



## ILUMINACIÓN UNIVERSAL



[www.hella.com/truck](http://www.hella.com/truck)  
[www.hella.com/agriculture](http://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](http://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 portafolio 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 portafolio de artículos pensados para un uso universal, y no son sólo productos de iluminación, sino también de electricidad y electrónica.

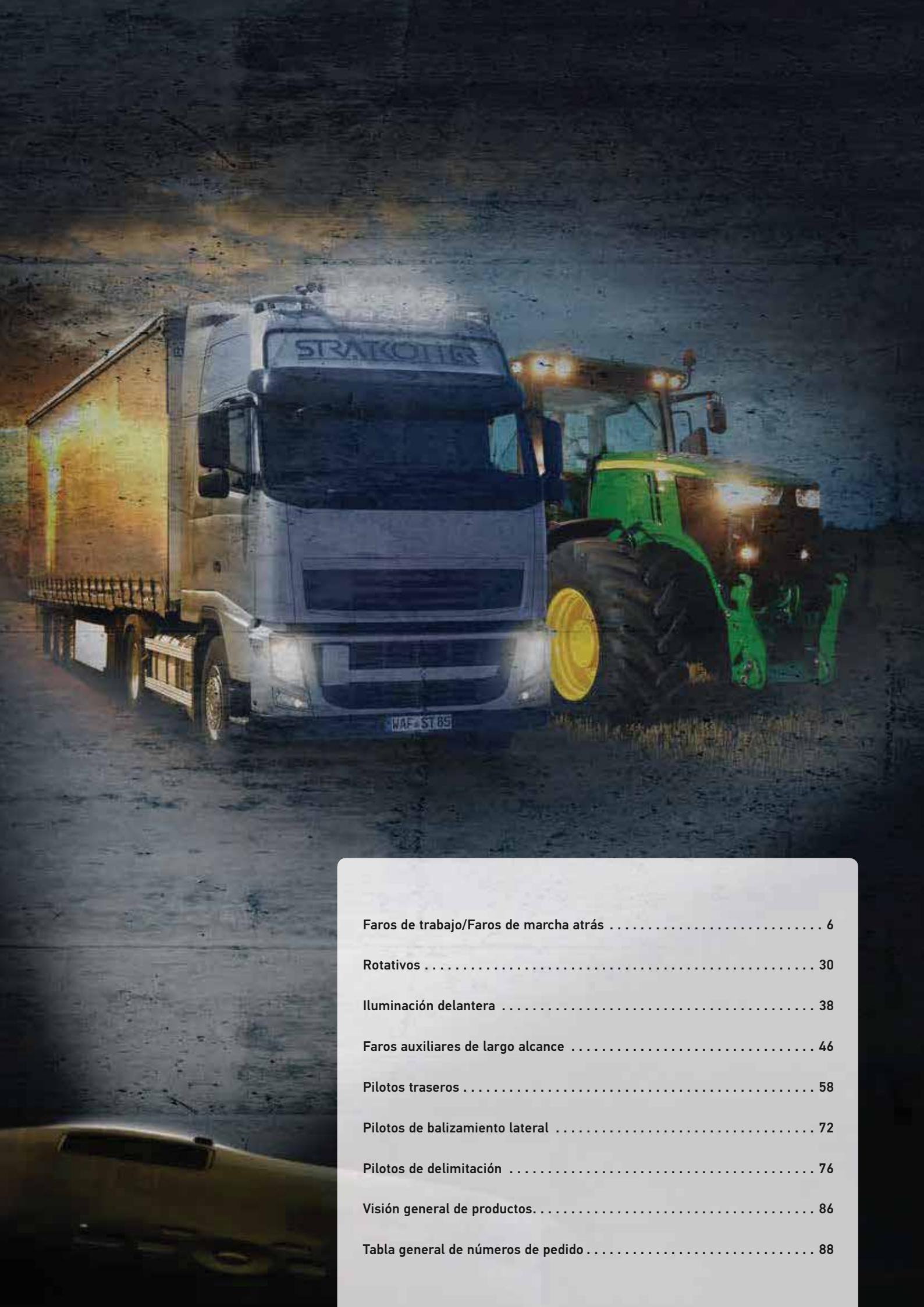
[www.hella.com/upc](http://www.hella.com/upc)



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](http://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

### CoroSafe/NanoSafe

#### Nuevo procedimiento contra la corrosión para las carcasa de aluminio

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



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



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 VISIOTECH: Comunicación a través de la luz

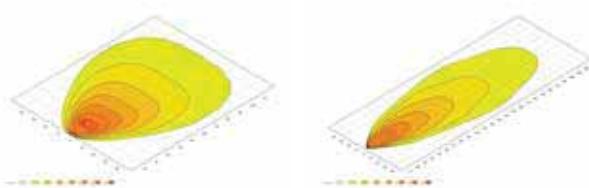
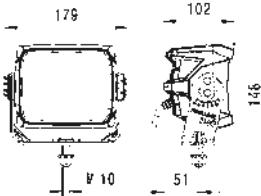
Con la nueva tecnología de proyección VISIOTECH, HELLA hace posible la comunicación por medio de la luz, proyectando en el suelo distintos símbolos y tipos de iluminación. Esta tecnología sirve para avisar a otros vehículos o viandantes de que está acercándose un vehículo. Las líneas proyectadas delante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



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

Ejemplos de aplicación de la tecnología VISIOTECH

Este producto LED presenta las siguientes características:



Iluminación del campo más cercano

Iluminación de largo alcance

### RokLUME 380 N

Potencia lumínica (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\*.

#### ZEROGLARE<sup>1)</sup>

**1GA 996 197-001<sup>1)</sup>**

Iluminación de largo alcance

**1GA 996 197-021<sup>1)</sup>**

Iluminación del campo más cercano

**1GA 996 197-031<sup>1)</sup>**

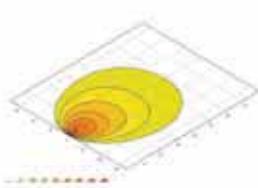
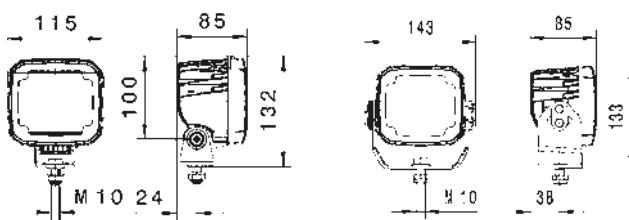
Iluminación tipo Spot

**1GA 996 197-041<sup>1)</sup>**

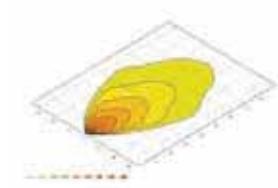
#### \* Accesorios recomendados:

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:



### Ultra Beam LED Gen. II

Potencia lumínica (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 995 606-001**

Soporte de estribo giratorio Heavy Duty

**1GA 995 606-071**

#### Iluminación de largo alcance

Montaje de pie/suspendido en superficie

**1GA 995 606-011**

Soporte de estribo giratorio Heavy Duty

**1GA 995 606-081**

#### Iluminación ZEROGLARE

Montaje vertical (disponible a partir de noviembre 2018)

**1GA 995 606-171<sup>1)</sup>**

#### \* Accesorios recomendados:

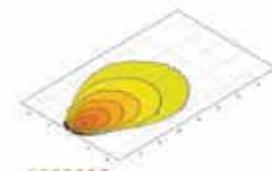
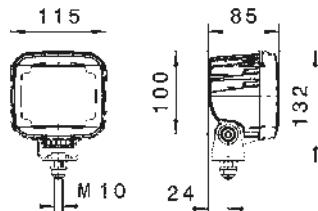
Cable de 2.000 mm con enchufe DEUTSCH y extremos abiertos

**8KB 990 299-011**

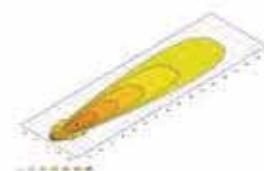


Vídeo: **ZEROGLARE**  
Escanear, ver e informarse

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.



Iluminación del campo más cercano



Iluminación de largo alcance

**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, EMC.

**Iluminación del campo más cercano**

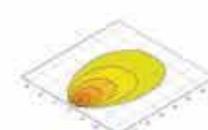
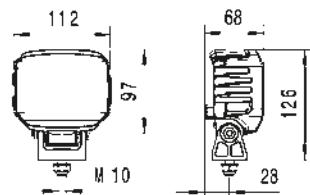
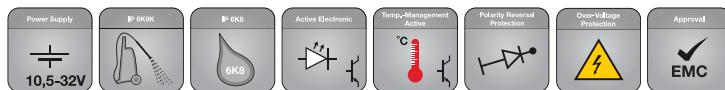
Montaje superficial, vertical	1GA 995 506-001
Montaje suspendido en superficie	1GA 995 506-011
Soporte de estribo giratorio Heavy Duty	1GA 995 506-081

**Iluminación de largo alcance**

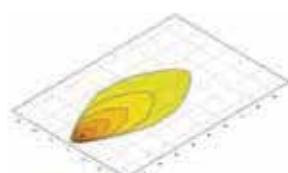
Montaje de pie/suspendido en superficie	1GA 995 506-031
---	-----------------

**\* Accesorios recomendados:**

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

**Este producto LED presenta las siguientes características:**

Iluminación del campo más cercano



Iluminación de largo alcance

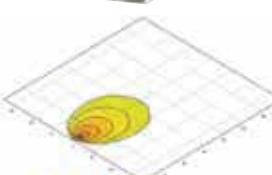
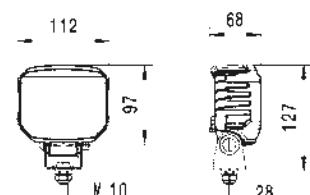
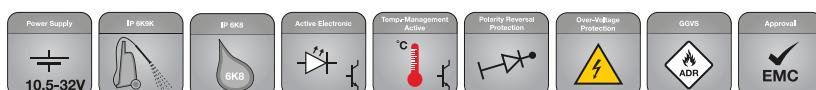
**Power Beam 1800 compact**

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\*.

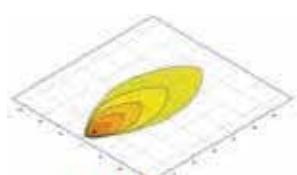
Iluminación del campo más cercano	1GA 996 488-001
Iluminación de largo alcance	1GA 996 488-011

**\* Accesorios recomendados:**

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

**Este producto LED presenta las siguientes características:**

Iluminación del campo más cercano



Iluminación de largo alcance

**Power Beam 1000 compact**

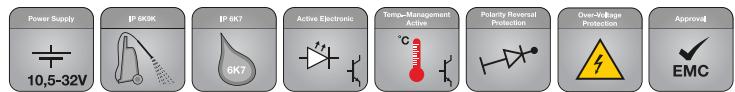
Potencia lumínica (medida): 1.000 lúmenes, consumo de corriente: 12 W, temperatura del color: 6.500 Kelvin, multivoltaje, protección ante polaridad inversa, protección ante sobretensiones, termocontrol, IP 6K9K / IP 6K8 (resiste el lavado a alta presión/la inmersión en agua), homologación CEE 10, carcasa 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

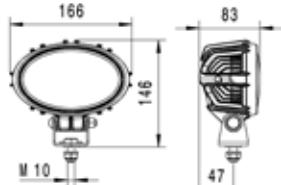
**\* Accesorios recomendados:**

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

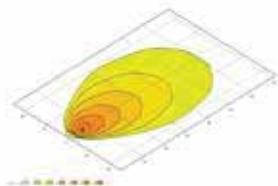
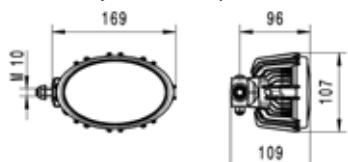
Este producto LED presenta las siguientes características:



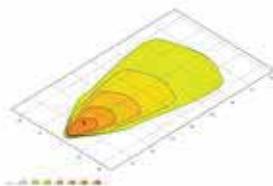
Para montaje vertical en superficie



Para montaje lateral en superficie



Iluminación del campo más cercano



Iluminación de largo alcance

#### 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

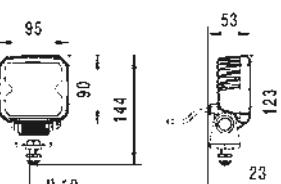
Montaje de pie/suspendido en superficie	<b>1GA 996 761-101</b>
Articulación giratoria lateral	<b>1GA 996 761-171</b>

#### Iluminación de largo alcance

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

#### \* Accesorios recomendados:

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



#### 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	<b>1GA 996 284-001</b>
Cable de 150 mm y enchufe DEUTSCH, con permiso ADR/GGVSEB	<b>1GA 996 284-081</b>

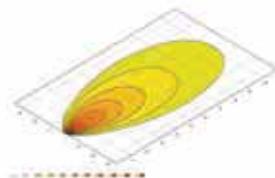
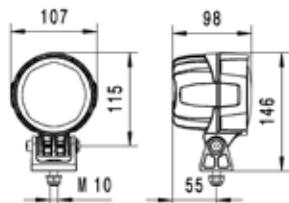
#### Iluminación de largo alcance

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

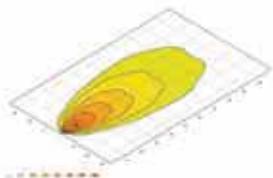
Iluminación del campo más cercano

Iluminación de largo alcance



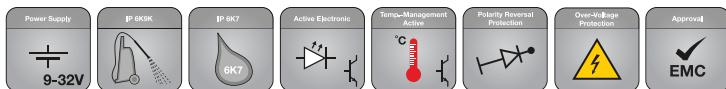


Iluminación del campo más cercano



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**

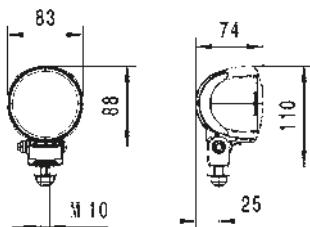
#### \* Accesorios recomendados:

Cable de 2.000 mm con enchufe DEUTSCH y extremos abiertos

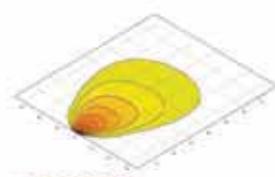
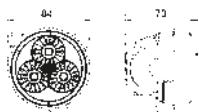
**8KB 990 299-011**



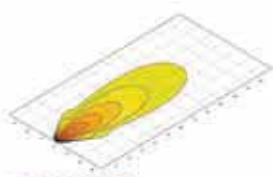
Montaje en superficie



Montaje

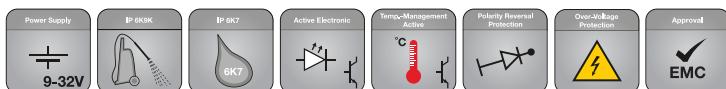


Iluminación del campo más cercano



Iluminación de largo alcance

Este producto LED presenta las siguientes características:



#### 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

**1G0 996 476-001**

Montaje

**1G0 996 476-121**

Iluminación de largo alcance

**1G0 996 476-011**

Montaje

**1G0 996 476-041**

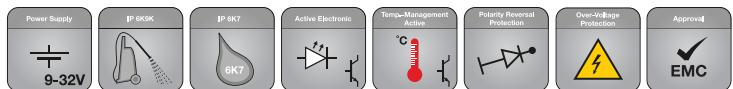
Iluminación del suelo ultraamplia

**1G0 996 476-031**

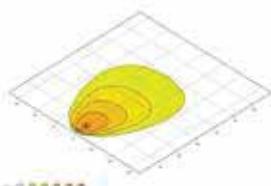
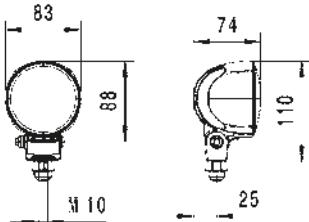
Montaje

**1G0 996 476-131**

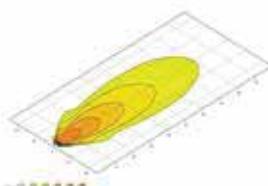
Este producto LED presenta las siguientes características:



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

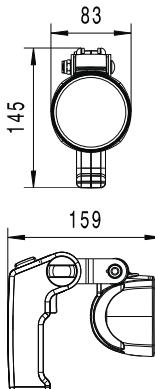
Cable de 2.000 mm con extremos abiertos	<b>1G0 996 576-031</b>
Enchufe DEUTSCH*	<b>1G0 996 576-041</b>

#### Iluminación de largo alcance

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



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



#### Modul 70 LED: Faro buscador con asa e interruptor

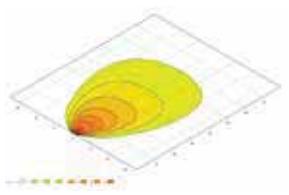
Con estos modelos de la serie Modul 70 LED, HELLA saca al mercado faros buscadores con una elevada potencia lumínica. Los faros buscadores ofrecen una utilización muy versátil gracias a su práctica asa. El asa posee, además de un interruptor para un uso continuo, un interruptor de tecla para usos breves 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.

