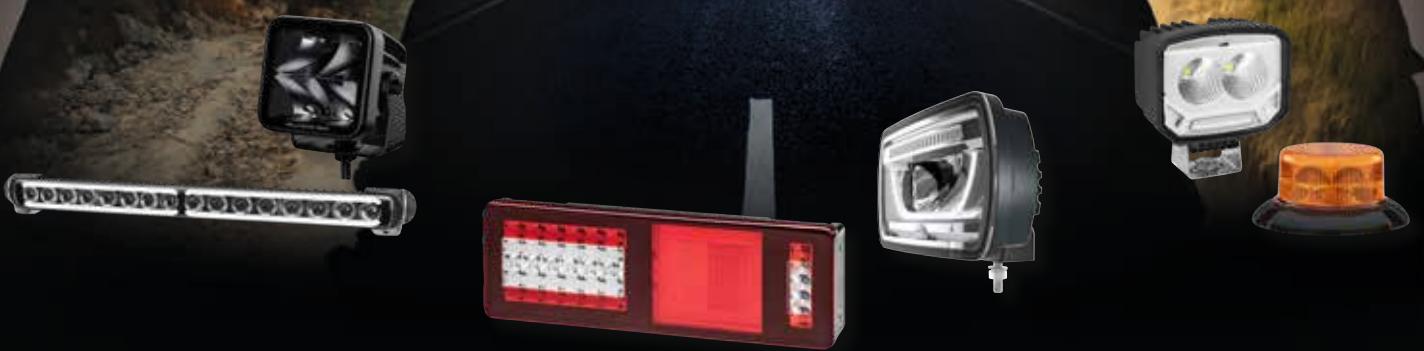




Technology with Vision

## ILUMINACIÓN UNIVERSAL 2021





## CONTENIDO

Comprobación de la calidad: un vistazo a la calidad HELLA .....	4	<b>HELLA VALUEFIT   Rotativos .....</b>	<b>19</b>
Clases de protección IP: seguridad en la compra .....	5	Reglamento CEPE/ONU 65 .....	19
Preguntas técnicas contestadas con claridad:		<b>Rotativos .....</b>	<b>20</b>
¿qué significa vatio, kelvin, lumen y lux? .....	6	<b>Micro / Mini Lightbar .....</b>	<b>20</b>
Serie COMPACT .....	6	<b>Luces de advertencia móviles para conductores .....</b>	<b>21</b>
iluminación de la zona de la zona de trabajo:		<b>Luces de advertencia .....</b>	<b>22</b>
¿cómo se consigue una iluminación homogénea? .....	7	<b>Grupos ópticos traseros .....</b>	<b>24</b>
<b>Faros de trabajo .....</b>	<b>7</b>	<b>Faros de marcha atrás .....</b>	<b>26</b>
Realidad frente a ficción: la verdad sobre el lumen .....	8	Faros de marcha atrás: funcionamiento y seguridad	
¡No está bien usar el lumen como "moneda" para la		Todo depende del marcado .....	27
calidad de un faro! .....	8	<b>Faros de marcha atrás .....</b>	<b>28</b>
Comparativa de HELLA VALUEFIT .....	9	<b>HELLA VALUEFIT   Faros de marcha atrás .....</b>	<b>29</b>
<b>HELLA VALUEFIT   Faros de trabajo .....</b>	<b>10</b>	<b>Luces de función única .....</b>	<b>30</b>
Sistema de gestión térmica .....	11	<b>HELLA VALUEFIT   Luces de función única .....</b>	<b>32</b>
<b>Faros de trabajo / Offroad .....</b>	<b>12</b>	Tabla general de números de artículo .....	33
<b>Faros auxiliares de largo alcance .....</b>	<b>14</b>	Información online: identificación de productos más fácil .....	38
<b>HELLA VALUEFIT   Faros auxiliares de largo alcance .....</b>	<b>15</b>	Social Media .....	39
<b>Faros auxiliares de largo alcance .....</b>	<b>16</b>		
¿Qué indica el número de referencia? ¿Qué muestra el diagrama Isolux? .....	17		
<b>Rotativos .....</b>	<b>18</b>		



