2XS 011 768-001 ¹⁾
Con cable de 500 mm y enchufe EasyConn (2 polos), no acodado			2XS 011 768-021 ²⁾
Con cable de 2.000 mm y enchufe AMP SUPERSEAL			2XS 011 768-031 ³⁾
Cable de 400 mm y enchufe DEUTSCH			2XS 011 768-117 ⁴⁾

Este producto LED presenta las siguientes características:

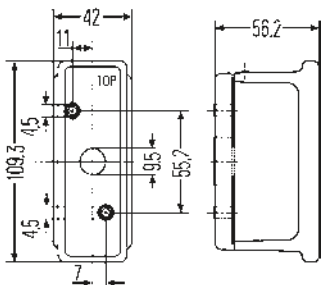
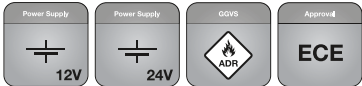


PILOTO DE GÁLIBO LED

Piloto de gálibo LED con brazo de goma, montaje horizontal, tipo de protección IP 6K9K, temperatura de servicio de -40°C a +50°C.

Funciones	LED	Potencia	Consumo de corriente
Luz de balizamiento lateral, posición y gálibo	4	12 / 24 V 0,9 / 1,8 W	aprox. 0,08 A
Con cable de 500 mm y conector EasyConn (2 polos)			
Izq.			2XS 011 769-011 ¹⁾
Der.			2XS 011 769-021 ¹⁾
Con cable de 670 mm y enchufe Quick-Link			
Izq.			2XS 011 769-091 ²⁾
Der.			2XS 011 769-101 ²⁾

Este producto LED presenta las siguientes características:



PILOTO DE GÁLIBO REAR-LOGIC

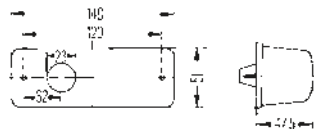
Para montaje lateral en la superficie de remolques. Dispensor para luz de gálibo transparente hacia delante, rojo hacia atrás, luz de balizamiento lateral-captafaros ámbar.

Carcasa de plástico negro, con manguito

Fijación con tornillos, izq.	2XS 007 841-011
Fijación con tornillos, der.	2XS 007 841-021

Al montarlo en el vehículo, el dispensor transparente deberá sustituirse por un dispensor negro 9EL 148 673-021.

Este producto LED presenta las siguientes características:



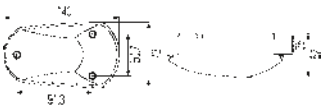
PILOTO INTERMITENTE ADICIONAL

Para montaje lateral en superficie, categoría 5 y 6 para 12 V y 24 V/21 W, con lámpara incandescente, con permiso GGVs/ADR.

Izq.	2BM 006 692-011
Der.	2BM 006 692-021

Homologación: © 0152621

Este producto LED presenta las siguientes características:



PILOTO INTERMITENTE ADICIONAL

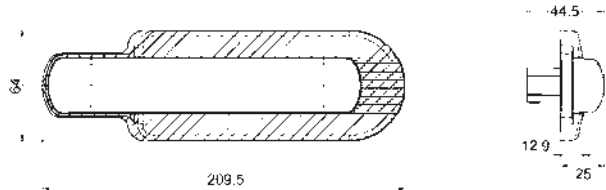
Para montaje lateral en superficie, categoría 6 para 24 V/21 W, sin lámpara, montaje muy plano, homologación CEE y SAE.

Dispensor ámbar	2BM 008 355-001
Homologación: ©1059 (P21W), ©1848 (PY21W), SAE	

Este producto LED presenta las siguientes características:



Sentido de la marcha →



Modelo con marco



INTERMITENTE ADICIONAL LED, CATEGORÍA 6

Con marco negro.