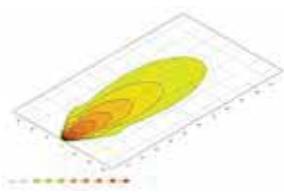
Iluminación de largo alcance, 2.500 lúmenes, 30 W	<b>1H0 996 476-501</b>
Iluminación del campo más cercano, 2.500 lúmenes, 30 W	<b>1H0 996 476-511</b>
Iluminación ultraamplia, 800 lúmenes, 13 W	<b>1H0 996 376-491</b>



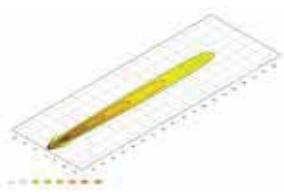
Faro buscador Modul 70 con asa e interruptor, con 4 LEDs de alta potencia para una iluminación ultraamplia



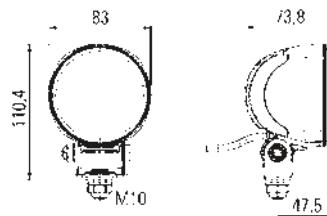
Iluminación del campo más cercano



Iluminación de largo alcance



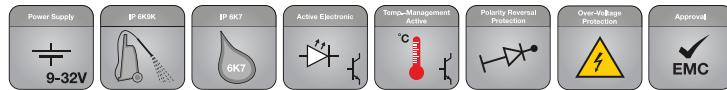
Iluminación de ultralargo alcance



### Ejemplo de aplicación



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 esparsa 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\*.

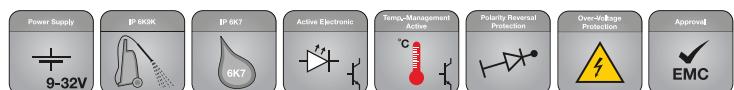
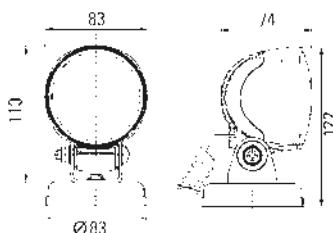
Iluminación de largo alcance,  
ángulo de inclinación recomendado: 5°

**1G0 996 276-701**

### \* Accesorios recomendados:

Cable de 2.000 mm con enchufe DEUTSCH y extremos abiertos

**8KB 990 299-011**



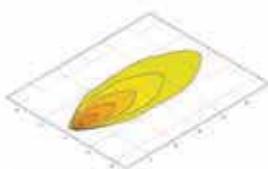
### Modul 70 con pie magnético y cable en espiral

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.

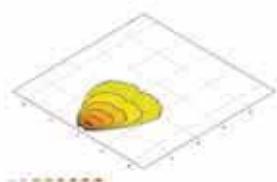
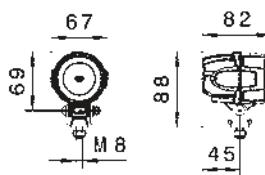
Iluminación del campo más cercano (disponible a partir de enero 2019)

**1G0 996 376-631**

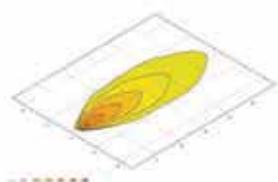


Iluminación del campo más cercano

Este producto LED presenta las siguientes características:



Iluminación del campo más cercano



Iluminación de largo alcance

#### Modul 50 LED

Potencia lumínica (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/GGVs, enchufe DEUTSCH\*.

#### Iluminación del campo más cercano

Montaje superficial, vertical	<b>1G0 995 050-001</b>
-------------------------------	------------------------

Montaje suspendido en superficie	<b>1G0 995 050-011</b>
----------------------------------	------------------------

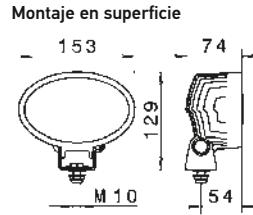
#### Iluminación de largo alcance

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

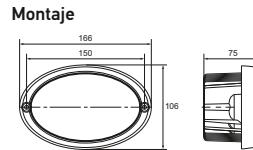
#### \* Accesorios recomendados:

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

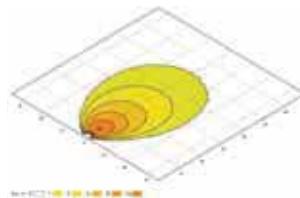
Este producto LED presenta las siguientes características:



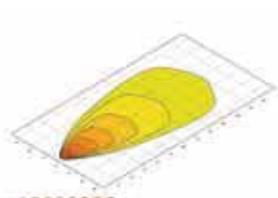
Montaje en superficie



Montaje



Iluminación del campo más cercano



Iluminación de largo alcance

#### Oval 100 LED Gen. II

Potencia lumínica (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	<b>1GA 996 761-001</b>
---	------------------------

Montaje	<b>1GA 996 761-021</b>
---------	------------------------

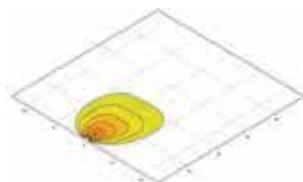
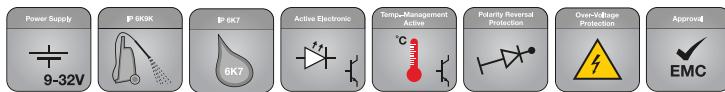
#### Iluminación de largo alcance

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

#### \* Accesorios recomendados:

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

Este producto LED presenta las siguientes características:



Iluminación del campo más cercano

#### 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

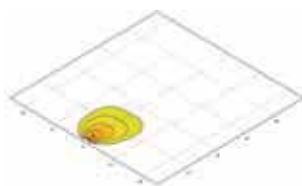
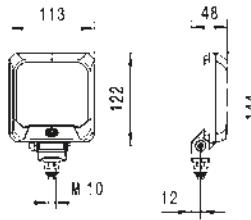
#### Iluminación del campo más cercano

Montaje lateral	<b>1GD 996 193-001</b>
Soporte de estribo giratorio	<b>1GD 996 193-011</b>

#### Iluminación de 45°

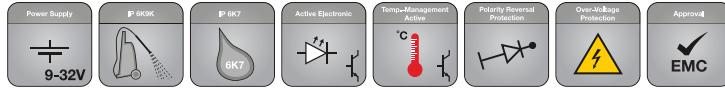
Gracias a la óptica especial de su dispersor, la luz se proyecta de manera perfecta en la zona de trabajo incluso en el montaje vertical. Su estructura parte la luz en un ángulo de 45° hacia abajo, ofreciendo así una excelente iluminación en el campo de trabajo más cercano.

Montaje lateral	<b>1GD 996 193-051</b>
-----------------	------------------------



Iluminación del campo más cercano

Este producto LED presenta las siguientes características:



#### Flat Beam 500

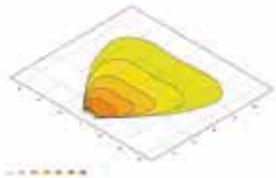
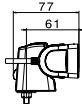
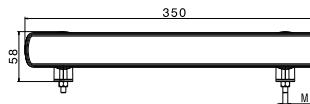
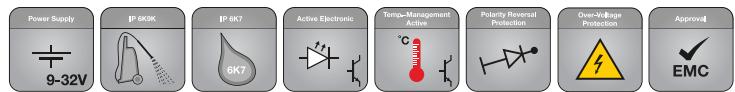
Potencia lumínica (medida): 550 lúmenes, consumo de corriente: 7 W, temperatura del color: 6.500 Kelvin, multivoltaje, protección ante polaridad inversa y ante sobretensiones, termocontrol, IP 6K9K / IP 6K7 (resiste el lavado a alta presión/ la inmersión en agua), homologación CEE 10, carcasa de plástico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

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

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

1GJ 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.



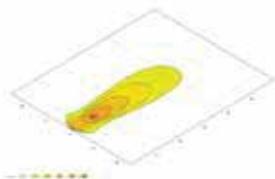
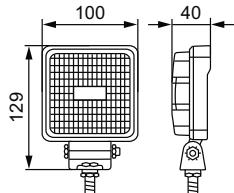
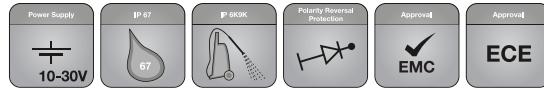
## EN BUENA FORMA PARA UN ELEVADO RENDIMIENTO

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



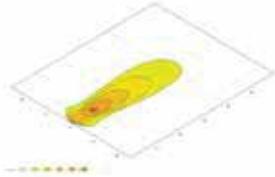
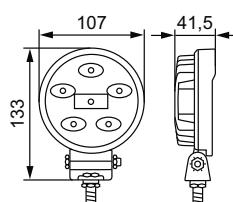
Iluminación del campo más cercano

### 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**

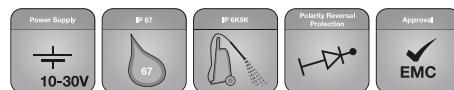
Cable de 800 mm y extremos abiertos	1GA 357 107-012
Cable de 3.000 mm y extremos abiertos	1GA 357 107-022



Iluminación del campo más cercano

## HELLA VALUEFIT

Este producto LED presenta las siguientes características:



### R900 LED

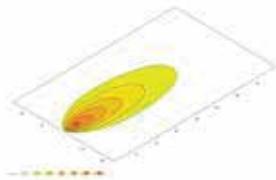
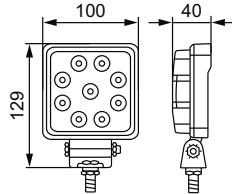
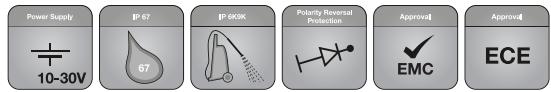
Potencia lumínica (medida): 900 lúmenes, consumo de potencia: 9 W, tipo de protección: IP 67 e IP 6K9K, carcasa de aluminio, multivoltaje: 10 – 30 V, protección ante polaridad inversa, homologación CEE 10.

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

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

Este producto LED presenta las siguientes características:

## HELLA VALUEFIT



Iluminación del campo más cercano

### S1500 LED

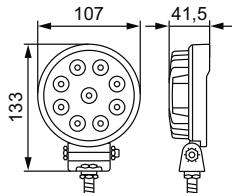
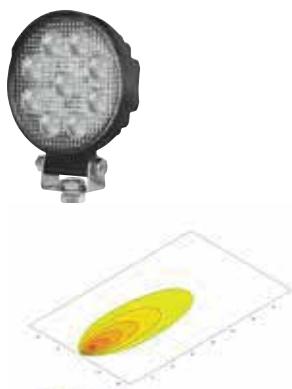
Potencia lumínica (medida): 1.500 lúmenes, consumo de potencia: 15 W, tipo de protección: IP 67 e IP 6K9K, carcasa de aluminio, multivoltaje: 10–30 V, protección ante polaridad inversa, homologación CEE 10.

**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
-----------------	-----------------



## HELLA VALUEFIT

Este producto LED presenta las siguientes características:



Iluminación del campo más cercano

### R1500 LED

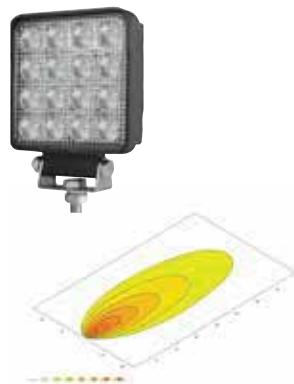
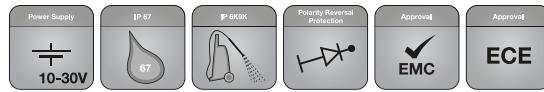
Potencia lumínica (medida): 1.500 lúmenes, consumo de potencia: 15 W, tipo de protección: IP 67 e IP 6K9K, carcasa de aluminio, multivoltaje: 10–30 V, protección ante polaridad inversa, homologación CEE 10.

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

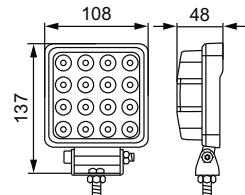
Cable de 800 mm y extremos abiertos	1G0 357 101-012
-------------------------------------	-----------------

Este producto LED presenta las siguientes características:

## HELLA VALUEFIT



Iluminación del campo más cercano



### S2500

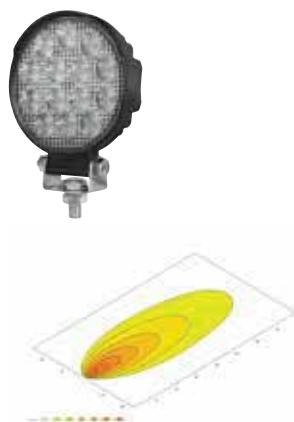
Potencia lumínica (medida): 2.500 lúmenes, consumo de potencia: 25 W, tipo de protección: IP 67 e IP 6K9K, carcasa de aluminio, multivoltaje: 10 – 30 V, protección ante polaridad inversa, homologación CEE 10.

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

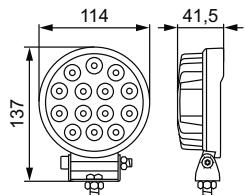
Cable de 800 mm y extremos abiertos	1GA 357 106-022
Cable de 3.000 mm y extremos abiertos	1GA 357 106-032

Este producto LED presenta las siguientes características:

## HELLA VALUEFIT



Iluminación del campo más cercano

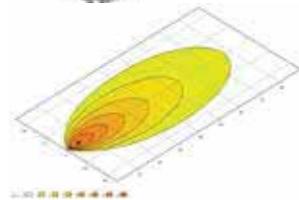
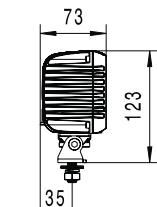
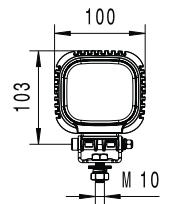


### R2200

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**

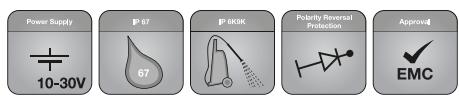
Cable de 800 mm y extremos abiertos	1G1 357 105-022
-------------------------------------	-----------------



Iluminación del campo más cercano

## HELLA VALUEFIT

Este producto LED presenta las siguientes características:



### 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.

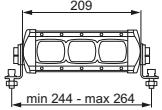
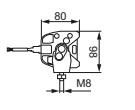
#### Iluminación de terrenos de amplia superficie

Cable de 800 mm, conector DEUTSCH incluido

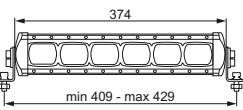
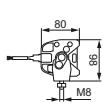
1GA 357 109-002



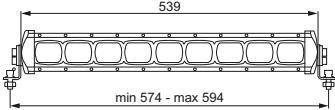
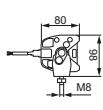
LBX-220 LED



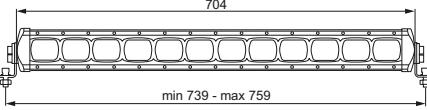
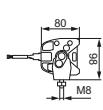
LBX-380 LED



LBX-540 LED

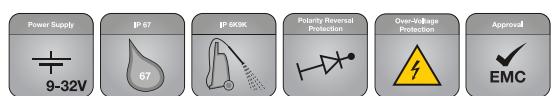


LBX-720 LED



## HELLA VALUEFIT

Este producto LED presenta las siguientes características:



#### 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 cercano

LBX-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

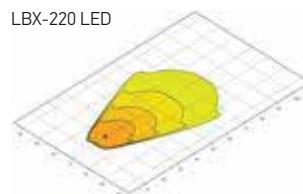
#### \* Accesorios recomendados:

Cable de 2.000 mm con enchufe DEUTSCH y extremos abiertos

8KB 990 299-011

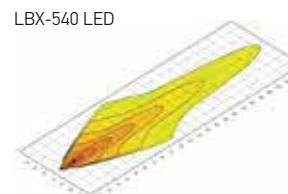
#### Iluminación del campo más cercano

LBX-220 LED

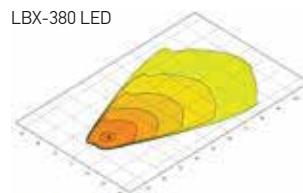


#### Iluminación de largo alcance

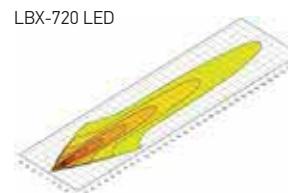
LBX-540 LED



#### LBX-380 LED



#### LBX-720 LED



## TECNOLOGÍA DE PROYECCIÓN HELLA VISIOTECH

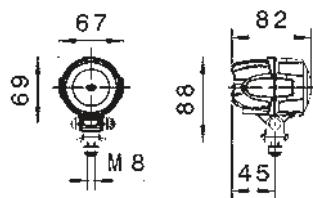
Con la nueva tecnología de proyección VISIOTECH, HELLA hace posible la comunicación por medio de la luz, proyectando en el suelo distintos símbolos y tipos de iluminación. Ello contribuye a aumentar la seguridad y el confort en el trabajo diario.