12 V

**Turismos**

Para transporte individual



12 V

**Coches todoterreno / vehículos todoterreno**

Para la aventura fuera de las carreteras y caminos pavimentados



12 V

**Furgonetas**

Menos de 3,5 t



12 V

24 V

**Camiones / Camionetas**

Remolques y semirremolques para camiones



12 V

**Remolques**

Remolques y semirremolques para camiones



12 V

24 V

**Maquinaria agrícola**

Maquinaria agrícola, como tractores, máquinas de trabajo y de cosecha

**Carretillas elevadoras**

# HELLA VALUEFIT

CALIDAD CONTRASTADA A  
BUEN PRECIO

Con los productos de iluminación universal de HELLA VALUEFIT, como los faros auxiliares y los faros de trabajo, la empresa HELLA le ofrece productos a la medida de sus necesidades. Todos los productos de HELLA VALUEFIT cumplen las especificaciones técnicas relevantes, son seguros y fiables y permiten cambiar a la tecnología LED de modo muy económico.

# COMPROBACIÓN DE LA CALIDAD

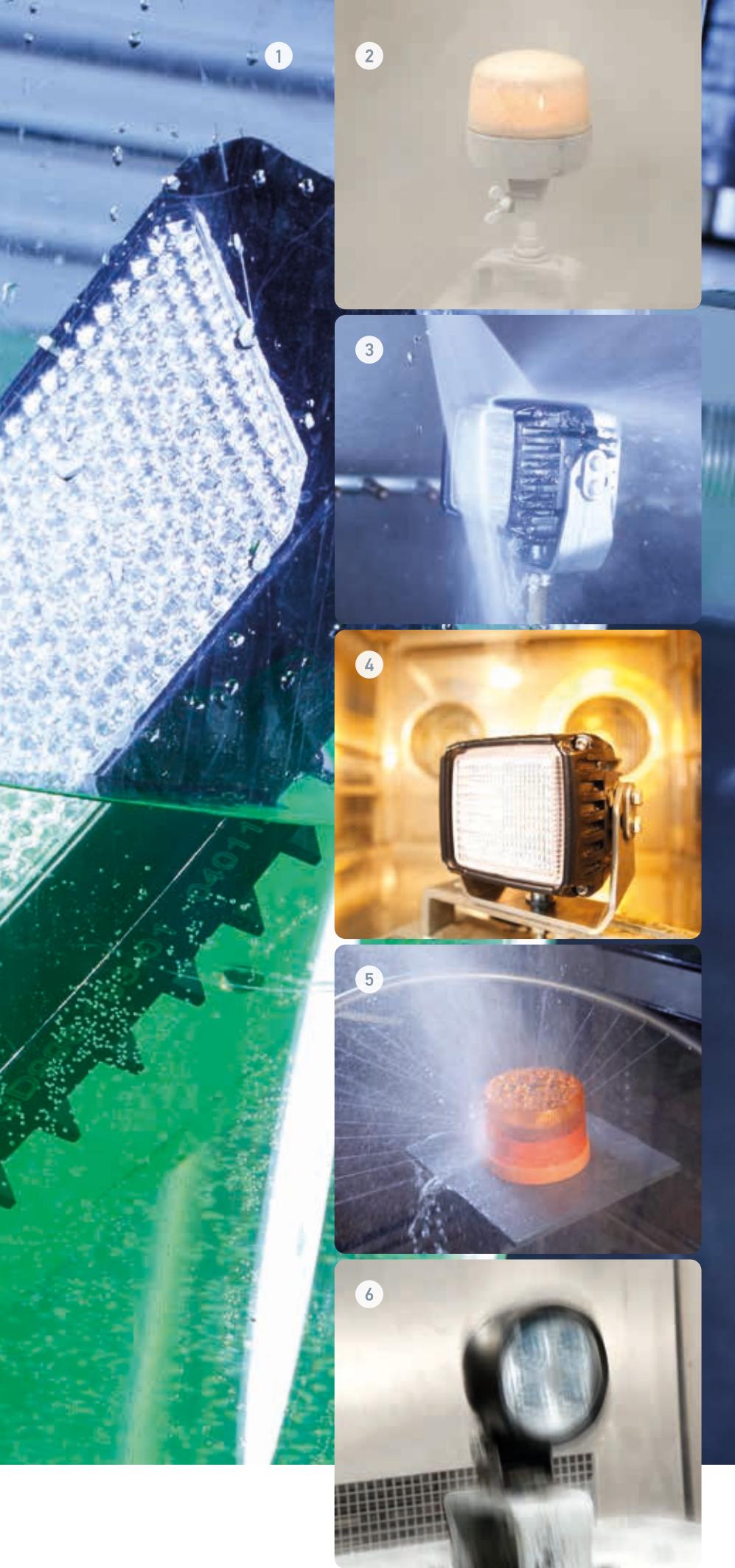
## UN VISTAZO A LA CALIDAD HELLA

HELLA define exigentes criterios de calidad que se aplican durante todo el proceso de fabricación. Por esta razón, los productos se someten a las condiciones más duras en diversos procedimientos de prueba antes de su puesta en el mercado. Todos los productos están sujetos a extensos procedimientos de prueba de acuerdo con el propio estándar 67001 de HELLA. Con ello se garantiza la alta calidad de HELLA, en la que siempre puede confiar.

### PRUEBAS DE CALIDAD

- ① **Prueba de inmersión y estanqueidad a la presión** | Los productos LED de HELLA tienen un alto grado de estanqueidad para que el agua no pueda penetrar en los dispositivos.
- ② **Prueba de entrada de polvo** | Los productos LED de HELLA ofrecen una elevada estanqueidad ante la entrada de polvo, lo que supone una excelente protección para las piezas más sensibles.
- ③ **Prueba de salpicaduras de agua** | Los productos LED de HELLA son estancos ante las salpicaduras de agua.
- ④ **Prueba de calor, humedad y frío** | Los productos LED de HELLA soportan los cambios de temperatura más bruscos, así como una humedad del aire muy variable.