Funciones	LED	Potencia	Consumo de corriente
Luz intermitente adicional	7 ámbar	12 V / 4,8 W 24 V / 3,5 W	0,4 A 0,15 A
12 V, para atornillar directamente, AMP-SUPERSEAL			2BM 011 788-011 ²⁾
12 V, para atornillar directamente, cable de 500 mm, con extremos abiertos			2BM 011 788-031 ¹⁾
24 V, para atornillar directamente, AMP-SUPERSEAL			2BM 011 788-001 ²⁾
24 V, para atornillar directamente, cable de 500 mm, con extremos abiertos			2BM 011 788-021 ¹⁾

Accesorios/Recambios

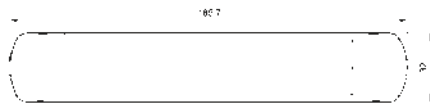
Marco, negro	9AB 194 559-007
Conector AMP-SUPERSEAL (AMP-Nr. 282080-1)	8JA 746 184-022

Homologación: 7506, CEE, SAE, CCC

Este producto LED presenta las siguientes características:



Sentido de la marcha →



Modelo autoadhesivo



INTERMITENTE ADICIONAL LED, CATEGORÍA 6

Sin marco.

Funciones	LED	Potencia	Consumo de corriente
Luz intermitente adicional	7 ámbar	12 V / 4,8 W 24 V / 3,5 W	0,4 A 0,15 A
12 V, autoadhesivo, AMP-SUPERSEAL			2BM 011 788-051 ²⁾
12 V, autoadhesivo, cable de 500 mm, con extremos abiertos			2BM 011 788-071 ¹⁾
24 V, autoadhesivo, AMP-SUPERSEAL			2BM 011 788-041 ²⁾
24 V, autoadhesivo, cable de 500 mm, con extremos abiertos			2BM 011 788-061 ¹⁾

Accesorios/Recambios

Conector AMP-SUPERSEAL (AMP-Nr. 282080-1)	8JA 746 184-022
---	-----------------

Homologación: CEE



LINTERNA INTERMITENTE DE ADVERTENCIA MODELO 3003 ACCU

Con el motor en marcha, la batería se carga a través de los contactos integrados en el cargador. Conmutación automática de la tensión de a bordo 12/24 V, tiempo de servicio en modo intermitente 40 horas, o 7 horas como faro de trabajo. Soporte y cargador de gel/plomo incluidos en el suministro.

Homologada	2XW 007 146-011
------------	-----------------

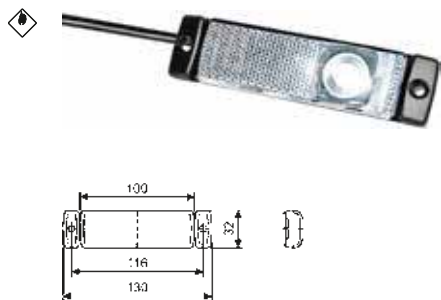
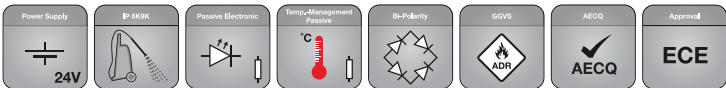


LINTERNA INTERMITENTE DE ADVERTENCIA MODELO 3003

Con soporte de fijación (funcionamiento a pilas: con 5 pilas monocelulares, no incluidas en el suministro).

Homologada	2XW 007 146-001
------------	-----------------

Este producto LED presenta las siguientes características:

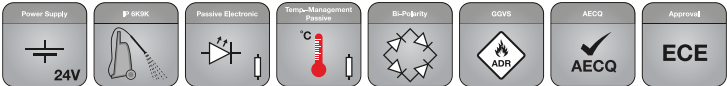


PILOTO DE POSICIÓN LED CON CAPTAFAROS

Para montaje horizontal o vertical en superficie, luz blanca, carcasa negra y base en plástico negro. En el montaje horizontal en superficie, el campo LED debe señalar hacia el exterior del vehículo. En el montaje vertical en superficie, el campo LED puede señalar hacia arriba o hacia abajo. El piloto se fija por medio de los orificios laterales de fijación (para tornillos B4,2) o por medio de un soporte (pedir por separado). Clase de protección: IP 6K9K. Permiso ADR / GGVS.