Los rayos lumínicos LED del faro de advertencia SL60 se concentran de manera muy intensa gracias a su óptica de lentes especiales, 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, proyectando 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
---	-----------------

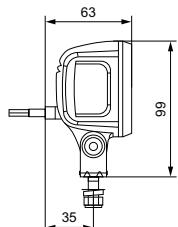
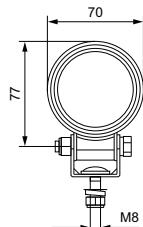
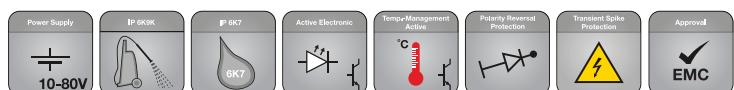
### Ejemplos de aplicación



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

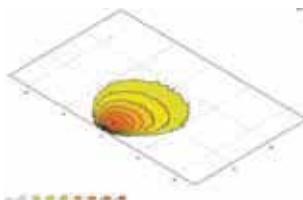
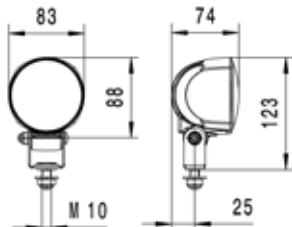
Azul	<b>1G0 996 210-001</b>
Rojo	<b>1G0 996 210-011</b>



#### Ejemplos de aplicación



Este producto LED presenta las siguientes características:



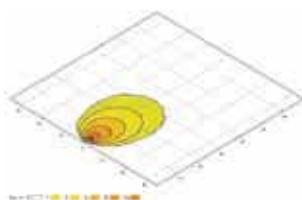
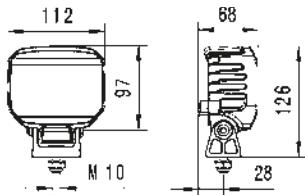
Iluminación del campo más cercano

#### 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

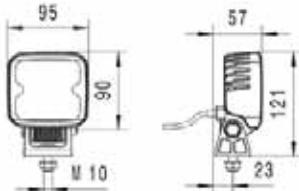
**2ZR 996 188-521**

#### \* Accesorios recomendados:

Cable de 2.000 mm con enchufe DEUTSCH y extremos abiertos

**8KB 990 299-011**

Este producto LED presenta las siguientes características:



#### Faro de marcha atrás Q90 compact LED

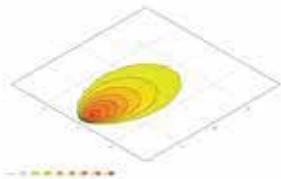
1.000 lúmenes, consumo de corriente: 15 W, temperatura del color: 5.000 Kelvin, IP 6K9K / IP 6K7 (resiste el lavado a alta presión/la inmersión en agua), carcasa de plástico conductor del calor, protección total frente a la corrosión gracias a su innovadora carcasa de plástico, montaje vertical/suspendido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

Cable de 2.000 mm con extremos abiertos

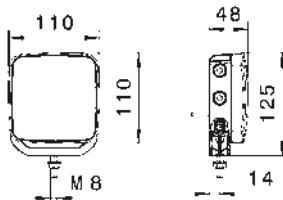
**2ZR 996 284-501**

Cable de 500 mm y enchufe DEUTSCH,  
con permiso ADR/GGVSEB

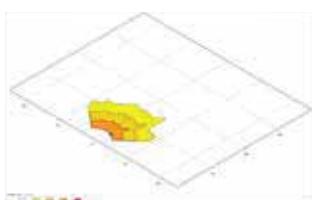
**2ZR 996 284-511**



Iluminación del campo más cercano



Este producto LED presenta las siguientes características:



Iluminación del campo más cercano

#### 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

**2ZR 012 456-201**

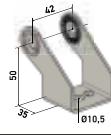
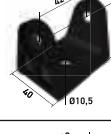
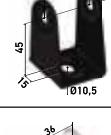
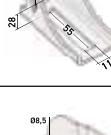
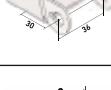
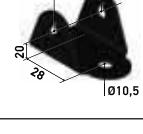
Enchufe EasyConn (2 polos) con cable de 1.000 mm con  
extremos abiertos

**2ZR 012 456-211**

Terminales hembra planos de 6,3 mm con cable de  
3.500 mm y con extremos abiertos

**2ZR 012 456-221**

## Accesories

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

## Accesos

### Conec

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:

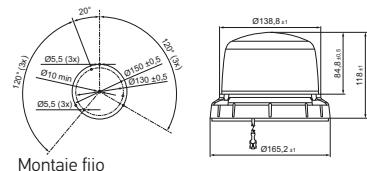
"Por favor, presten atención, estamos trabajando cerca del vehículo". De esta manera, nuestros rotativos contribuyen de manera esencial a aumentar la seguridad. Esta seguridad se consigue mediante una extraordinaria concentración y distribución de la luz, con un gran alcance lumínoso y con una gran intensidad 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!

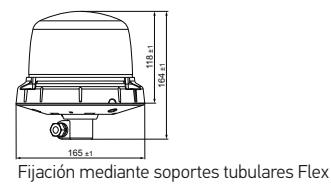
No deje su seguridad en manos de la casualidad: Confíe sólo en los rotativos de HELLA.



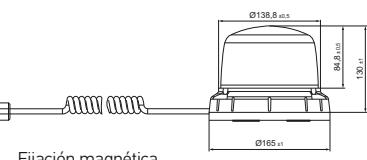
Este producto LED presenta las siguientes características:



Montaje fijo



Fijación mediante soportes tubulares Flex



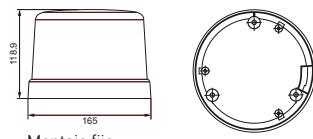
Fijación magnética

### ROTA LED COMPACT

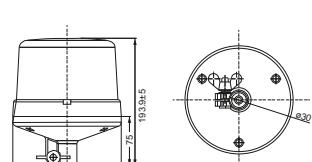
El RotaLED Compact es el sucesor LED de la actual serie de rotativos halógenos Rotafix, Rotaflex y Rota Compact. El nuevo modelo puede ser sustituido 1x1 por el antiguo. Para las funciones LED no se precisan piezas móviles, lo que significa que no se produce desgaste y que el grado de fiabilidad es muy 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	<b>2RL 014 979-001</b>
Soporte tubular Flex, rotatorio	<b>2RL 014 979-011</b>
Magnético, rotatorio	<b>2RL 014 979-021</b>
Fijo, destellante	<b>2XD 013 979-001</b>
Soporte tubular flexible, destellante	<b>2XD 013 979-011</b>
Magnético, destellante	<b>2XD 013 979-021</b>

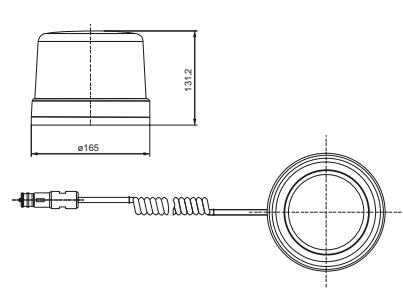
**Homologación:** CEE 10, CE 65, SAE J845 Clase 2



Montaje fijo



Fijación mediante soporte tubular



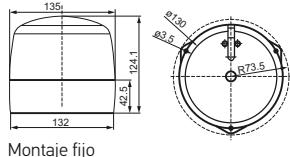
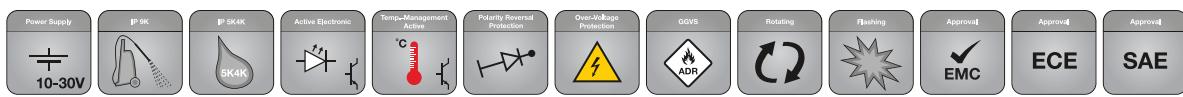
### KL 7000 LED

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.

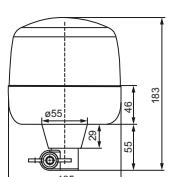
Fijo, rotatorio	<b>2RL 011 484-001</b>
Soporte tubular, rotatorio	<b>2RL 011 484-011</b>
Magnético, rotatorio	<b>2RL 011 484-021</b>
Fijo, destellante	<b>2XD 012 972-001</b>
Soporte tubular, destellante	<b>2XD 012 972-011</b>
Magnético, destellante	<b>2XD 012 972-021</b>

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

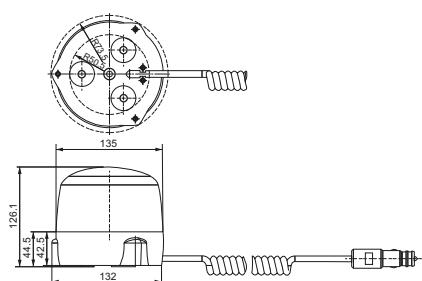
Este producto LED presenta las siguientes características:



Montaje fijo



Fijación mediante soportes tubulares Flex



Fijación magnética

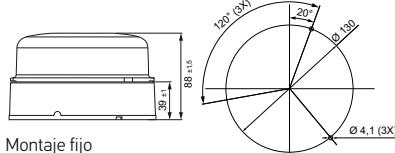
### ROTA LED

El Rota LED, con función lumínica 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.

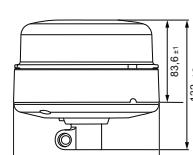
Fijo, rotatorio	<b>2RL 010 979-001</b>
Soporte tubular Flex, rotatorio	<b>2RL 010 979-011</b>
Magnético, rotatorio	<b>2RL 010 979-021</b>
Fijo, destellante	<b>2XD 012 878-001</b>
Soporte tubular Flex, destellante	<b>2XD 012 878-011</b>
Magnético, destellante	<b>2XD 012 878-021</b>

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

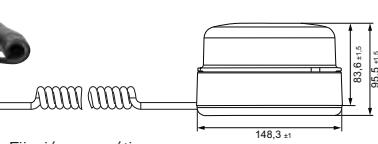
Este producto LED presenta las siguientes características:



Montaje fijo



Fijación mediante soportes tubulares Flex



Fijación magnética

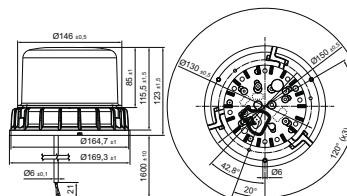
### K-LED BLIZZARD

Los rotativos K-LED Blizzard representan la generación sucesora de la exitosa serie K-LED FO, 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 lumínica destellante.

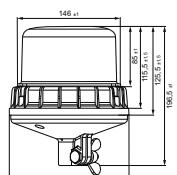
Fijo, destellante	<b>2XD 012 980-001</b>
Soporte tubular Flex, destellante	<b>2XD 012 980-011</b>
Magnético, destellante	<b>2XD 012 980-021</b>

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

Este producto LED presenta las siguientes características:



Montaje fijo



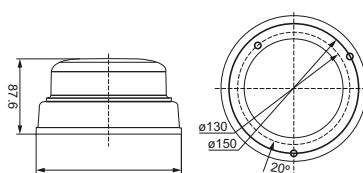
Fijación mediante soporte tubular

### K-LED 1.2

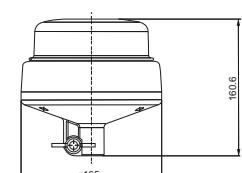
El K-LED 1.2 es el último e innovador modelo de la familia K-LED. Puede adquirirse con función lumínica rotatoria o destellante. El sistema lumínico doble del K-LED 1.2 proporciona una mayor superficie de salida de la luz, con lo que se consigue un mayor efecto de advertencia. El K-LED 1.2 tampoco lleva 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

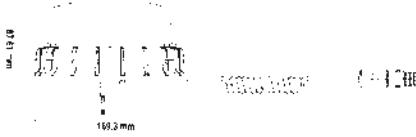
**Homologación:** CEE 10, CE 65, SAE J845 Clase 2



Montaje fijo

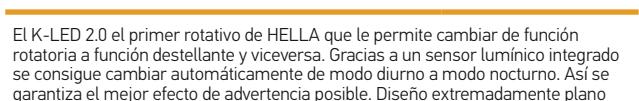


Fijación mediante soporte tubular



Fijación magnética

Este producto LED presenta las siguientes características:



### K-LED 2.0

El K-LED 2.0 es 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

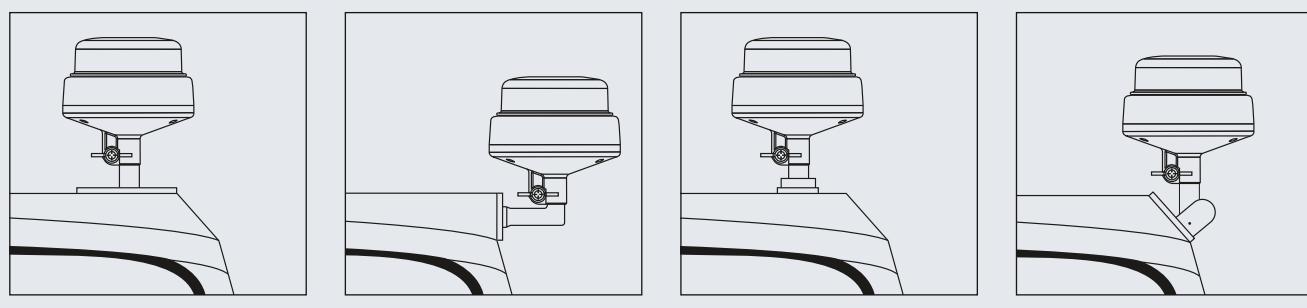
Imagen del producto	Descripción	Nº Artículo	VPE
	Tubo de montaje para soldar, recto, 100 mm de largo, con tapones de goma y base de enchufe según DIN 14620	1 polos <b>8HG 002 365-001</b> 2 polos <b>8HG 006 294-101</b>	1
	Tubo de montaje con base para atornillar, altura total 126 mm, con tapones de goma y base de enchufe según DIN 14620	1 polos <b>8HG 006 294-011</b> 2 polos <b>disponible bajo pedido</b>	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 <b>8HG 006 294-021</b> 2 polos <b>disponible bajo pedido</b>	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 <b>8HG 006 294-111</b> 2 polos <b>disponible bajo pedido</b>	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 <b>8HG 006 294-031</b> 2 polos <b>8HG 006 294-141</b>	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 <b>8HG 006 294-051</b> 2 polos <b>8HG 006 294-091</b>	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 <b>8HG 006 294-041</b> 2 polos <b>disponible bajo pedido</b>	1
	Tubo de montaje para soldar, recto, altura 100 mm Compatible con 8HG 002 365-001 / 8HG 006 294-101	<b>8HG 096 531-007</b>	2
	Tubo de montaje recto con base para atornillar, altura total 126 mm Compatible con 8HG 006 294-011 / -121	<b>8HG 096 531-107</b>	2
	Tubo de montaje acodado, con base para atornillar en el lateral, distancia 90 mm Compatible con 8HG 006 294-021 / -221	<b>8HG 096 531-117</b>	2
	Tubo de montaje acodado, con base para atornillar en el lateral, distancia 50 mm Compatible con 8HG 006 294-111 / -211	<b>8HG 096 531-127</b>	2
	Tubo de montaje abatible, altura aprox. 105 mm Compatible con 8HG 006 294-031 / -141	<b>8HG 096 531-137</b>	2

## Accesarios

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



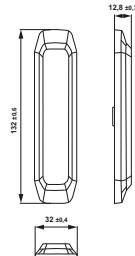
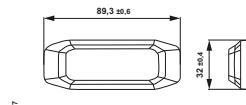
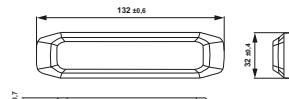
Tubo de montaje con base para atornillar

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

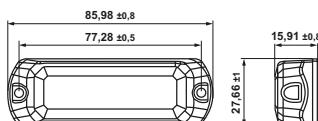
Homologación luminotécnica BST-Slim 3 LEDs: CEE 65 XA1, XB1, XR1

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:



### 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

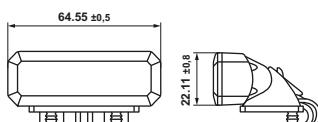
Rojo (1 nivel), 2 unid. 2XD 014 561-701

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

Montaje fijo



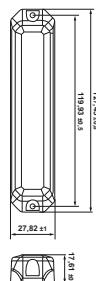
Montaje con soporte

**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.**

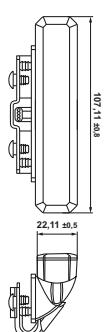
Este producto LED presenta las siguientes características:



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.	<b>2XD 012 160-951</b>
Azul (1 nivel), 2 unid.	<b>2XD 012 160-901</b>

##### Montaje con soporte

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

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

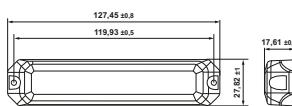
Respete las disposiciones legales de montaje vigentes en su país. Utilización sólo si lo permite la ley. Montaje en superficie, solamente en el lateral o hacia atrás.