- ⑤ **Prueba de limpieza a alta presión** | Los productos LED de HELLA pueden limpiarse sin problemas mediante un lavado de alta presión.
- ⑥ **Prueba de resistencia a las vibraciones** | Los productos LED de HELLA ofrecen una alta resistencia a las vibraciones.





## CLASES DE PROTECCIÓN IP: SEGURIDAD EN LA COMpra

**IP** son las siglas en inglés de International Protection (grado de protección internacional)

La norma existe para especificar la protección de los equipos eléctricos contra la entrada de objetos extraños sólidos o líquidos, como el polvo o el agua, sobre una base estandarizada. El grado de protección se define mediante una serie de pruebas, también normalizadas, para determinar hasta qué punto está protegido un producto contra las influencias ambientales.

Las clases vienen determinadas por la normativa DIN 40 050, parte 9. Los faros de trabajo, por ejemplo, se han concebido con diferentes grados de protección:

### Clase de protección IP 6K7

No debe penetrar el polvo. No debe entrar nada de agua, ni tan siquiera en inmersiones temporales.

### Clase de protección IP 6K8

No debe penetrar el polvo. Protección ante una inmersión duradera.

### Clase de protección IP 6K9K

No debe penetrar el polvo. El agua dirigida contra la carcasa cuando se realiza una limpieza a alta presión/con chorro de vapor no puede tener efectos perjudiciales; presión del agua aprox. 100 bar.

Primera cifra:  
Protección contra la  
penetración de cuerpos  
extraños sólidos (polvo)

## IP 6K7

Segunda cifra:  
Protección contra el  
líquido (agua)

# ILUMINACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO

## ¿CÓMO SE CONSIGUE UNA ILUMINACIÓN HOMOGÉNEA?



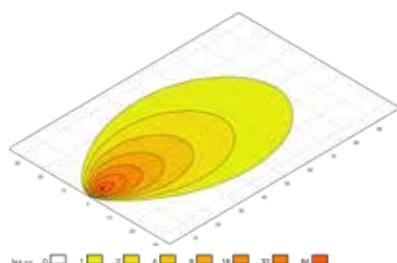
### PREGUNTAS TÉCNICAS CONTESTADAS CON CLARIDAD: ¿QUÉ SIGNIFICA VATIO, KELVIN, LUMEN Y LUX?

**Vatio (W)** | Unidad de medida que indica el consumo de potencia del faro.

**Kelvin (K)** | Unidad de medida de la temperatura del color; cuanto mayor sea este valor, más "blanca" y más parecida a la luz natural del día será la luz. Importante: todo aquello que supere los 7.000° Kelvin resulta demasiado estridente para el ojo humano y se produciría un deslumbramiento.