Funciones	LED	Potencia	Consumo de corriente
Luz de posición (con reflector)	1 blanco	24 V / 0,9 W	aprox. 0,04 A
Con cable de 500 mm y extremos del cable abiertos			2PG 008 645-971 ¹⁾
Con cable de 1.300 mm y conexión Quick-Link			2PG 008 645-541 ²⁾
Homologación: E 021395			

Este producto LED presenta las siguientes características:



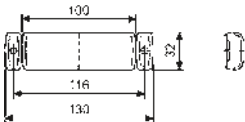
1)

PILOTO DE POSICIÓN LED CON CAPTAFAROS

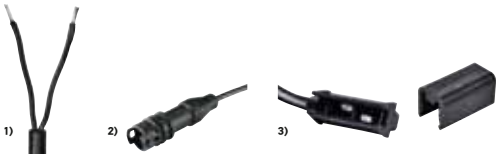
Para montaje horizontal o vertical en superficie, luz blanca, carcasa negra y base en plástico negro. El piloto se fija por medio de los orificios laterales de fijación (para tornillos B4,2) o por medio de un soporte (pedir por separado). Tipo de protección IP 6K9K.

Funciones	LED	Potencia	Consumo de corriente
Luz de posición (con reflector)	1 blanco	24 V / 0,9 W	aprox. 0,04 A

Con cable de 450 mm y conector AMP SUPERSEAL **2PG 008 645-831¹⁾**
Homologación: 021395



Este producto LED presenta las siguientes características:



1)

2)

3)

PILOTO DE SITUACIÓN LED CON CAPTAFAROS

Para montaje horizontal o vertical en superficie, luz roja, dispersor rojo, carcasa negra y 2 orificios para fijación mediante tornillos B4,2. Fijación también posible mediante soporte (pedir por separado). También puede utilizarse como piloto de gálibo con captafaros. Con impulso para el control de fallos del intermitente.

En el montaje horizontal en superficie, el campo LED debe señalar hacia el exterior del vehículo. En el montaje vertical en superficie, el campo LED puede señalar hacia arriba o hacia abajo.

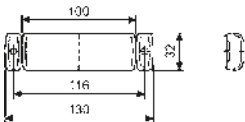
Funciones	LED	Potencia	Consumo de corriente
Luz de situación con captafaros	1 rojo	24 V / 1,2 W	aprox. 0,05 A

Con cable de 5.000 mm y base de enchufe EasyConn (2 polos) **2TM 008 645-351²⁾**

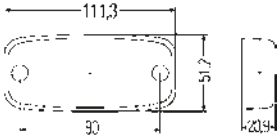
Con cable de 5.000 mm y conexión Quick-Link incl. Pieza de apriete para conectar el cable plano de 2 hilos **2TM 008 645-661³⁾**

Con cable de 500 mm **2TM 008 645-951¹⁾**

Homologación: 021395, 021398, SAE



Este producto LED presenta las siguientes características:



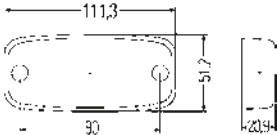
PILOTO DE SITUACIÓN LED CON CAPTAFAROS

Con elemento conductor de la luz, electrónica pasiva, permiso ADR / GGVS, montaje en superficie mediante orificios de 5,8 mm, temperatura de servicio de -40°C a +50°C, tipo de protección IP 6K9K. Testado según Norma HELLA 67001, Clase 6.3. Homologación CEE.

Funciones	LED	Potencia	Consumo de corriente
Luz de situación con captafaros	2	24 V / 1,2 W	0,05 A 0,05 A
Con cable de 5.000 mm			2TM 345 600-311 ¹⁾

Homologación: 5881

Este producto LED presenta las siguientes características:



PILOTO DE POSICIÓN LED CON CAPTAFAROS

Para montaje horizontal en superficie mediante 2 orificios de 5,8 mm, electrónica pasiva, permiso ADR / GGVS, temperatura de servicio de -40 °C a +50 °C, tipo de protección IP 6K9K. Homologado según Norma HELLA 67101, Clase 6.3.