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

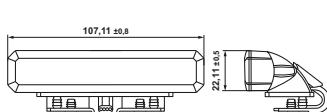
Este producto LED presenta las siguientes características:



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

##### Montaje con soporte

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

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

	<b>LED</b>	<b>Halógena</b> (tecnología convencional de la iluminación)
<b>Funciones lumínicas principales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Luz de cruce y de carretera (bi-módulos)</li> <li>→ Luz de cruce</li> <li>→ Luz de cruce con luz de conducción diurna y de posición</li> <li>→ Luz de largo alcance</li> <li>→ Luz de carretera con luz de conducción diurna y de posición</li> <li>→ Luz de carretera e intermitente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Luz de cruce y de carretera (bi-módulos)</li> <li>→ Luz de cruce</li> <li>→ Luz de largo alcance</li> <li>→ Luz de carretera y de posición</li> </ul>
<b>Funciones lumínicas auxiliares</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Luz antiniebla</li> <li>→ Luz antiniebla y de giro</li> <li>→ Luz antiniebla, de conducción diurna y de posición</li> <li>→ Luz de conducción diurna</li> <li>→ Luz de conducción diurna y de posición</li> <li>→ Luz intermitente, de conducción diurna y de posición</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Luz antiniebla</li> <li>→ Luz antiniebla y de giro</li> <li>→ Luz antiniebla y de conducción diurna</li> <li>→ Luz de conducción diurna y de posición</li> <li>→ Luz de posición</li> <li>→ Luz intermitente y luz de posición</li> <li>→ Luz intermitente</li> </ul>

## 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](http://www.hella.com/90mm-modules)



## 90 mm: Luz de cruce L 4060 LED

Iluminación homogénea y similar a la luz natural del día. Luz de cruce, de conducción diurna y de posición en un módulo o como módulo separado de luz de cruce.

Lente de policarbonato de 40 x 60 mm para un nuevo diseño. Puntos de montaje como con el módulo Performance para una sustitución 1x1. A elegir entre conexión FEP o DEUTSCH. Dispensor de plástico reforzado. Electrónica integrada, robusta carcasa de aluminio fundido a presión, multivoltaje 9–32 V.

Precisos tornillos de ajuste incluidos en el suministro para una fijación Premium y Performance.

Este producto LED presenta las siguientes características:



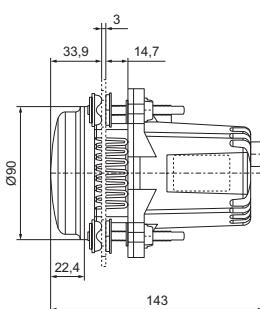
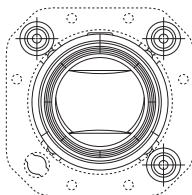
### Faro de luz de cruce LED L 4060\*

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.

Circulación por la derecha/versión SAE, enchufe FEP	<b>1BL 012 488-001<sup>1)</sup></b>
Circulación por la izquierda, enchufe FEP	<b>1ML 012 488-011</b>
Circulación por la derecha/versión SAE, enchufe DEUTSCH	<b>1BL 012 488-101<sup>1)</sup></b>
Circulación por la izquierda, enchufe DEUTSCH	<b>1ML 012 488-111</b>

**Homologación:** ECE-R112, ECE-R10, 1BL 012 488-001: 3831,  
1ML 012 488-011: 4090, 1BL 012 488-101: 3881,  
1ML 012 488-111: 4090

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

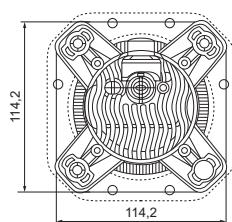


### Faro de luz de cruce LED L 4060 con luz de conducción diurna/de posición\*

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.

Circulación por la derecha/versión SAE, enchufe FEP	<b>1BL 012 488-021<sup>1)</sup></b>
Circulación por la izquierda, enchufe FEP	<b>1ML 012 488-031</b>
Circulación por la derecha/versión SAE, enchufe DEUTSCH	<b>1BL 012 488-121<sup>1)</sup></b>
Circulación por la izquierda, enchufe DEUTSCH	<b>1ML 012 488-131</b>

**Homologación:** ECE-R112, R87, R7, ECE-R10, 1BL 012 488-021: 3831,  
1ML 012 488-031: 4090, 1BL 012 488-121: 3881,  
1ML 012 488-131: 4090



\* 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.

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. 8.JD 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 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.

Dispersor 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.



Faro de largo alcance LED | 4060

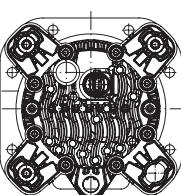
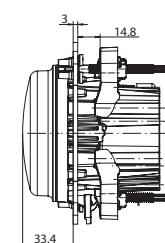
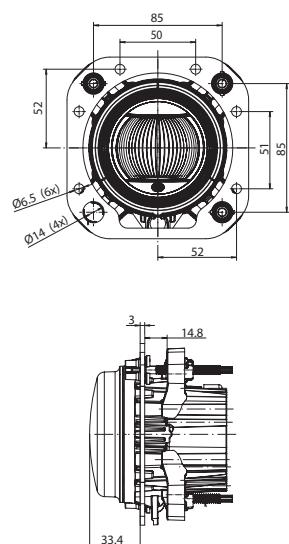
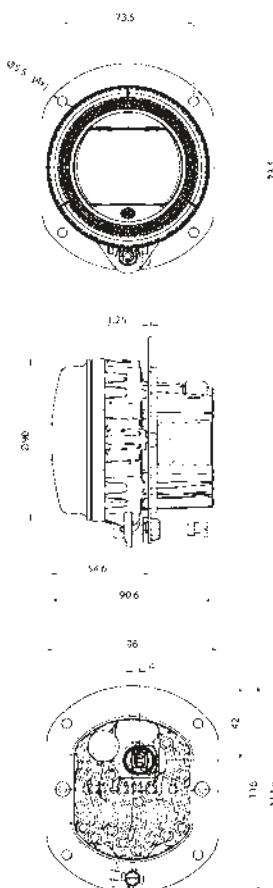
Faro modular con lente de policarbonato de 40 x 60 mm, robusta carcasa de aluminio fundido a presión, cubierta plateada de diseño (cubierta negra de diseño, bajo pedido). multivoltaje 9-32 V.

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

**Homologación:** CEE 112, CEE 10, E1 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, E1 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*	<b>1F0 011 988-081</b>
Marco de montaje premontado, sin generador de impulso*	<b>1F0 011 988-071</b>
Montaje Performance, con generador de impulso*	<b>1F0 011 988-181</b>
Montaje Performance, sin generador de impulso*	<b>1F0 011 988-171</b>

**Hemologación:** CEE 112, R6, CEE 10, E1 3831

\* SAE sólo para vehículos de máx. 2 032 mm de ancho

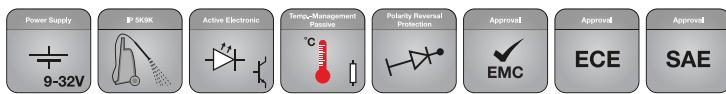
Para todos los faros LED se prescribe la utilización de un fusible 3A de HELLA. Un fusible > 3A no es suficiente para interrumpir el suministro de corriente en caso de fallo. Si no se conoce el alcance de la protección, deberá emplearse siempre un disyuntor externo como medida auxiliar (p.ej. 8UD 743 557-021). 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

## 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.



### Faro antiniebla LED L 4060

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**

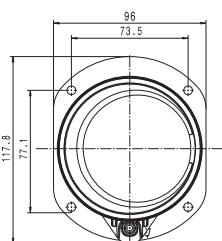
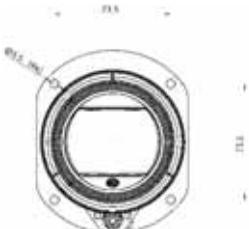
**Homologación:** CEE 19 F3, CEE 10, E 3831

#### Con marco premontado

**1N0 011 988-001**  
**1N0 011 988-011**

#### Con marco premontado

**1N0 011 988-051**  
**1N0 011 988-061**



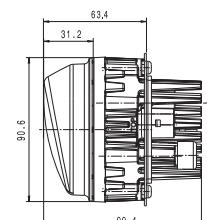
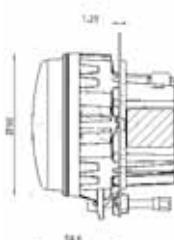
### Faro antiniebla LED L 4060 con luz de conducción diurna/luz de posición

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, E 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**

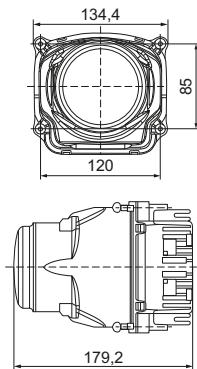
**Homologación:** CEE 19 F3, R119, CEE 10, E 3832

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

2<sup>a</sup> 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:

Power Supply	IP SKSK	Active Electronic	Temp.-Management Active	Polarity Reversal Protection	Approval	Approval	Approval
9-32V			°C		EMC	ECE	SAE

### Faro de luz de cruce y de carretera bi-LED L 5570 2<sup>a</sup> 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.

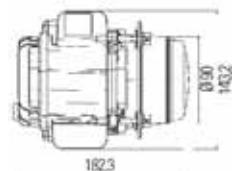
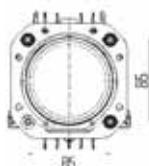
Circulación por la derecha, enchufe FEP	1AL 012 758-001
Circulación por la izquierda, enchufe FEP	1LL 012 758-011
Versión SAE, enchufe FEP	1AL 012 758-021 <sup>1)</sup>
Circulación por la derecha, enchufe DEUTSCH	1AL 012 758-101
Circulación por la izquierda, enchufe DEUTSCH	1LL 012 758-111
Versión SAE,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

**Homologación:** CEE 112, CEE 10

Este producto LED presenta las siguientes características:

Power Supply	IP SKSK	Active Electronic	Temp.-Management Active	Polarity Reversal Protection	Approval	Approval
9-32V			°C		EMC	ECE

### 1<sup>a</sup> GENERACIÓN (DESDE 2012) FARO DE LUZ CRUCE Y LUZ DE CARRETERA BI-LED L 70\*

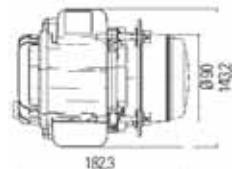


Faro modular con lente DE de 70 mm

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

### 1<sup>a</sup> 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 1<sup>a</sup> 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. Dispensor de cristal, sin óptica y reforzado. Reflector de aluminio de alta calidad. Tornillos de ajuste premontados. Se incluye fuente lumínica. 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 lumínica.

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

**Homologación:** CEE 112, ECE 2484 y ECE 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 lumínica.

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

**Homologación:** CEE 112, ECE 2486 y ECE 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.

¿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 Classic para faros Performance

Luz de carretera 90 mm con luz de posición, lámpara 12 V	<b>1KO 247 043-157</b>
Luz de carretera 90 mm con lámpara 12 V	<b>1KO 247 043-167</b>
Luz de cruce 90 mm con lámpara 12 V	<b>1BL 247 042-217</b>
Circulación por la derecha	<b>1ML 247 042-227</b>
Circulación por la izquierda	
Versiones de 24 V, bajo pedido	

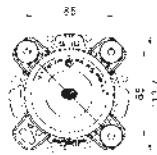
#### Fijaciones Premium para faros Performance

Luz de carretera 90 mm con luz de posición, lámpara 12 V	<b>1KO 247 043-117</b>
Luz de carretera 90 mm con lámpara 12 V	<b>1KO 247 043-127</b>
Luz de cruce de 90 mm con lámpara 12 V	<b>1BL 247 042-177</b>
Circulación por la derecha	<b>1ML 247 042-187</b>
Circulación por la izquierda	
Versiones de 24 V, bajo pedido	

## 90 mm: Luz de cruce y luz de carretera Performance

Estos productos presentan las siguientes características:

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.



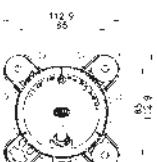
### FARO HALÓGENO DE LUZ DE CRUCE

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

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

**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 dispersor de cristal sin óptica, incl. fuente lumínica.

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

**Homologación:** CEE 2397

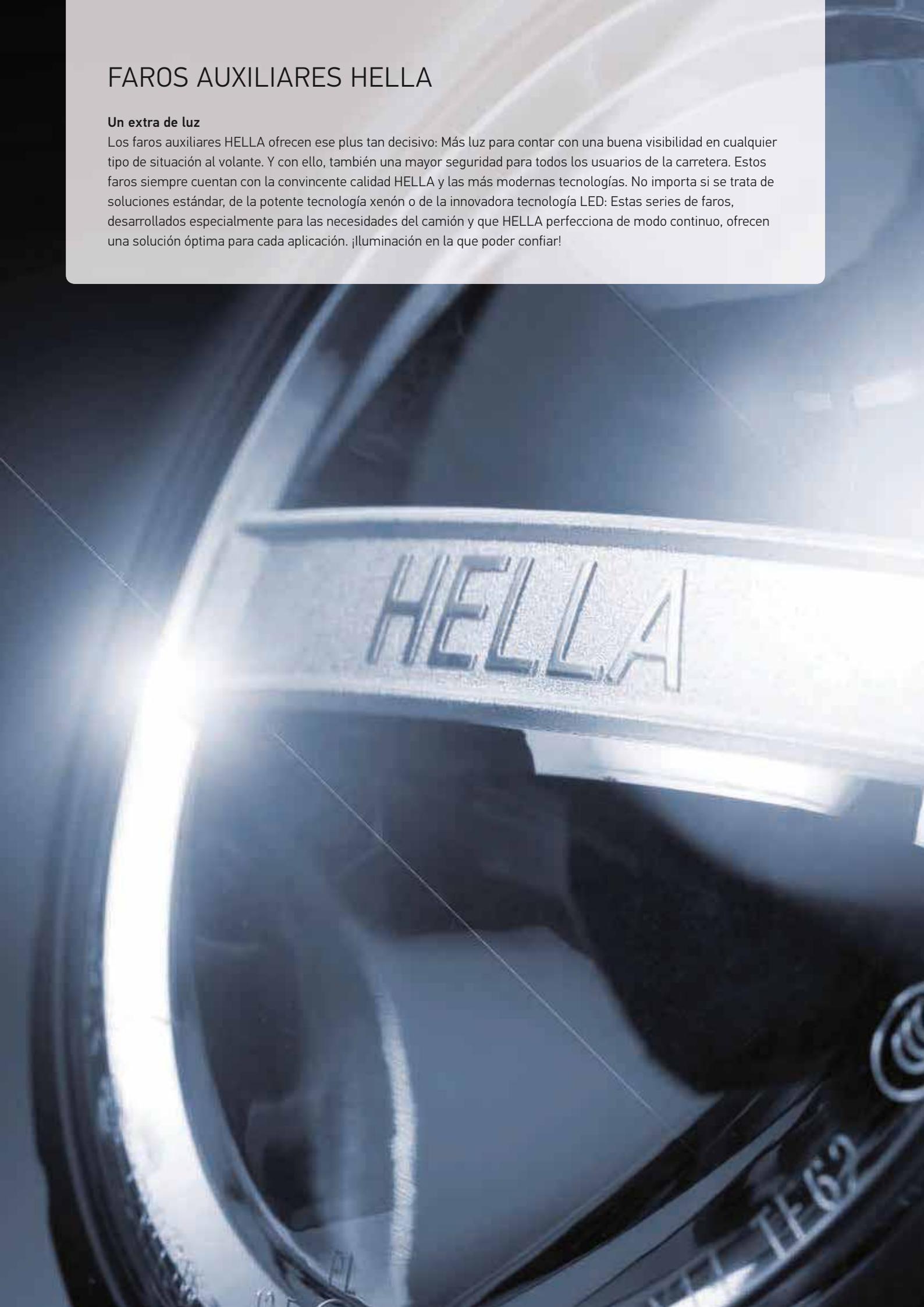
24 V, con luz de posición, H1 Heavy Duty Longlife, para una fijación Performance	<b>1K0 247 043-027</b>
24 V, sin luz de posición, H1, para fijación Performance	<b>1K0 247 043-037</b>
12 V, con luz de posición, H1, para fijación Classic	<b>1K0 247 043-157</b>
12 V, H1, para una fijación Classic	<b>1K0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

**Homologación:** CEE 2397 y CEE 2398

## FAROS AUXILIARES HELLA

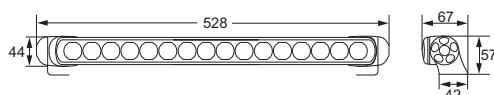
### Un extra de luz

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!