**Lumen (lm)** | La cantidad de luz emitida por una fuente lumínica, pero en todas las direcciones. Importante: distinción entre lúmenes medidos y lúmenes calculados. En este catálogo solo se indican los valores reales de luz medidos.

**Lux (lx)** | Este valor es determinante para la iluminación de la zona de trabajo. El objetivo del desarrollo de la iluminación es intentar llevar la mayor cantidad posible de luz al suelo. Para ello se utilizan superficies reflectoras, calculadas por ordenador, que concentran la luz y crean una iluminación homogénea.



Los diagramas Isolux sirven para comparar los distintos tipos de iluminación. La intensidad de la iluminación se mide con el luxómetro para comprobar si una superficie de trabajo está suficientemente iluminada.

### SERIE COMPACT

**Una innovación de HELLA** | El innovador material plástico de la serie COMPACT se caracteriza por sus propiedades de conducción térmica comparables a las del aluminio. Para ello se emplean, en vez de disipadores de aluminio, unos plásticos especiales de gran conducción térmica que disipan el calor de los LED de manera óptima, garantizando así una larga vida útil. Gracias a ello, los LED pueden utilizarse incluso con temperaturas ambientales muy elevadas y con un suministro completo de energía.

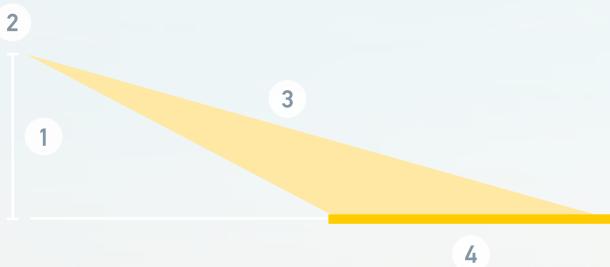
#### Las ventajas:

- Especialmente indicada ante riesgo de corrosión, p. ej., provocado por sales que dañarían la carcasa de plástico
- Óptimo comportamiento ante vibraciones mediante una reducción del peso
- El material plástico soporta influencias externas como polvo, suciedad y agua (clase de protección IP 6K9K / IP 6K7, estándares mínimos de HELLA)



**Los LED de alta potencia proporcionan al faro de trabajo una vida útil de hasta 60.000 horas.**

Combinando distintos factores puede lograrse una iluminación homogénea del área de trabajo. Es importante conjugar los siguientes factores con el fin de poder crear una distribución lumínica correcta para cada ámbito de aplicación.



- ① Altura de montaje: si varía la altura de montaje, también varía la distribución de la luz y la propia iluminación. La altura de montaje óptima debe ser > 2,5 m.

- ② Sistema de reflectores: los reflectores de los faros de trabajo HELLA están calculados de manera que puedan iluminar de forma homogénea y también con el fin de poder aprovechar la luz al máximo.
- ③ Ángulo de inclinación: los cambios en el ángulo del faro de trabajo crean una iluminación completamente distinta. El ángulo de inclinación debe encontrarse entre 2° y 15°, dependiendo del ámbito de aplicación.
- ④ Superficie iluminada: combinando la iluminación de largo alcance y la del campo más cercano, dependiendo de cada ámbito de aplicación, puede lograrse una solución lumínica idónea para el trabajo diario.

Las ventajas son, por un lado, el aumento de la seguridad, ya que el entorno y los posibles obstáculos o zonas de peligro pueden detectarse antes. Por otro lado, el aumento de la eficacia en el trabajo, ya que se reduce la carga corporal y se puede trabajar durante más tiempo y con mayor concentración.

## FAROS DE TRABAJO



**Ultra Beam LED**  
(Gen. 2)

Montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 9 - 32 V, 8 LED, consumo de potencia 50 W, potencia lumínica 4.400 lm, clase de protección IP 6K9K / IP 6K8, homologación CEPE/ONU-10, CISPR 25 clase 5, conexión DEUTSCH DT

An x Al x P 115 mm x 132 mm x 85 mm

**1GA 995 606-001** Iluminación del campo más cercano  
**1GA 995 606-011** Iluminación de largo alcance



**Power Beam 1800 LED compact**

Montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 10,5 - 32 V, 6 LED, consumo de potencia 26 W, potencia lumínica 1.850 lm, clase de protección IP 6K9K / IP 6K8, homologación CEPE/ONU-10, CISPR 25 clase 5, conexión DEUTSCH DT, carcasa de plástico termoconductora