Funciones	LED	Potencia	Consumo de corriente
Luz de posición	2 blancos	24 V / 1,2 W	0,05 A
Con cable de 500 mm			2PG 345 600-401

Homologación: 5881

VISIÓN GENERAL DE PRODUCTOS

Faros de trabajo



RokLUME



Ultra Beam



Power Beam



Oval



Q90



Modul 50/70/90



Flat Beam

Rotativos



Rota LED Compact



ROTA LED



K-LED Blizzard



Iluminación delantera



L 4060

Bi-LED
Luz de cruce y de carretera

Premium



Performance

Faros auxiliares



LED Light Bar



Luminator LED
Luminator Compact LED/X
Luminator Chromium



Jumbo 320 FF



Rallye 3003
Rallye 3003 Compact

Iluminación trasera para camión



Piloto trasero 100%
LED para camión

Pilotos de balizamiento lateral y de gálibo



Piloto LED
de matrícula



Piloto LED
de gálibo



Piloto LED
de balizamiento lateral



Iluminación trasera para remolque



Piloto trasero híbrido y
piloto trasero 100% LED



Piloto trasero híbrido y
piloto trasero 100% LED con
logo de Krone



Piloto trasero
híbrido LED



Piloto trasero 100%
LED "COLUNA"



Repulse Pro

TABLA GENERAL DE NÚMEROS DE PEDIDO

Nº de pedido	Página
1AL...	
1AL 009 998-001	44
1AL 009 998-021	44
1AL 009 998-041	44
1AL 010 820-021	43
1AL 012 758-001	43
1AL 012 758-021	43
1AL 012 758-101	43
1AL 012 758-121	43
1BL...	
1BL 009 999-001	44
1BL 009 999-021	44
1BL 009 999-041	44
1BL 010 820-001	43
1BL 012 488-001	40
1BL 012 488-021	40
1BL 012 488-101	40
1BL 012 488-121	40
1BL 247 042-007	45
1BL 247 042-017	45
1BL 247 042-177	44, 45
1BL 247 042-217	44
1FO...	
1FO 011 988-021	41
1FO 011 988-031	41
1FO 011 988-071	41
1FO 011 988-081	41
1FO 011 988-121	41
1FO 011 988-131	41
1FO 011 988-171	41
1FO 011 988-181	41
1FO 012 206-001	49
1FO 012 206-011	49
1F3 009 094-031	50
1F3 009 094-071	50
1F3 010 119-101	53
1F3 010 119-111	53
1F3 011 815-001	49
1F3 011 815-011	49
1F8 007 560-311	50
1F8 007 560-341	50
1F8 007 560-411	50
1F8 007 560-451	50
1F8 009 797-101	52
1F8 009 797-341	52
1F8 009 797-431	52
1F8 009 797-451	52
1F8 011 002-211	49
1F8 181 541-031	49
1FA...	
1FA 996 197-151	48
1FA 996 197-181	48

Nº de pedido	Página
1FE...	
1FE 008 773-001	51
1FE 008 773-011	51
1FE 008 773-041	51
1FE 008 773-081	51
1FJ...	
1FJ 360 002-502	48
1FJ 958 040-072	48
1FJ 958 040-082	48
1FJ 958 130-011	47
1FJ 958 130-111	47
1FJ 958 130-301	47
1GO...	
1GO 357 101-012	21
1GO 357 108-012	20
1GO 995 050-001	15
1GO 995 050-011	15
1GO 995 050-021	15
1GO 995 050-051	24
1GO 995 050-061	24
1GO 995 050-071	24
1GO 995 050-081	24
1GO 996 210-001	25
1GO 996 210-011	25
1GO 996 263-031	12
1GO 996 263-051	12
1GO 996 276-701	14
1GO 996 376-631	14
1GO 996 476-001	12
1GO 996 476-011	12
1GO 996 476-031	12
1GO 996 476-041	12
1GO 996 476-121	12
1GO 996 476-131	12
1GO 996 576-001	13
1GO 996 576-011	13
1GO 996 576-031	13
1GO 996 576-041	13
1G1...	
1G1 357 105-022	22
1GA...	
1GA 357 103-012	21
1GA 357 103-022	21
1GA 357 103-082	21
1GA 357 106-022	22
1GA 357 106-032	22
1GA 357 107-012	20
1GA 357 107-022	20
1GA 357 109-002	23
1GA 995 193-001	16
1GA 995 193-011	16