## 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

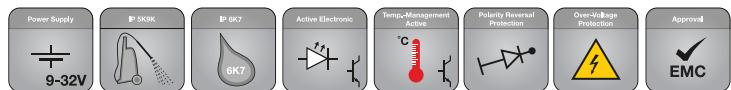
Faro doble para montar en el centro de la parte frontal del vehículo

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)

Este producto LED presenta las siguientes características:



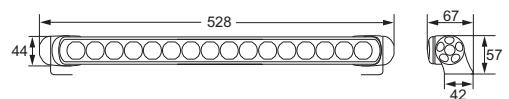
Iluminación de largo alcance



Iluminación del campo más cercano (ancho)



Iluminación combinada



### ACCESORIOS: TAPAS PROTECTORAS PARA LAS BARRAS LUMÍNICAS LED 470

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

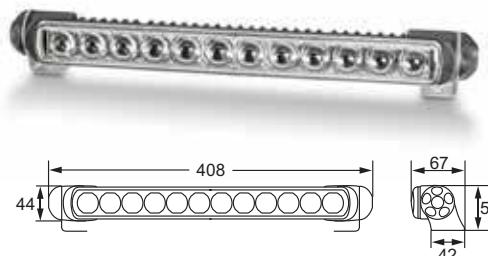
Tapa protectora ámbar (transparente) **8XS 958 337-031**

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



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	<b>1FJ 958 040-072</b>
Valor lumínico 30, con soporte universal	<b>1FJ 958 040-082</b>

**Homologación:** CEE 0008 (valor lumínico: 20), CEE 0009 (valor lumínico: 30)

#### RECAMBIO / ACCESORIOS PARA LA SERIE DE BARRAS LUMÍNICAS LED

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

**HELLA  
VALUEFIT**

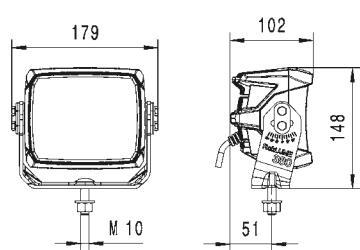


#### FARO AUXILIAR DE LARGO ALCANCE HELLA VALUEFIT DBL 540

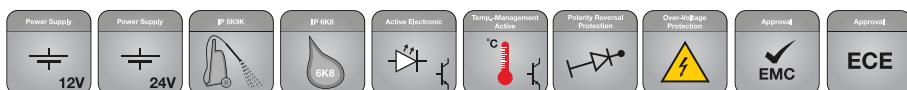
9 LEDs de alta potencia lumínica, consumo de energía: 66 W, indicado para sistemas de 12 y 24, IP 67, homologación CEE 112 y CEM R10.

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

#### ROKLUME



Este producto LED presenta las siguientes características:



#### FARO AUXILIAR DE LARGO ALCANCE ROKLUME 380 N

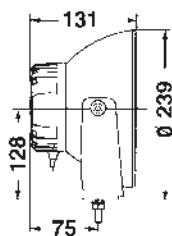
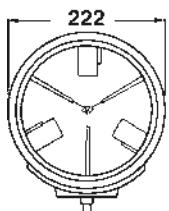
Para aplicaciones Heavy-Duty, con una intensa iluminación del campo delantero

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	<b>1FA 996 197-181</b>
Valor lumínico 40, con estribo de fijación negro de acero inoxidable, 12 V (sin imagen)	<b>1FA 996 197-151</b>

**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**

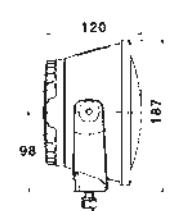
**Homologación:** CEE (E) 3967

### 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**

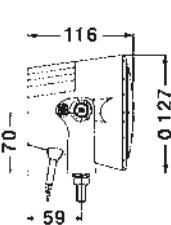
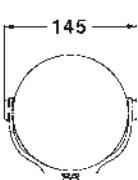
**Homologación:** CEE (E) 3738

### ACCESORIOS/RECAMBIOS

Dispersor con anillo cromado de diseño **9AG 195 614-001**

Dispersor 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**

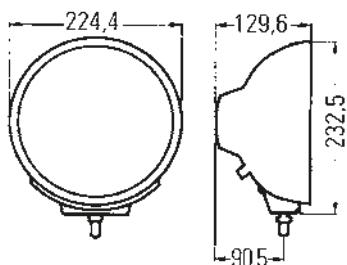
**Homologación:** CEE (E) 0417

### RECAMBIOS

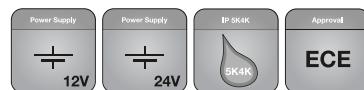
Dispersor con junta **9ES 199 813-001**

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

## LUMINATOR



Este producto LED presenta las siguientes características:

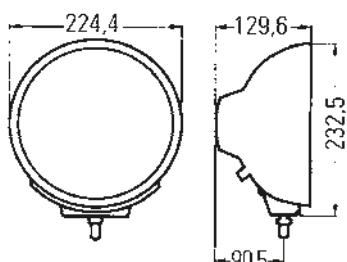


### LUMINATOR CHROMIUM CON LUZ DE POSICIÓN

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	<b>1F8 007 560-411</b>
Faro de largo alcance, valor 37,5 CEE	<b>1F8 007 560-311</b>
Faro de largo alcance, valor 17,5 CEE	<b>1F8 007 560-341</b>

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



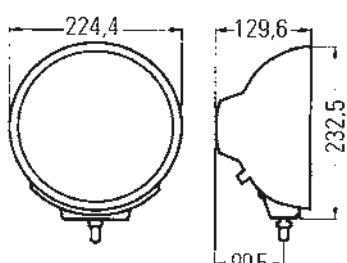
Este producto LED presenta las siguientes características:



### 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	<b>1F8 007 560-451</b>
Homologación: CEE, (E) 3047	



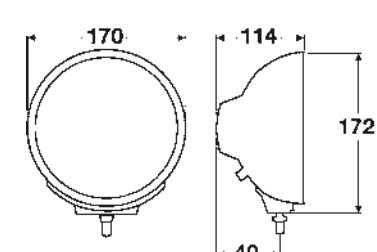
Este producto LED presenta las siguientes características:



### 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	<b>1F3 009 094-031</b>
Homologación: CEE, (E) 1753	

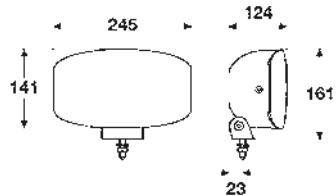


### LUMINATOR COMPACT CHROMIUM

Faro de largo alcance H1

Faro de largo alcance, valor 37,5 CEE	<b>1F3 009 094-031</b>
Faro de largo alcance, valor 17,5 CEE	<b>1F3 009 094-071</b>

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

**JUMBO 320**

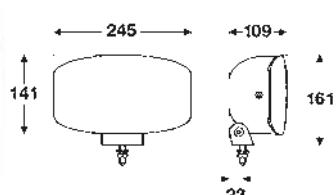
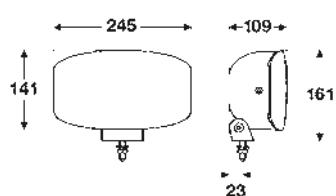
Este producto LED presenta las siguientes características:

**JUMBO 320 FF CON LUZ DE POSICIÓN LED**

Faro de largo alcance H7 con luz de posición LED

**1FE 008 773-081**

Homologación: CEE, ECE 1655



Este producto LED presenta las siguientes características:

**JUMBO 320 FF**

Faro de largo alcance H7

**1FE 008 773-001**

Faro de largo alcance (valor 37,5 CEE) **1FE 008 773-011**

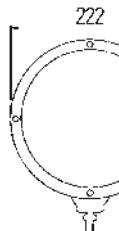
Homologación: CEE, ECE 1655 (valor 37,5) y ECE 1740 (valor 17,5)

**JUMBO 320 FF CON LUZ DE POSICIÓN**

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

**1FE 008 773-041**

Homologación: CEE, ECE 1655

**RALLYE 3003**

Este producto LED presenta las siguientes características:

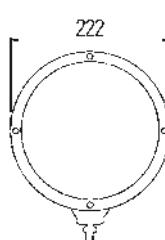
**RALLYE 3003 CON LUZ DE POSICIÓN CELIS**

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



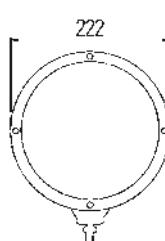
Este producto LED presenta las siguientes características:

**RALLYE 3003 CON LUZ DE POSICIÓN LED**

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

**1F8 009 797-431**

Homologación: CEE, (E) 3047



Este producto LED presenta las siguientes características:

**RALLYE 3003 CON LUZ DE POSICIÓN**

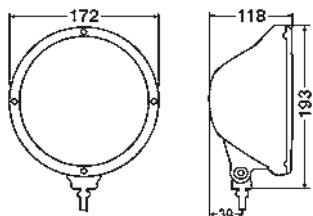
Faro de largo alcance H1 con luz de posición (W5W) y anillo cromado de diseño

**1F8 009 797-341**

Faro de largo alcance (valor 50 CEE) **1F8 009 797-101**  
Faro de largo alcance (valor 37,5 CEE) **(sin imagen)**

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

Este producto LED presenta las siguientes características:



#### 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 luminica LED 470, valor CEE 25



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



Barra luminica LED 470, valor CEE 37,5



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

Barra luminica LED 470, Single Twin valor CEE 17,5 + 17,5  
1 con valor 17,5 CEE | 1 con valor 17,5 CEE

2 faros de largo alcance LED  
12 / 24 V. 2 x 18 W 1FJ 958 130-301



Barra luminica LED 350, valor CEE 20



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



Barra luminica 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



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



Faro 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	Rallye	Roklume	Rallye	Rallye	Rallye	Rallye
HELLA VALUEFIT DLB, valor 37,5 CEE  Faro de largo alcance LED 12 / 24V, 66W 1FJ 360 002-502	<b>Rallye</b> Rallye 3003 Celis, valor CEE / SAE 17,5  Faro de largo alcance con luz de posición LED 12 / 24V Anillo plateado 1F8 009 797-451	<b>Rallye</b> 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	<b>Rallye</b> Rallye 3003, valor 50 CEE  Faro de largo alcance LED con luz de posición 24 V 1F8 009 797-341	<b>Rallye</b> Rallye 3003, valor 37,5 CEE  Faros de largo alcance con luz de posición 24 V 1F8 009 797-101	<b>Rallye</b> Rallye 3003 Compact, valor 17,5 CEE  Faros de largo alcance 24 V 1F3 010 119-111	<b>Rallye</b> Rallye 3003 Compact, valor 17,5 CEE  Faros de largo alcance 24 V 1F3 010 119-101
<b>Legende</b> FS = Faro de luz de largo alcance   FS LED = Faro de luz de largo alcance LED   LED-PO = Luz de posición LED						
<b>Posiciones de montaje en superficie permitidas</b>						
Instalación	Prescrito para todas las clases de vehículos de motor	Cantidad	2 a 4 unidades, en vehículos N <sub>1</sub> , más 6 unidades. Es necesario la luz de largo alcance solo 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
4 m						
Otras disposiciones	La suma de los valores luminosos de todos los faros de luz de largo alcance que se puedan conectar en el vehículo no debe ser superior a 100.					
Ejemplo: Vehículo N <sub>3</sub> > 12 t	* Vehículos N <sub>3</sub> 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.



**Conecotor 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

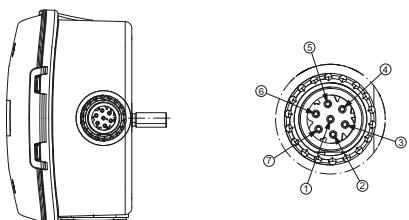
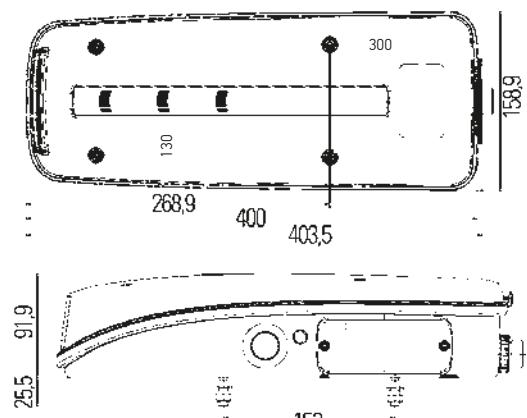
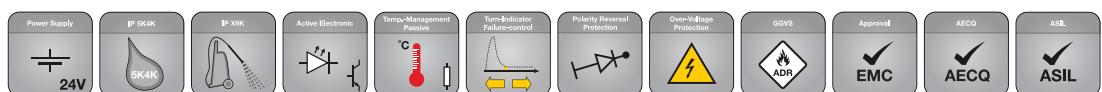
### Un broche de oro para la parte trasera de cualquier vehículo

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:



#### Ejemplo de aplicación



#### 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" 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 (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	<b>2VD 012 381-011<sup>D</sup></b>
Der., sin luz de matrícula	<b>2VP 012 381-021<sup>D</sup></b>
Izq., sin luz de matrícula	<b>2VP 012 381-051<sup>D</sup></b>
Der., sin luz de matrícula, con avisador de marcha atrás	<b>2VP 012 381-061<sup>D</sup></b>

#### Con cable de 500 mm y enchufe DIN de 7 polos

Izq., con luz de matrícula	<b>2VD 012 381-031<sup>D</sup></b>
Der., sin luz de matrícula	<b>2VP 012 381-041<sup>D</sup></b>
Der., sin luz de matrícula, con avisador de marcha atrás	<b>2VP 012 381-081<sup>D</sup></b>

#### Recambios / Accesorios:

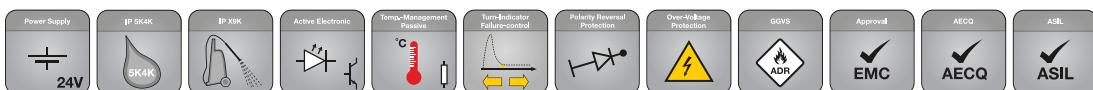
Dispensor	<b>9EL 208 551-011</b>
Unidad electrónica para pilotos intermitentes LED, 24 V	<b>5DS 227 488-101</b>
Intermitencia LED, 24 V	<b>4DW 009 492-011</b>

#### 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 (...)

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". Dispersor sin óptica, sustituible. Dispersor 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	<b>2VD 012 381-211<sup>2)</sup></b>
Der., sin luz de matrícula	<b>2VP 012 381-221<sup>2)</sup></b>
Der., sin luz de matrícula, con avisador de marcha atrás	<b>2VP 012 381-241<sup>2)</sup></b>

##### Con enchufe trasero

Izq., con luz de matrícula	<b>2VD 012 381-251<sup>2)</sup></b>
Der., sin luz de matrícula	<b>2VP 012 381-261<sup>2)</sup></b>
Der., sin luz de matrícula, con avisador de marcha atrás	<b>2VP 012 381-281<sup>2)</sup></b>

#### Con enchufe DIN de 7 polos; distancia tornillos de fijación: 152 mm

##### Con enchufe lateral

Izq., con luz de matrícula	<b>2VD 012 381-311<sup>1)</sup></b>
Der., sin luz de matrícula	<b>2VP 012 381-321<sup>1)</sup></b>
Der., sin luz de matrícula, con avisador de marcha atrás	<b>2VP 012 381-341<sup>1)</sup></b>

##### Con enchufe trasero

Izq., con luz de matrícula	<b>2VD 012 381-351<sup>1)</sup></b>
Der., sin luz de matrícula	<b>2VP 012 381-361<sup>1)</sup></b>
Der., sin luz de matrícula, con avisador de marcha atrás	<b>2VP 012 381-381<sup>1)</sup></b>

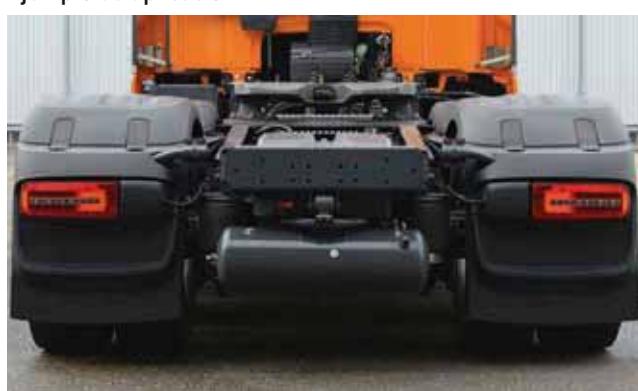
#### Recambios / Accesorios:

Dispersor	<b>9EL 208 551-001</b>
Unidad electrónica para pilotos intermitentes LED, 24 V	<b>5DS 227 488-101</b>
Intermitencia LED, 24 V	<b>4DW 009 492-011</b>