Nº de pedido	Página
1GA 995 193-021	16
1GA 995 193-031	16
1GA 995 193-041	16
1GA 995 506-001	10
1GA 995 506-011	10
1GA 995 506-031	10
1GA 995 506-081	10
1GA 995 606-001	9
1GA 995 606-011	9
1GA 995 606-071	9
1GA 995 606-081	9
1GA 995 606-171	9
1GA 996 188-501	10
1GA 996 188-511	10
1GA 996 197-001	9
1GA 996 197-021	9
1GA 996 197-031	9
1GA 996 197-041	9
1GA 996 284-001	11
1GA 996 284-011	11
1GA 996 284-081	11
1GA 996 284-091	11
1GA 996 488-001	10
1GA 996 488-011	10
1GA 996 761-001	15
1GA 996 761-011	15
1GA 996 761-021	15
1GA 996 761-101	11
1GA 996 761-111	11
1GA 996 761-171	11
1GA 996 761-191	11
1GD...	
1GD 996 193-001	16
1GD 996 193-011	16
1GD 996 193-051	16
1GE...	
1GE 360 000-002	23
1GJ...	
1GJ 360 001-002	23
1GJ 360 002-002	23
1GJ 360 003-002	23
1GJ 958 040-501	17
1GJ 958 130-461	47
1HO...	
1HO 996 376-491	13
1HO 996 476-501	13
1HO 996 476-511	13
1K0...	
1K0 247 043-007	45
1K0 247 043-017	45
1K0 247 043-027	45

Nº de pedido	Página
1KO 247 043-037	45
1KO 247 043-117	45
1KO 247 043-127	45
1KO 247 043-157	45
1KO 247 043-167	45
1KO 247 043-117	44
1KO 247 043-127	44
1KO 247 043-157	44
1KO 247 043-167	44

1LL...	
1LL 009 998-011	44
1LL 009 998-051	44
1LL 010 820-031	43
1LL 012 758-011	43
1LL 012 758-111	43

1ML...	
1ML 009 999-011	44
1ML 009 999-051	44
1ML 010 820-011	43
1ML 012 488-011	40
1ML 012 488-031	40
1ML 012 488-111	40
1ML 012 488-131	40
1ML 247 042-027	45
1ML 247 042-037	45
1ML 247 042-187	44, 45
1ML 247 042-227	44

1NO...	
1NO 011 988-001	42
1NO 011 988-011	42
1NO 011 988-051	42
1NO 011 988-061	42

2BA...	
2BA 980 888-211	68
2BA 980 888-311	67
2BA 980 888-411	67
2BA 980 888-511	67
2BA 980 888-611	67

2BM...	
2BM 006 692-011	81
2BM 006 692-021	81
2BM 008 355-001	81
2BM 011 788-001	82
2BM 011 788-011	82
2BM 011 788-021	82
2BM 011 788-031	82
2BM 011 788-041	82
2BM 011 788-051	82
2BM 011 788-061	82
2BM 011 788-071	82

Nº de pedido	Página
2DA...	
2DA 343 106-001	70
2DA 343 106-011	70
2DA 343 106-021	70
2DA 343 106-031	70
2DA 343 800-001	71
2DA 980 887-311	68
2DA 980 887-411	68