#### Asignación de contactos

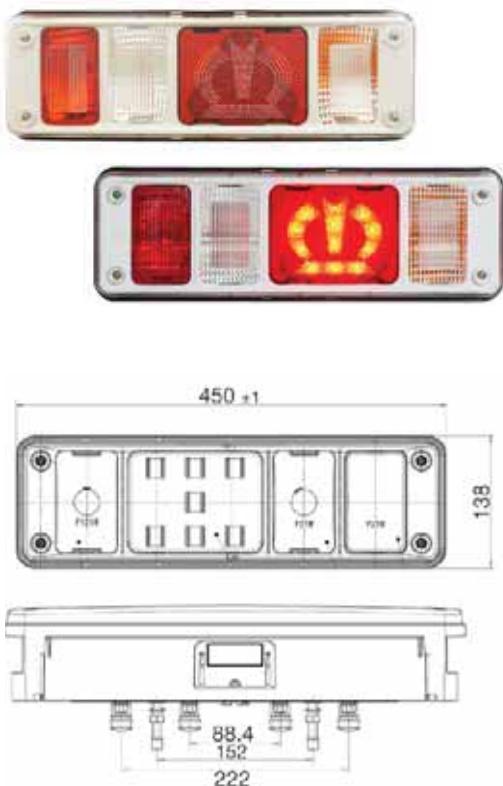
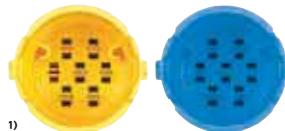
1	Masa (blanco)
2	Libre o para avisador de marcha atrás (negro)
3	Libre (...)
4	Luz antiniebla (azul)
5	Luz de situación (negro)
6	Luz de marcha atrás (rosa)
7	Luz intermitente (amarillo/verde)
8	Luz de freno (rojo)

#### 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 gálibo LED)

Izq. (ámbar)	2VP 340 961-531 <sup>1)</sup>
Der. (azul)	2VP 340 961-541 <sup>1)</sup>

##### Sin brazo de goma (luz de gálibo LED)

Izq. (ámbar)	2VP 340 961-511 <sup>1)</sup>
Der. (azul)	2VP 340 961-521 <sup>1)</sup>

##### Con enchufe EasyConn 100% (7 polos)

##### Con brazo de goma (luz de gálibo LED)

Izq. (ámbar)	2VP 340 960-231 <sup>1)</sup>
Der. (azul)	2VP 340 960-241 <sup>1)</sup>

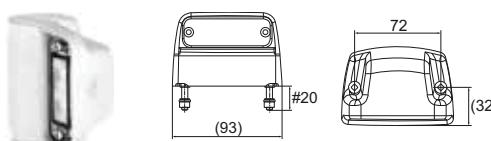
##### Sin brazo de goma (luz de gálibo LED)

Izq. (ámbar)	2VP 340 960-251 <sup>1)</sup>
Der. (azul)	2VP 340 960-261 <sup>1)</sup>

**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 gálibo	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

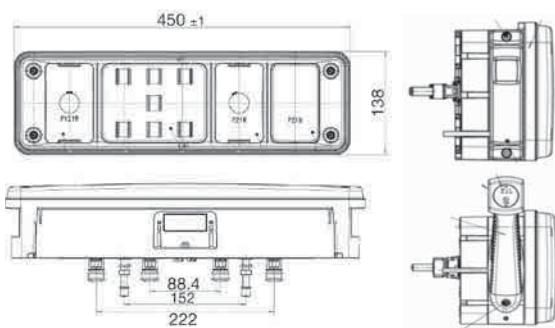
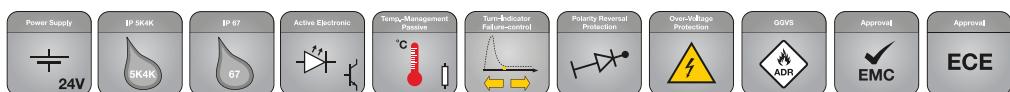


#### DISPERSOR

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 gálibo LED)

Híbrido, izq. (ámbar)	2VP 340 961-011 <sup>1)</sup>
-----------------------	-------------------------------

Híbrido, der. (azul)	2VP 340 961-021 <sup>1)</sup>
----------------------	-------------------------------

##### Con brazo de goma

Izq. (ámbar)	2VP 340 961-411 <sup>2)</sup>
--------------	-------------------------------

Der. (azul)	2VP 340 961-421 <sup>2)</sup>
-------------	-------------------------------

##### Funciones: LED: Luz de situación-freno y antiniebla

Lámpara incandescente: Luz intermitente y marcha atrás

##### Sin brazo de goma (luz de gálibo LED)

Híbrido, izq. (ámbar)	2VP 340 961-031 <sup>1)</sup>
-----------------------	-------------------------------

Híbrido, der. (azul)	2VP 340 961-041 <sup>1)</sup>
----------------------	-------------------------------

##### Con brazo de goma

Izq. (ámbar)	2VP 340 961-431 <sup>2)</sup>
--------------	-------------------------------

Der. (azul)	2VP 340 961-441 <sup>2)</sup>
-------------	-------------------------------

##### Funciones: LED: Luz de situación-freno y balizamiento lateral

Lámpara incandescente: Luz intermitente, antiniebla, marcha atrás y gálibo

##### Con brazo de goma (luz de gálibo LED)

Híbrido, izq. (ámbar)	2VP 340 961-111 <sup>1)</sup>
-----------------------	-------------------------------

Híbrido, der. (azul)	2VP 340 961-121 <sup>1)</sup>
----------------------	-------------------------------

##### Funciones: LED: Luz de situación-freno y gálibo

Lámpara incandescente: Luz intermitente y antiniebla con brazo de goma

Híbrido, izq. (ámbar)	2VP 340 961-131 <sup>1)</sup>
-----------------------	-------------------------------

Híbrido, der. (azul)	2VP 340 961-141 <sup>1)</sup>
----------------------	-------------------------------

##### Funciones: LED: Luz de situación-freno, antiniebla y gálibo

Lámpara incandescente: Luz intermitente con brazo de goma

Híbrido, izq. (ámbar)	2VP 340 961-151 <sup>1)</sup>
-----------------------	-------------------------------

Híbrido, der. (azul)	2VP 340 961-161 <sup>1)</sup>
----------------------	-------------------------------

##### 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 <sup>1)</sup>
-----------------------	-------------------------------

Híbrido, der. (azul)	2VP 340 961-221 <sup>1)</sup>
----------------------	-------------------------------

##### Funciones: LED: Luz de situación-freno y gálibo

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 <sup>1)</sup>
-----------------------	-------------------------------

Híbrido, der. (azul)	2VP 340 965-121 <sup>1)</sup>
----------------------	-------------------------------

Izq. (ámbar)	2VP 340 965-431 <sup>2)</sup>
--------------	-------------------------------

Der. (azul)	2VP 340 965-441 <sup>2)</sup>
-------------	-------------------------------

##### Sin brazo de goma

Izq. (ámbar)	2VP 340 965-451 <sup>2)</sup>
--------------	-------------------------------

Der. (azul)	2VP 340 965-461 <sup>2)</sup>
-------------	-------------------------------

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
<b>Con brazo de goma</b>			
Luz de gálibo	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

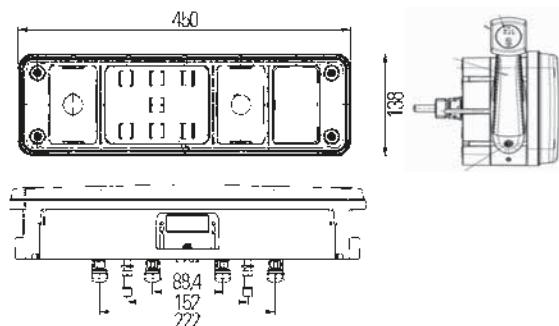
Este producto LED presenta las siguientes características:



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
<b>Con brazo de goma</b>			
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
<b>Sin brazo de goma</b>			
Izq. (ámbar)			2VP 340 960-011 <sup>1)</sup>
Der. (azul)			2VP 340 960-021 <sup>1)</sup>
Izq.			2VP 340 960-271 <sup>2)</sup>
Der.			2VP 340 960-281 <sup>2)</sup>
<b>Con brazo de goma</b>			
Izq. (ámbar)			2VP 340 960-111 <sup>1)</sup>
Der. (azul)			2VP 340 960-121 <sup>1)</sup>

#### 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 <sup>1)</sup>
Der. (azul)	2VP 340 964-121 <sup>1)</sup>
<b>Sin brazo de goma</b>	
Izq. (ámbar)	2VP 340 964-011 <sup>1)</sup>
Der. (azul)	2VP 340 964-021 <sup>1)</sup>

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 <sup>1)</sup>
Der. (azul)	2VP 345 900-021 <sup>1)</sup>

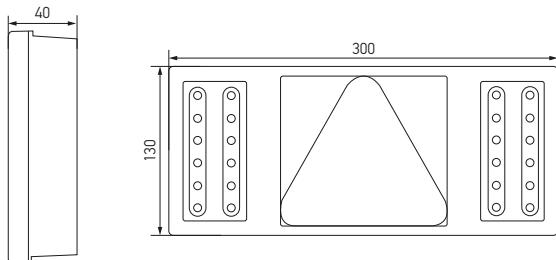
#### Cable de 1.000 mm con enchufe bayoneta DIN AMP (7 polos)

Izq.	2VP 345 900-091 <sup>2)</sup>
Der.	2VP 345 900-101 <sup>2)</sup>

#### Cable de 3.000 mm y terminales hembra planos de 6,3 mm

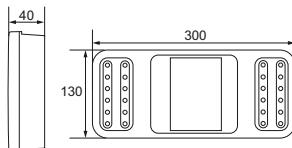
Izq.	2VP 345 900-131 <sup>3)</sup>
Der.	2VP 345 900-141 <sup>3)</sup>

Homologación: ECE 5879 y 5880, ECE 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	2VP 345 900-441
24 V	2VP 345 900-241

#### Fijación mediante tornillos de fijación desde delante

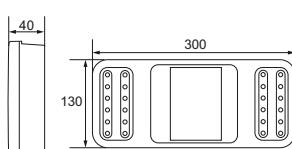
12 V	2VP 345 900-441
24 V	2VP 345 900-241

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

#### Fijación mediante tornillos de fijación desde delante

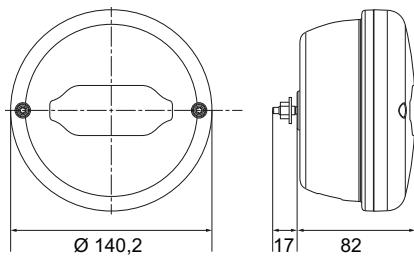
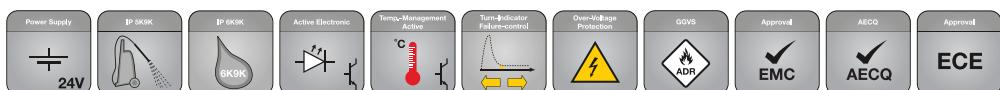
12 V	2VP 345 900-471
24 V	2VP 345 900-271

#### 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 dispersor 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 013 155-001 <sup>1)</sup>	① ② ③
---	-------------------------------	----------

Sin resistencia	2SD 013 155-011 <sup>1)</sup>	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 013 155-021 <sup>3)</sup>	① ② ③
---	-------------------------------	----------

Sin resistencia	2SD 013 155-031 <sup>3)</sup>	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 013 155-101 <sup>1)</sup>	① ② ③
---	-------------------------------	----------

Cable de 3.000 mm con terminales hembra planos de 6,3 mm, sin resistencia	2SD 013 155-111 <sup>3)</sup>	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 <sup>1), 2)</sup>	④ ⑤
--	-----------------------------------	-----

Cable de 300 mm con enchufe bayoneta DIN de 7 polos	2NR 013 155-211 <sup>1)</sup>	④ ⑤
---	-------------------------------	-----

Cable de 3.000 mm con terminales hembra planos de 6,3 mm	2NR 013 155-221 <sup>3)</sup>	④ ⑤
--	-------------------------------	-----

**Homologación:** CEE 10

#### Accesorios

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

① Luz de situación

② Luz de freno

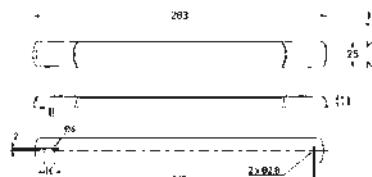
③ Luz intermitente

④ Luz antiniebla trasera

⑤ Luz de marcha atrás

## Pilotos traseros universales

Este producto LED presenta las siguientes características:

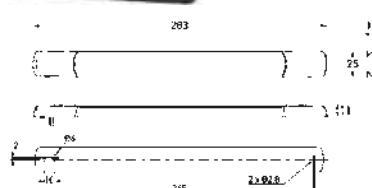


### PILOTO INTERMITENTE LED "STRIP LAMP"

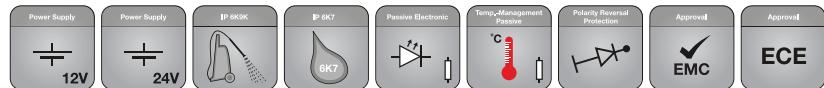
Diseño ultraplano, modelo para montaje en superficie, sin impulso para el control de fallos de los pilotos intermitentes, bajo consumo de potencia, 12 y 24 V, dispersor de Grilamid® de una especial resistencia.

12 V, horizontal	<b>2BA 980 888-311</b>
12 V, vertical	<b>2BA 980 888-511</b>
24 V, horizontal	<b>2BA 980 888-411</b>
24 V, vertical	<b>2BA 980 888-611</b>

Homologación: CEE 5869 y CEE 5890



Este producto LED presenta las siguientes características:



### 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.

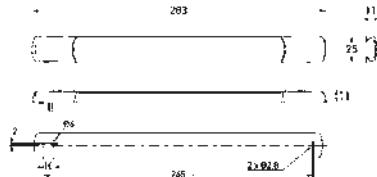
24 V	<b>2SB 980 887-211</b>
Homologación: CEE 10R 04-2913 y 5891	

Este producto LED presenta las siguientes características:



#### 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, dispersor de Grilamid® especialmente resistente a los impactos, con cable de 2.500 mm.



2BA 980 888-211

Homologación: CEE (10R 04-2910 (sólo 24 V) y (5891

Este producto LED presenta las siguientes características:



#### PILOTO ADICIONAL DE FRENO 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.

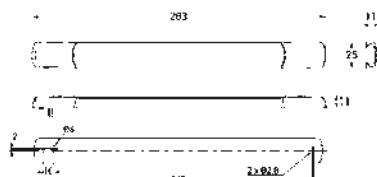
12 V

24 V

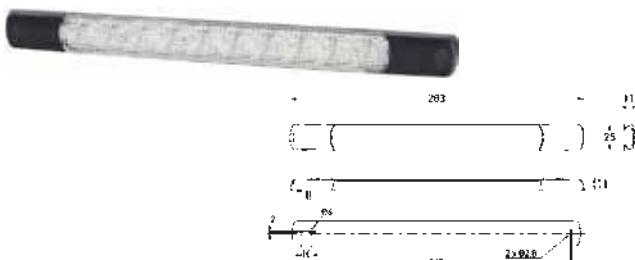
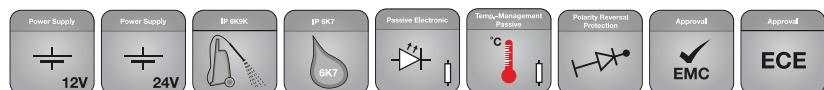
2DA 980 887-311

2DA 980 887-411

Homologación: CEE (10R 04-2910 (sólo 24 V) y (0087



Este producto LED presenta las siguientes características:



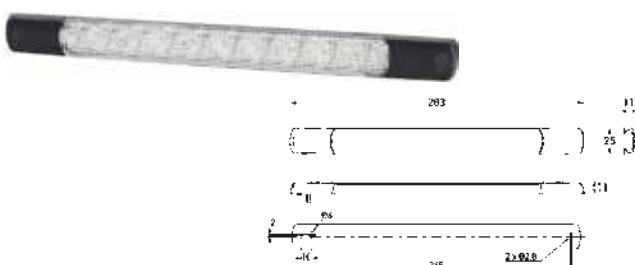
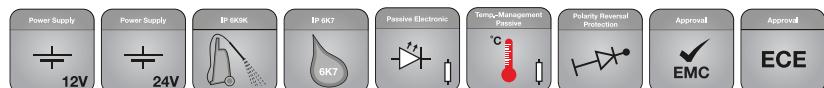
#### PILOTO ANTINIEBLA TRASERO LED "STRIP LAMP"

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:



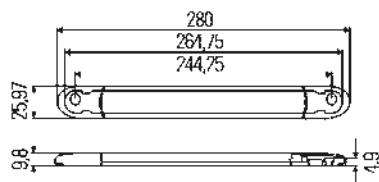
#### PILOTO DE MARCHA ATRÁS LED "STRIP LAMP"

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.

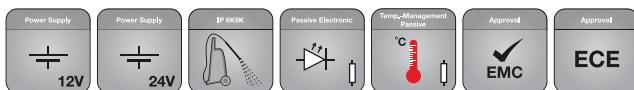
12 V, horizontal	2ZR 980 889-011
12 V, vertical	2ZR 980 889-111
24 V, horizontal	2ZR 980 889-211
24 V, vertical	2ZR 980 889-311

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
<b>Dispersor rojo</b>			
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

### Dispersor 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 (E) 7696



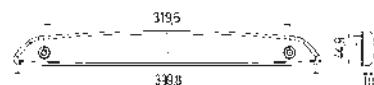
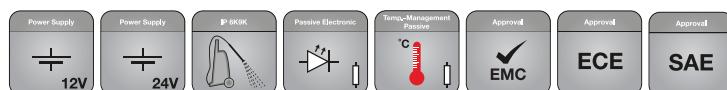
### PILOTOS ADICIONALES LED DE FRENO

Con dispersor 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 (E) 4128, SAE, CCC

Este producto LED presenta las siguientes características:



#### PILOTO ADICIONAL 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:



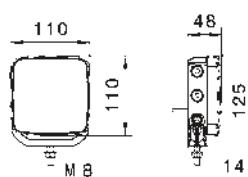
#### PILOTO ADICIONAL DE FRENO

Para montaje en la carrocería o en el spoiler trasero. Dispensador 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.

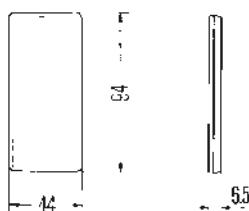
Enchufe AMP SUPERSEAL (2 polos) con cable de 2.000 mm	2ZB 012 456-001
Enchufe EasyConn (2 polos) con cable de 1.000 mm	2ZB 012 456-011
Terminales hembra planos de 6,3 mm y cable de 3.000 mm	2ZB 012 456-021

Homologación: CEE 23, CEE 10, ECE 0017

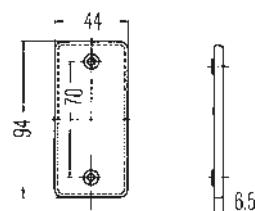
## PILOTOS DE BALIZAMIENTO LATERAL HELLA

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

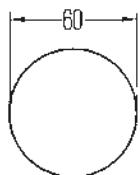
**CAPTAFAROS**

Para montaje horizontal o vertical en superficie.  
Superficie reflectante efectiva: 22 cm<sup>2</sup>.  
Homologación CEE.

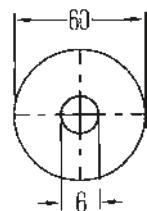
**Cada uno, 20 unid.:**

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

**Homologación:** -001, -011, -021 CEE ☺ 0221395, -031, -041, -051 CEE ☺ 92031



Fijación adhesiva



Fijación con tornillos

**CAPTAFAROS**

De material PMMA, con placa base blanca. Superficie reflectante efectiva: 22 cm<sup>2</sup>.  
Homologación CEE.

**Cada uno, 25 unid.:**

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

**Homologación:** -231, -241, -251 CEE ☺ 020030, -281, -291, -301 CEE ☺ 020031

**CAPTAFAROS TRIANGULAR**

Superficie reflectante efectiva: 85 cm<sup>2</sup>. Homologación CEE.

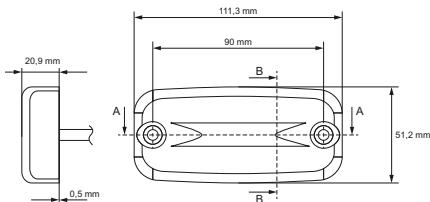
Rojo, con base de plástico y 2 orificios Ø 6 mm para los tornillos de fijación	<b>8RA 002 020-001</b>
Rojo, con base de plástico y base auxiliar de metal, 2 tornillos de fijación M5 x 20	<b>8RA 002 020-051</b>

**Homologación:** CEE ☺ 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 / GGVs, 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

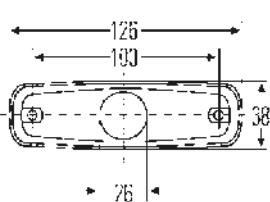
Con cable de 500 mm, extremos del cable abiertos

2PS 345 600-011

Homologación: 5881



Este producto LED presenta las siguientes características:



#### PILOTO DE BALIZAMIENTO LATERAL

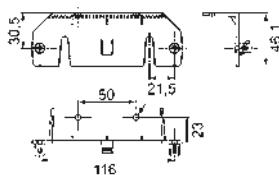
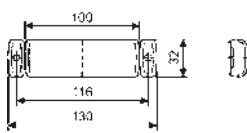
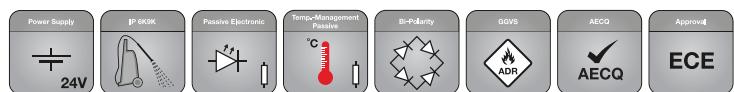
Para montaje empotrado horizontal o vertical, con captafaros, con lámpara 12 V o 24 V, con placa base en blanco o amarillo. Homologación CEE.

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 <sup>1)</sup>
Montaje vertical en superficie, con cable de 1.500 mm	2PS 008 645-991 <sup>1)</sup>

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

Con cable de 1.300 mm	2PS 008 645-311 <sup>2)</sup>
-----------------------	-------------------------------

#### Para montaje horizontal en superficie, con cableado Quick-Link

Con cable de 1.300 mm	2PS 008 645-621 <sup>3)</sup>
-----------------------	-------------------------------

#### Para montaje horizontal en superficie, con conexión AMP-SUPERSEAL

Con cable de 500 mm	2PS 008 645-891 <sup>4)</sup>
---------------------	-------------------------------

#### Accesorios

Sopores	8HG 160 409-002
---------	-----------------

**Homologación:** E 021395, E 001396, E 021397, E 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.

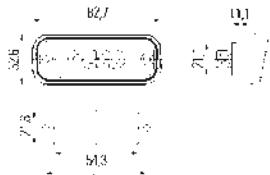
Para conseguirlo aplicamos la más elevada calidad en nuestros pilotos y empleamos tecnologías innovadoras y eficientes, como la tecnología LED.

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:



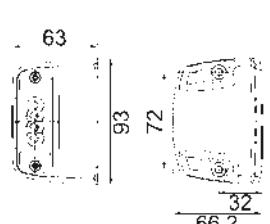
#### PILOTO DE MATRÍCULA LED PARA PLACAS DE MATRÍCULA DE 520 X 120 MM

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			<b>2KA 010 278-011<sup>D</sup></b>
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			<b>2KA 010 278-311<sup>D</sup></b>

Homologación: 2609

Este producto LED presenta las siguientes características:



#### 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		<b>2KA 010 278-321<sup>D</sup></b>
24 V / 1 W, consumo de corriente = 0,04 A		<b>2KA 010 278-021<sup>D</sup></b>

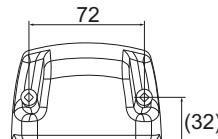
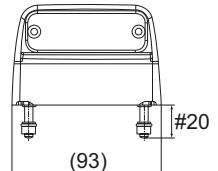
Homologación: 2911

#### 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	<b>2KA 010 278-421<sup>D</sup></b>
24 V / 1 W, consumo de corriente = 0,04 A	<b>2KA 010 278-121<sup>D</sup></b>

Homologación: 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.

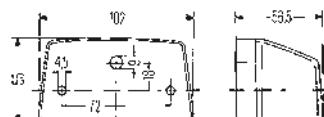
Funciones	LED	Potencia	Consumo de corriente
Luz de matrícula	2 blancos	12 V / 0,3 W 24 V / 0,6 W	0,03 A
<hr/>			
Color carcasa: negro			
Con cable de 2.000 mm y terminales hembra planos de 6,3 mm		2KA 012 271-031 <sup>1)</sup>	
Con cable de 1.300 mm y enchufe EasyConn		2KA 012 271-051 <sup>3)</sup>	
Con cable de 1.300 mm y conector SUPERSEAL		2KA 012 271-061 <sup>2)</sup>	
<hr/>			
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
<hr/>		

Color carcasa: negro	Para fijación mediante tornillos, enchufe plano de 6,3 mm y manguito	2KA 003 389-061
<hr/>		

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:

Power Supply 6V	Power Supply 12V	ECE
--------------------	---------------------	-----

#### 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

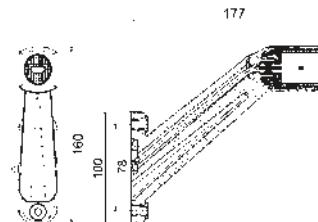
#### Accesorios/Recambios

##### Lámpara incandescente C5EW

12 V

8GM 002 092-121

Homologación: E 12820



#### 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 011 744-011 <sup>1)</sup>
Der.	2XS 011 744-021 <sup>1)</sup>

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

Izq.	2XS 011 744-031 <sup>2)</sup>
Der.	2XS 011 744-041 <sup>2)</sup>

##### Con cable de 2.000 mm y enchufe AMP SUPERSEAL

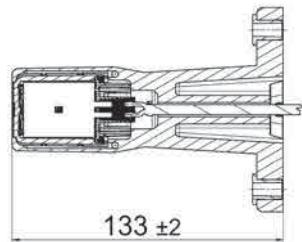
Izq.	2XS 011 744-051 <sup>3)</sup>
Der.	2XS 011 744-061 <sup>3)</sup>

##### Con cable de 1.000 mm y conexión Quick-Link

Izq.	2XS 011 744-191 <sup>4)</sup>
Der.	2XS 011 744-181 <sup>4)</sup>

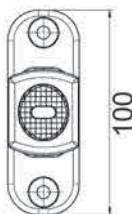
Homologación: E 11392, E 10R-057951

Este producto LED presenta las siguientes características:



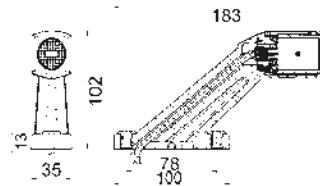
#### PILOTO DE GÁLIBO LED

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 <sup>1)</sup>
Con cable de 500 mm y enchufe EasyConn (2 polos), no acodado			2XS 011 768-021 <sup>2)</sup>
Con cable de 2.000 mm y enchufe AMP SUPERSEAL			2XS 011 768-031 <sup>3)</sup>
Cable de 400 mm y enchufe DEUTSCH			2XS 011 768-117 <sup>4)</sup>

Este producto LED presenta las siguientes características:

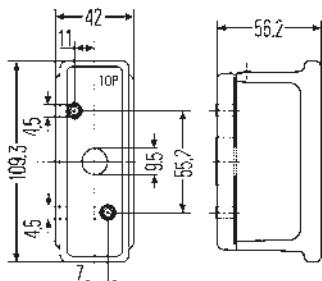
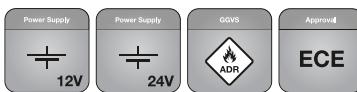


#### PILOTO DE GÁLIBO LED

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
<b>Con cable de 500 mm y conector EasyConn (2 polos)</b>			
Izq.			2XS 011 769-011 <sup>1)</sup>
Der.			2XS 011 769-021 <sup>2)</sup>
<b>Con cable de 670 mm y enchufe Quick-Link</b>			
Izq.			2XS 011 769-091 <sup>2)</sup>
Der.			2XS 011 769-101 <sup>2)</sup>

Este producto LED presenta las siguientes características:



#### PILOTO DE GÁLIBO REAR-LOGIC

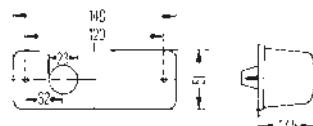
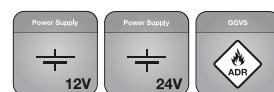
Para montaje lateral en la superficie de remolques. Dispensor para luz de gálibo transparente hacia delante, rojo hacia atrás, luz de balizamiento lateral-captafaros ámbar.

#### 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 dispensador transparente deberá sustituirse por un dispensador negro **9EL 148 673-021**.

Este producto LED presenta las siguientes características:



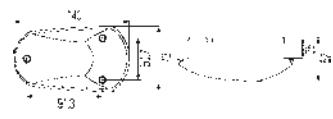
#### PILOTO INTERMITENTE ADICIONAL

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

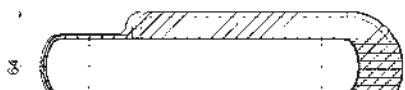
Para montaje lateral en superficie, categoría 6 para 24 V/21 W, sin lámpara, montaje muy plano, homologación CEE y SAE.

Dispersor ámbar	2BM 008 355-001
Homologación: <b>1059 (P21W), 1848 (PY21W), SAE</b>	

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<sup>2)</sup>**

12 V, para atornillar directamente, cable de 500 mm, con extremos abiertos

**2BM 011 788-031<sup>1)</sup>**

24 V, para atornillar directamente, AMP-SUPERSEAL

**2BM 011 788-001<sup>2)</sup>**

24 V, para atornillar directamente, cable de 500 mm, con extremos abiertos

**2BM 011 788-021<sup>1)</sup>**

#### Accesorios/Recambios

Marco, negro

**9AB 194 559-007**

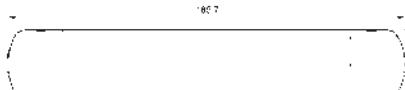
Conector AMP-SUPERSEAL (AMP-Nr. 282080-1)

**8JA 746 184-022**

Homologación: 7506, CEE, SAE, CCC



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<sup>2)</sup>**

12 V, autoadhesivo, cable de 500 mm, con extremos abiertos

**2BM 011 788-071<sup>1)</sup>**

24 V, autoadhesivo, AMP-SUPERSEAL

**2BM 011 788-041<sup>2)</sup>**

24 V, autoadhesivo, cable de 500 mm, con extremos abiertos

**2BM 011 788-061<sup>1)</sup>**

#### 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. Comutación 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

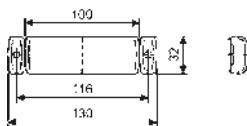


#### LINTERNA INTERMITENTE DE ADVERTENCIA MODELO 3003

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

Homologada

2XW 007 146-001



#### PILOTO DE POSICIÓN LED CON CAPTAFAROS

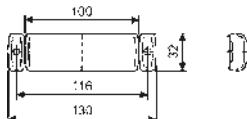
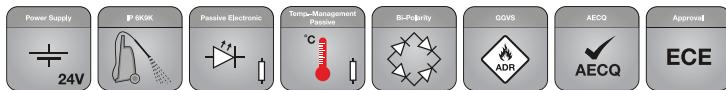
Para montaje horizontal o vertical en superficie, luz blanca, carcasa negra y base en plástico negro. En el montaje horizontal en superficie, el campo LED debe señalar hacia el exterior del vehículo. En el montaje vertical en superficie, el campo LED puede señalar hacia arriba o hacia abajo. El piloto se fija por medio de los orificios laterales de fijación (para tornillos M4,2) 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 <sup>1)</sup>
Con cable de 1.300 mm y conexión Quick-Link	2PG 008 645-541 <sup>2)</sup>

Homologación: E 021395

Este producto LED presenta las siguientes características:



#### PILOTO DE POSICIÓN LED CON CAPTAFAROS

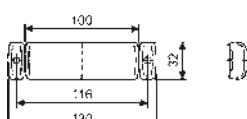
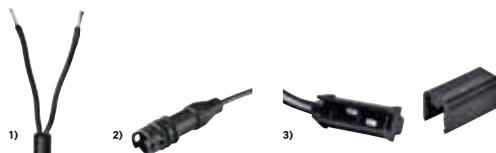
Para montaje horizontal o vertical en superficie, luz blanca, carcasa negra y base en plástico negro. El piloto se fija por medio de los orificios laterales de fijación (para tornillos B4,2) o por medio de un soporte (pedir por separado).  
Tipo de protección IP 6K9K.