2KA...	
2KA 001 386-231	79
2KA 003 389-001	78
2KA 003 389-061	78
2KA 010 278-011	77
2KA 010 278-021	77
2KA 010 278-121	77
2KA 010 278-311	77
2KA 010 278-321	77
2KA 010 278-421	77
2KA 012 271-031	78
2KA 012 271-051	
2KA 012 271-061	78
2KA 012 271-231	61, 78
2KA 012 271-271	61, 78

2NE...	
2NE 980 889-501	69
2NE 980 889-601	69

2NR...	
2NR 013 155-201	66
2NR 013 155-211	66
2NR 013 155-221	66

2PG...	
2PG 008 645-541	83
2PG 008 645-971	83

2PS...	
2PS 008 645-001	75
2PS 008 645-311	75
2PS 008 645-621	75
2PS 008 645-891	75
2PS 008 645-991	75
2PS 345 600-011	74
2PS 962 964-012	74
2PS 962 964-031	74

2RL...	
2RL 010 979-001	32
2RL 010 979-011	32
2RL 010 979-021	32
2RL 011 484-001	31
2RL 011 484-011	31
2RL 011 484-021	31

Nº de pedido	Página
2RL 012 983-301	33
2RL 012 983-401	33
2RL 014 979-001	31
2RL 014 979-011	31
2RL 014 979-021	31

2SB...	
2SB 980 887-211	67

2SD...	
2SD 013 155-001	66
2SD 013 155-011	66
2SD 013 155-021	66
2SD 013 155-031	66
2SD 013 155-101	66
2SD 013 155-111	66

2VD...	
2VD 012 381-011	59
2VD 012 381-031	59
2VD 012 381-211	60
2VD 012 381-251	60
2VD 012 381-311	60
2VD 012 381-351	60

2VP...	
2VP 012 381-021	59
2VP 012 381-041	59
2VP 012 381-051	59
2VP 012 381-061	59
2VP 012 381-081	59
2VP 012 381-221	60
2VP 012 381-241	60
2VP 012 381-261	60
2VP 012 381-281	60
2VP 012 381-321	60
2VP 012 381-341	60
2VP 012 381-361	60
2VP 012 381-381	60
2VP 340 960-011	63
2VP 340 960-021	63
2VP 340 960-111	63
2VP 340 960-121	63
2VP 340 960-231	61
2VP 340 960-241	61
2VP 340 960-251	61
2VP 340 960-261	61
2VP 340 960-271	63
2VP 340 960-281	63
2VP 340 961-011	62
2VP 340 961-021	62
2VP 340 961-031	62
2VP 340 961-041	62
2VP 340 961-111	62
2VP 340 961-121	62
2VP 340 961-131	62

TABLA GENERAL DE NÚMEROS DE PEDIDO

Nº de pedido	Página
2VP 340 961-141	62
2VP 340 961-151	62
2VP 340 961-161	62
2VP 340 961-211	62
2VP 340 961-221	62
2VP 340 961-411	62
2VP 340 961-421	62
2VP 340 961-431	62
2VP 340 961-441	62
2VP 340 961-511	61
2VP 340 961-521	61
2VP 340 961-531	61
2VP 340 961-541	61
2VP 340 964-011	63
2VP 340 964-021	63
2VP 340 964-111	63
2VP 340 964-121	63
2VP 340 965-111	62
2VP 340 965-121	62
2VP 340 965-431	62
2VP 340 965-441	62
2VP 340 965-451	62
2VP 340 965-461	62
2VP 345 900-011	64
2VP 345 900-021	64
2VP 345 900-091	64
2VP 345 900-101	64
2VP 345 900-131	64
2VP 345 900-141	64
2XD...	
2XD 011 557-101	33
2XD 011 557-201	33
2XD 011 557-301	33
2XD 011 557-811	33
2XD 011 557-841	33
2XD 012 160-801	37
2XD 012 160-811	37
2XD 012 160-821	37
2XD 012 160-831	37
2XD 012 160-851	37
2XD 012 160-861	37
2XD 012 160-901	37
2XD 012 160-911	37
2XD 012 160-951	37
2XD 012 160-961	37
2XD 012 878-001	32
2XD 012 878-011	32
2XD 012 878-021	32
2XD 012 972-001	31
2XD 012 972-011	31
2XD 012 972-021	31
2XD 012 980-001	32
2XD 012 980-011	32
2XD 012 980-021	32
2XD 012 984-301	33