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 008 645-831<sup>1)</sup>**

Homologación: 021395

Este producto LED presenta las siguientes características:



#### PILOTO DE SITUACIÓN LED CON CAPTAFAROS

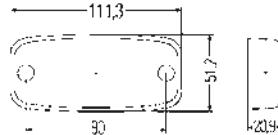
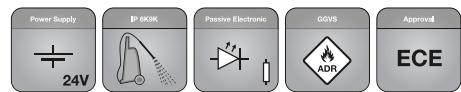
Para montaje horizontal o vertical en superficie, luz roja, dispersor rojo, carcasa negra y 2 orificios para fijación mediante tornillos B4,2. Fijación también posible mediante soporte (pedir por separado). También puede utilizarse como piloto de gálibo con captafaros. Con impulso para el control de 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)			<b>2TM 008 645-351<sup>2)</sup></b>
Con cable de 5.000 mm y conexión Quick-Link incl. Pieza de apriete para conectar el cable plano de 2 hilos			<b>2TM 008 645-661<sup>3)</sup></b>
Con cable de 500 mm			<b>2TM 008 645-951<sup>1)</sup></b>

Homologación: 021395, 021398, SAE

Este producto LED presenta las siguientes características:

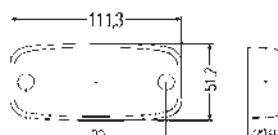
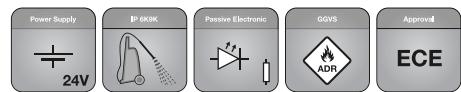


#### PILOTO DE SITUACIÓN LED CON CAPTAFAROS

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			<b>2TM 345 600-311<sup>1)</sup></b>
<b>Homologación:</b> 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			<b>2PG 345 600-401</b>
<b>Homologación:</b> 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 matrículaPiloto LED  
de gáliboPiloto LED  
de balizamiento lateral

### Iluminación trasera para remolque

Piloto trasero híbrido y  
piloto trasero 100% LEDPiloto 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	Nº de pedido	Página	Nº de pedido	Página
<b>1AL...</b>		<b>1FE...</b>		<b>1GA...</b>	
1AL 009 998-001	44	1FE 008 773-001	51	1GA 995 193-021	16
1AL 009 998-021	44	1FE 008 773-011	51	1GA 995 193-031	16
1AL 009 998-041	44	1FE 008 773-041	51	1GA 995 193-041	16
1AL 010 820-021	43	1FE 008 773-081	51	1GA 995 506-001	10
1AL 012 758-001	43			1GA 995 506-011	10
1AL 012 758-021	43			1GA 995 506-031	10
1AL 012 758-101	43			1GA 995 506-081	10
1AL 012 758-121	43			1GA 995 606-001	9
<b>1BL...</b>		<b>1FJ...</b>		1GA 995 606-011	9
1BL 009 999-001	44	1FJ 360 002-502	48	1GA 995 606-071	9
1BL 009 999-021	44	1FJ 958 040-072	48	1GA 995 606-081	9
1BL 009 999-041	44	1FJ 958 040-082	48	1GA 995 606-171	9
1BL 010 820-001	43	1FJ 958 130-011	47	1GA 996 188-501	10
1BL 012 488-001	40	1FJ 958 130-111	47	1GA 996 188-511	10
1BL 012 488-021	40	1FJ 958 130-301	47	1GA 996 197-001	9
1BL 012 488-101	40			1GA 996 197-021	9
1BL 012 488-121	40	<b>1GO...</b>		1GA 996 197-031	9
1BL 247 042-007	45	1GO 357 101-012	21	1GA 996 197-041	9
1BL 247 042-017	45	1GO 357 108-012	20	1GA 996 284-001	11
1BL 247 042-177	44, 45	1GO 995 050-001	15	1GA 996 284-011	11
1BL 247 042-217	44	1GO 995 050-011	15	1GA 996 284-081	11
<b>1FO...</b>		1GO 995 050-021	15	1GA 996 284-091	11
1FO 011 988-021	41	1GO 995 050-051	24	1GA 996 488-001	10
1FO 011 988-031	41	1GO 995 050-061	24	1GA 996 488-011	10
1FO 011 988-071	41	1GO 995 050-071	24	1GA 996 761-001	15
1FO 011 988-081	41	1GO 995 050-081	24	1GA 996 761-011	15
1FO 011 988-121	41	1GO 996 210-001	25	1GA 996 761-021	15
1FO 011 988-131	41	1GO 996 210-011	25	1GA 996 761-101	11
1FO 011 988-171	41	1GO 996 263-031	12	1GA 996 761-111	11
1FO 011 988-181	41	1GO 996 263-051	12	1GA 996 761-171	11
1FO 012 206-001	49	1GO 996 276-701	14	1GA 996 761-191	11
1FO 012 206-011	49	1GO 996 376-631	14		
1F3 009 094-031	50	1GO 996 476-001	12	<b>1GD...</b>	
1F3 009 094-071	50	1GO 996 476-011	12	1GD 996 193-001	16
1F3 010 119-101	53	1GO 996 476-031	12	1GD 996 193-011	16
1F3 010 119-111	53	1GO 996 476-041	12	1GD 996 193-051	16
1F3 011 815-001	49	1GO 996 476-121	12		
1F3 011 815-011	49	1GO 996 476-131	12	<b>1GE...</b>	
1F8 007 560-311	50	1GO 996 576-001	13	1GE 360 000-002	23
1F8 007 560-341	50	1GO 996 576-011	13		
1F8 007 560-411	50	1GO 996 576-031	13	<b>1GJ...</b>	
1F8 007 560-451	50	1GO 996 576-041	13	1GJ 360 001-002	23
1F8 009 797-101	52			1GJ 360 002-002	23
1F8 009 797-341	52			1GJ 360 003-002	23
1F8 009 797-431	52			1GJ 958 040-501	17
1F8 009 797-451	52			1GJ 958 130-461	47
1F8 011 002-211	49	<b>1G1...</b>			
1F8 181 541-031	49	1G1 357 105-022	22	<b>1HO...</b>	
<b>1FA...</b>				1HO 996 376-491	13
1FA 996 197-151	48			1HO 996 476-501	13
1FA 996 197-181	48			1HO 996 476-511	13
				<b>1KO...</b>	
				1KO 247 043-007	45
				1KO 247 043-017	45
				1KO 247 043-027	45

Nº de pedido	Página	Nº de pedido	Página	Nº de pedido	Página
1KO 247 043-037	45	2DA...	70	2RL 012 983-301	33
1KO 247 043-117	45	2DA 343 106-001	70	2RL 012 983-401	33
1KO 247 043-127	45	2DA 343 106-011	70	2RL 014 979-001	31
1KO 247 043-157	45	2DA 343 106-021	70	2RL 014 979-011	31
1KO 247 043-167	45	2DA 343 106-031	70	2RL 014 979-021	31
1KO 247 043-117	44	2DA 343 800-001	71	2SB...	
1KO 247 043-127	44	2DA 980 887-311	68	2SB 980 887-211	67
1KO 247 043-157	44	2DA 980 887-411	68	2SD...	
1KO 247 043-167	44	2KA...		2SD 013 155-001	66
<b>1LL...</b>		2KA 001 386-231	79	2SD 013 155-011	66
1LL 009 998-011	44	2KA 003 389-001	78	2SD 013 155-021	66
1LL 009 998-051	44	2KA 003 389-061	78	2SD 013 155-031	66
1LL 010 820-031	43	2KA 010 278-011	77	2SD 013 155-101	66
1LL 012 758-011	43	2KA 010 278-021	77	2SD 013 155-111	66
1LL 012 758-111	43	2KA 010 278-121	77	<b>2VD...</b>	
<b>1ML...</b>		2KA 010 278-311	77	2VD 012 381-011	59
1ML 009 999-011	44	2KA 010 278-321	77	2VD 012 381-031	59
1ML 009 999-051	44	2KA 010 278-421	77	2VD 012 381-211	60
1ML 010 820-011	43	2KA 012 271-031	78	2VD 012 381-251	60
1ML 012 488-011	40	2KA 012 271-051		2VD 012 381-311	60
1ML 012 488-031	40	2KA 012 271-061	78	2VD 012 381-351	60
1ML 012 488-111	40	2KA 012 271-231	61, 78	<b>2VP...</b>	
1ML 012 488-131	40	2KA 012 271-271	61, 78	2VP 012 381-021	59
1ML 247 042-027	45	<b>2NE...</b>		2VP 012 381-041	59
1ML 247 042-037	45	2NE 980 889-501	69	2VP 012 381-051	59
1ML 247 042-187	44, 45	2NE 980 889-601	69	2VP 012 381-061	59
1ML 247 042-227	44	<b>2NR...</b>		2VP 012 381-081	59
<b>1NO...</b>		2NR 013 155-201	66	2VP 012 381-221	60
1NO 011 988-001	42	2NR 013 155-211	66	2VP 012 381-241	60
1NO 011 988-011	42	2NR 013 155-221	66	2VP 012 381-261	60
1NO 011 988-051	42	<b>2PG...</b>		2VP 012 381-281	60
1NO 011 988-061	42	2PG 008 645-541	83	2VP 012 381-321	60
<b>2BA...</b>		2PG 008 645-971	83	2VP 012 381-341	60
2BA 980 888-211	68	<b>2PS...</b>		2VP 012 381-361	60
2BA 980 888-311	67	2PS 008 645-001	75	2VP 012 381-381	60
2BA 980 888-411	67	2PS 008 645-311	75	2VP 340 960-011	63
2BA 980 888-511	67	2PS 008 645-621	75	2VP 340 960-021	63
2BA 980 888-611	67	2PS 008 645-891	75	2VP 340 960-111	63
<b>2BM...</b>		2PS 008 645-991	75	2VP 340 960-121	63
2BM 006 692-011	81	2PS 345 600-011	74	2VP 340 960-231	61
2BM 006 692-021	81	2PS 962 964-012	74	2VP 340 960-241	61
2BM 008 355-001	81	2PS 962 964-031	74	2VP 340 960-251	61
2BM 011 788-001	82	<b>2RL...</b>		2VP 340 960-261	61
2BM 011 788-011	82	2RL 010 979-001	32	2VP 340 960-271	63
2BM 011 788-021	82	2RL 010 979-011	32	2VP 340 960-281	63
2BM 011 788-031	82	2RL 010 979-021	32	2VP 340 961-011	62
2BM 011 788-041	82	2RL 011 484-001	31	2VP 340 961-021	62
2BM 011 788-051	82	2RL 011 484-011	31	2VP 340 961-031	62
2BM 011 788-061	82	2RL 011 484-021	31	2VP 340 961-041	62
2BM 011 788-071	82			2VP 340 961-111	62

# TABLA GENERAL DE NÚMEROS DE PEDIDO

Nº de pedido	Página	Nº de pedido	Página	Nº de pedido	Página
2VP 340 961-141	62	2XD 012 984-401	33	2ZR 980 889-111	69
2VP 340 961-151	62	2XD 013 979-001	31	2ZR 980 889-211	69
2VP 340 961-161	62	2XD 013 979-011	31	2ZR 980 889-311	69
2VP 340 961-211	62	2XD 013 979-021	31	2ZR 996 188-521	10, 26
2VP 340 961-221	62	2XD 014 560-001	37	2ZR 996 284-501	27
2VP 340 961-411	62	2XD 014 560-101	37	2ZR 996 284-511	27
2VP 340 961-421	62	2XD 014 560-201	37	2ZR 996 376-091	26
2VP 340 961-431	62	2XD 014 560-401	37	4DW...	
2VP 340 961-441	62	2XD 014 561-001	36	4DW 009 492-011	59, 60
2VP 340 961-511	61	2XD 014 561-101	36	5DS...	
2VP 340 961-521	61	2XD 014 561-201	36	5DS 227 488-101	59, 60
2VP 340 961-531	61	2XD 014 561-401	36	5KG...	
2VP 340 961-541	61	2XD 014 561-601	36	5KG 011 630-101	35
2VP 340 964-011	63	2XD 014 561-701	36	8EN...	
2VP 340 964-021	63	2XD 014 562-001	36	8EN 332 584-001	29
2VP 340 964-111	63	2XD 014 562-201	36	8GA...	
2VP 340 964-121	63	2XD 014 562-601	36	8GA 002 071-131	78
2VP 340 965-111	62	2XD 014 563-001	36	8GA 002 071-251	78
2VP 340 965-121	62	2XD 014 563-201	36	8GA 002 071-271	78
2VP 340 965-431	62	2XD 014 563-601	36	8GH...	
2VP 340 965-441	62	2XD 014 592-001	36	8GH 002 089-131	53
2VP 340 965-451	62	2XD 014 592-201	36	8GH 002 089-251	53
2VP 340 965-461	62	2XD 014 592-601	36	8GH 007 157-121	53
2VP 345 900-011	64	2XS...		8GH 007 157-241	53
2VP 345 900-021	64	2XS 007 841-011	81	8GM...	
2VP 345 900-091	64	2XS 007 841-021	81	8GM 002 092-121	79
2VP 345 900-101	64	2XS 011 744-011	79	8HG...	
2VP 345 900-131	64	2XS 011 744-021	79	8HG 002 365-001	34
2VP 345 900-141	64	2XS 011 744-031	79	8HG 004 806-001	28
<b>2XD...</b>		2XS 011 744-041	79	8HG 006 294-011	34
2XD 011 557-101	33	2XS 011 744-051	79	8HG 006 294-021	34
2XD 011 557-201	33	2XS 011 744-061	79	8HG 006 294-031	34
2XD 011 557-301	33	2XS 011 744-181	79	8HG 006 294-041	34
2XD 011 557-811	33	2XS 011 744-191	79	8HG 006 294-051	34
2XD 011 557-841	33	2XS 011 768-001	80	8HG 006 294-091	34
2XD 012 160-801	37	2XS 011 768-021	80	8HG 006 294-101	34
2XD 012 160-811	37	2XS 011 768-031	80	8HG 006 294-111	34
2XD 012 160-821	37	2XS 011 768-117	80	8HG 006 294-141	34
2XD 012 160-831	37	2XS 011 769-011	80	8HG 096 531-007	34
2XD 012 160-851	37	2XS 011 769-021	80	8HG 096 531-107	34
2XD 012 160-861	37	2XS 011 769-091	80	8HG 096 531-117	34
2XD 012 160-901	37	2XS 011 769-101	80	8HG 096 531-127	34
2XD 012 160-911	37	<b>2XW...</b>		8HG 096 531-137	34
2XD 012 160-951	37	2XW 007 146-001	83	8HG 160 409-002	75
2XD 012 160-961	37	2XW 007 146-011	83	8HG 331 414-372	28
2XD 012 878-001	32	<b>2ZR...</b>		8HG 332 912-002	28
2XD 012 878-011	32	2ZR 012 456-001	71	8HG 958 128-811	48
2XD 012 878-021	32	2ZR 012 456-011	71	8HG 958 139-071	48
2XD 012 972-001	31	2ZR 012 456-021	71		
2XD 012 972-011	31	2ZR 012 456-201	27		
2XD 012 972-021	31	2ZR 012 456-211	27		
2XD 012 980-001	32	2ZR 012 456-221	27		
2XD 012 980-011	32				
2XD 012 980-021	32				
2XD 012 984-301	33				

<b>Nº de pedido</b>	<b>Página</b>	<b>Nº de pedido</b>	<b>Página</b>
8HG 958 139-841	<b>48</b>	8XS 958 337-111	<b>47</b>
8HG 990 263-111	<b>28</b>	<b>9AB...</b>	
8HG 990 263-131	<b>28</b>	9AB 194 559-007	<b>82</b>
8HG 990 320-001	<b>28</b>	<b>9AG...</b>	
8HG 990 320-011	<b>28</b>	9AG 195 614-001	<b>49</b>
8HG 992 377-042	<b>28</b>	9AG 195 614-011	<b>49</b>
8HG 994 412-372	<b>28</b>	9AG 199 812-011	<b>49</b>
8HG 994 974-002	<b>28</b>	<b>9EL...</b>	
<b>8JA...</b>		9EL 183 432-031	<b>61</b>
8JA 009 256-801	<b>29</b>	9EL 183 432-041	<b>61</b>
8JA 201 022-801	<b>29</b>	9EL 208 551-001	<b>60</b>
8JA 201 022-831	<b>29</b>	9EL 208 551-011	<b>59</b>
8JA 744 184-022	<b>82</b>	9EL 213 522-001	<b>66</b>
8JA 990 295-217	<b>29</b>	9ES 199 813-001	<b>49</b>
<b>8JB...</b>		<b>9GH...</b>	
8JB 001 946-011	<b>35</b>	9GH 096 532-001	<b>35</b>
8JB 001 946-021	<b>35</b>	9GH 096 532-007	<b>35</b>
8JB 001 946-101	<b>35</b>	<b>9XD...</b>	
8JB 004 123-031	<b>35</b>	9XD 990 298-001	<b>28</b>
8JB 004 777-001	<b>35</b>	9XD 990 298-031	<b>28</b>
8JB 004 777-002	<b>35</b>	<b>9XS...</b>	
8JB 850 434-011	<b>35</b>	9XS 130 261-001	<b>28</b>
<b>8JD...</b>		<b>9XX...</b>	
8JD 158 175-807	<b>29</b>	9XX 340 814-017	<b>66</b>
8JD 990 295-037	<b>29</b>		
<b>8KB...</b>			
8KB 990 299-001	<b>29</b>		
8KB 990 299-011	<b>9, 10, 11, 12, 14, 15, 23 24, 26, 29</b>		
8KB 990 299-311	<b>29</b>		
8KB 990 299-331	<b>29</b>		
8KB 990 299-361	<b>29</b>		
<b>8RA...</b>			
8RA 002 014-231	<b>73</b>		
8RA 002 014-241	<b>73</b>		
8RA 002 014-251	<b>73</b>		
8RA 002 014-281	<b>73</b>		
8RA 002 014-291	<b>73</b>		
8RA 002 014-301	<b>73</b>		
8RA 002 020-001	<b>73</b>		
8RA 002 020-051	<b>73</b>		
8RA 003 326-001	<b>73</b>		
8RA 003 326-011	<b>73</b>		
8RA 003 326-021	<b>73</b>		
8RA 003 326-031	<b>73</b>		
8RA 003 326-041	<b>73</b>		
8RA 003 326-051	<b>73</b>		
<b>8XS...</b>			
8XS 958 337-021	<b>47</b>		
8XS 958 337-031	<b>47</b>		

## 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](http://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](http://www.hella.es)

[esmarketing@hella.com](mailto:esmarketing@hella.com)

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt

922 999 441-628 J01509/DRA/11.18/0.5

Reservado el derecho de realizar cambios materiales o de precios

Printed in Germany