Nº de pedido	Página
2XD 012 984-401	33
2XD 013 979-001	31
2XD 013 979-011	31
2XD 013 979-021	31
2XD 014 560-001	37
2XD 014 560-101	37
2XD 014 560-201	37
2XD 014 560-401	37
2XD 014 561-001	36
2XD 014 561-101	36
2XD 014 561-201	36
2XD 014 561-401	36
2XD 014 561-601	36
2XD 014 561-701	36
2XD 014 562-001	36
2XD 014 562-201	36
2XD 014 562-601	36
2XD 014 563-001	36
2XD 014 563-201	36
2XD 014 563-601	36
2XD 014 592-001	36
2XD 014 592-201	36
2XD 014 592-601	36
2XS...	
2XS 007 841-011	81
2XS 007 841-021	81
2XS 011 744-011	79
2XS 011 744-021	79
2XS 011 744-031	79
2XS 011 744-041	79
2XS 011 744-051	79
2XS 011 744-061	79
2XS 011 744-181	79
2XS 011 744-191	79
2XS 011 768-001	80
2XS 011 768-021	80
2XS 011 768-031	80
2XS 011 768-117	80
2XS 011 769-011	80
2XS 011 769-021	80
2XS 011 769-091	80
2XS 011 769-101	80
2XW...	
2XW 007 146-001	83
2XW 007 146-011	83
2ZR...	
2ZR 012 456-001	71
2ZR 012 456-011	71
2ZR 012 456-021	71
2ZR 012 456-201	27
2ZR 012 456-211	27
2ZR 012 456-221	27
2ZR 980 889-011	69

Nº de pedido	Página
2ZR 980 889-111	69
2ZR 980 889-211	69
2ZR 980 889-311	69
2ZR 996 188-521	10, 26
2ZR 996 284-501	27
2ZR 996 284-511	27
2ZR 996 376-091	26
4DW...	
4DW 009 492-011	59, 60
5DS...	
5DS 227 488-101	59, 60
5KG...	
5KG 011 630-101	35
8EN...	
8EN 332 584-001	29
8GA...	
8GA 002 071-131	78
8GA 002 071-251	78
8GA 002 071-271	78
8GH...	
8GH 002 089-131	53
8GH 002 089-251	53
8GH 007 157-121	53
8GH 007 157-241	53
8GM...	
8GM 002 092-121	79
8HG...	
8HG 002 365-001	34
8HG 004 806-001	28
8HG 006 294-011	34
8HG 006 294-021	34
8HG 006 294-031	34
8HG 006 294-041	34
8HG 006 294-051	34
8HG 006 294-091	34
8HG 006 294-101	34
8HG 006 294-111	34
8HG 006 294-141	34
8HG 096 531-007	34
8HG 096 531-107	34
8HG 096 531-117	34
8HG 096 531-127	34
8HG 096 531-137	34
8HG 160 409-002	75
8HG 331 414-372	28
8HG 332 912-002	28
8HG 958 128-811	48
8HG 958 139-071	48

Nº de pedido	Página
8HG 958 139-841	48
8HG 990 263-111	28
8HG 990 263-131	28
8HG 990 320-001	28
8HG 990 320-011	28
8HG 992 377-042	28
8HG 994 412-372	28
8HG 994 974-002	28

8JA...	
8JA 009 256-801	29
8JA 201 022-801	29
8JA 201 022-831	29
8JA 746 184-022	82
8JA 990 295-217	29

8JB...	
8JB 001 946-011	35
8JB 001 946-021	35
8JB 001 946-101	35
8JB 004 123-031	35
8JB 004 777-001	35
8JB 004 777-002	35
8JB 850 434-011	35

8JD...	
8JD 158 175-807	29
8JD 990 295-037	29

8KB...	
8KB 990 299-001	29
8KB 990 299-011	9, 10, 11, 12, 14, 15, 23 24, 26, 29
8KB 990 299-311	29
8KB 990 299-331	29
8KB 990 299-361	29

8RA...	
8RA 002 014-231	73
8RA 002 014-241	73
8RA 002 014-251	73
8RA 002 014-281	73
8RA 002 014-291	73
8RA 002 014-301	73
8RA 002 020-001	73
8RA 002 020-051	73
8RA 003 326-001	73
8RA 003 326-011	73
8RA 003 326-021	73
8RA 003 326-031	73
8RA 003 326-041	73
8RA 003 326-051	73

8XS...	
8XS 958 337-021	47
8XS 958 337-031	47

Nº de pedido	Página
8XS 958 337-111	47
9AB...	
9AB 194 559-007	82
9AG...	
9AG 195 614-001	49
9AG 195 614-011	49
9AG 199 812-011	49

9EL...	
9EL 183 432-031	61
9EL 183 432-041	61
9EL 208 551-001	60
9EL 208 551-011	59
9EL 213 522-001	66
9ES 199 813-001	49

9GH...	
9GH 096 532-001	35
9GH 096 532-007	35

9XD...	
9XD 990 298-001	28
9XD 990 298-031	28

9XS...	
9XS 130 261-001	28

9XX...	
9XX 340 814-017	66

NOTAS

TECNOLOGÍA PUNTERA EN EL CENTRO DE ATENCIÓN

HELLA, empresa líder en tecnología inteligente de distribución de la luz, líder en faros halógenos, xenón y 100% LED, y socio de los fabricantes de automóviles con más renombre internacional, cumple con los requisitos más exigentes y con todos los estándares de calidad. Este criterio también lo hemos aplicado a nuestro programa de lámparas incandescentes:

La mejor tecnología junto con una contrastada y extraordinaria calidad. En la práctica, esto se traduce en una óptima calidad de la luz que ofrece la mejor visibilidad, y en una tasa mínima de fallos.

PORTFOLIO: LA LÁMPARA ADECUADA PARA CADA NECESIDAD

El programa de lámparas incandescentes de HELLA cubre un amplio espectro de aplicaciones, por lo que es capaz de ofrecer la lámpara adecuada para cada necesidad.

Tanto las contrastadas lámparas Standard, como las Lifetime para una vida útil más larga, las Performance para una mayor potencia lumínica o las Design para una imagen más atractiva, la oferta de HELLA es la más completa.



STANDARD



BLUE LIGHT



PERFORMANCE
+ 120



CHROME TOP 2.0



EL CAMINO MÁS RÁPIDO PARA LLEGAR A LA FUENTE LUMÍNICA HELLA MÁS ADECUADA

¿Qué lámpara es la adecuada para cada tipo de vehículo y para cada tipo de aplicación? La respuesta a esta y a otras muchas preguntas se encuentra en el novedoso configurador de lámparas incandescentes de HELLA, que ofrece un nuevo concepto y numerosas funcionalidades adicionales.

¡Además de información detallada sobre el programa de lámparas incandescentes de HELLA, a través del configurador, y con sólo unos pocos clics, puede localizarse la lámpara más adecuada teniendo en cuenta las necesidades individuales, y todo ello de manera sencilla, rápida y cómoda!

www.hella.com/bulbs

HELLA S.A.

Avda. de los Artesanos, 24
28760 Tres Cantos
Madrid, Spain
Tfno. 918 061 900
Fax 918 038 130
www.hella.es
esmarketing@hella.com

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt
9Z2 999 441-628 J01509/DRA/11.18/0.5

Reservado el derecho de realizar cambios materiales o de precios
Printed in Germany