An x Al x P 112 mm x 126 mm x 68 mm

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



**Q90 LED compact**

Montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 9 - 32 V, 4 LED, consumo de potencia 15 W, potencia lumínica 1.200 lm, clase de protección IP 6K9K / IP 6K7, homologación CEPE/ONU-10, CISPR 25 clase 5, conexión mediante cable de 500 mm, carcasa de plástico termoconductora

An x Al x P 95 mm x 122 mm x 65 mm

**1GA 996 284-001** Iluminación del campo más cercano  
**1GA 996 284-011** Iluminación de largo alcance



**Power Beam Serie S**

Montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 9 - 32 V, clase de protección IP 6K9K / IP 6K7, homologación CEPE/ONU-10, CISPR 25 clase 5, conexión DEUTSCH DT, carcasa de plástico

An x Al x P 112 mm x 127 mm x 87 mm

~ 1.000 lm / ~ 12 W / 2 LED

**1GA 996 588-001** Iluminación del campo más cercano  
**1GA 996 588-011** Iluminación de largo alcance

~ 1.850 lm / ~ 19 W / 4 LED

**1GA 996 588-201** Iluminación del campo más cercano  
**1GA 996 588-211** Iluminación de largo alcance



**NUEVO**



**Modul 70 Serie S**

Montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 9 - 32 V, clase de protección IP 6K9K / IP 6K7, homologación CEPE/ONU-10, CISPR 25 clase 5, conexión DEUTSCH DT, carcasa de plástico

An x Al x P 83 mm x 114 mm x 64 mm

~ 1.000 lm / ~ 12 W / 2 LED

**1GA 996 776-001** Iluminación del campo más cercano  
**1GA 996 776-011** Iluminación de largo alcance

~ 1.850 lm / ~ 19 W / 4 LED

**1GA 996 776-201** Iluminación del campo más cercano  
**1GA 996 776-211** Iluminación de largo alcance



## REALIDAD FREnte A FICCIÓN LA VERDAD SOBRE EL LUMEN

El flujo luminoso de los faros de trabajo se mide en lúmenes. Al elegir un faro de trabajo LED en particular, el valor de lúmenes es uno de los factores decisivos. Lo que algunos fabricantes no dicen es que la alta indicación de lúmenes en sus embalajes corresponden a los denominados lúmenes "calculados", y no a los lúmenes "medidos".

¡NO ESTÁ BIEN USAR EL LUMEN COMO "MONEDA" PARA LA CALIDAD DE UN FARO!

Con el cambio a la tecnología LED se empezó a hablar del concepto "lumen" (la unidad de medida de la intensidad de la luz) de un modo tan vehemente que existe desde entonces una especie de "batalla de los lúmenes". Esta batalla distingue entre "lúmenes calculados" y "lúmenes medidos".

### Pero, ¿qué es eso?

HELLA indica el valor de lúmenes medidos y, por lo tanto, un valor fiable para la intensidad de luz real. El valor de lúmenes se obtiene no solo a partir del LED utilizado, sino de todos los componentes del faro involucrados.

### HABLANDO CLARO

Esto significa que para muchos competidores se debe deducir hasta el 50 % del valor de lúmenes. En la mayoría de los casos se suman los valores de lúmenes de los distintos LED. La suma se indica como potencia lumínica, que no corresponde a la potencia lumínica medida.



A partir de aquí, algunos de los competidores determinan la potencia lumínica sin tener en cuenta las pérdidas del sistema (= lúmenes calculados).

HELLA mide la potencia lumínica total efectiva, la que también se promete (= lúmenes medidos).

Cada faro de trabajo sufre pérdidas de potencia debido a lo siguiente:

- ① Los componentes electrónicos y los LED convierten la energía en calor:  
25 – 35 % de pérdida
- ② Sistema de reflectores o lentes:  
5 – 15 % de pérdida

**• Lúmenes calculados ≠ Lúmenes medidos**



## COMPARATIVA DE HELLA VALUEFIT

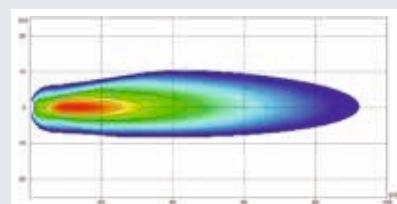
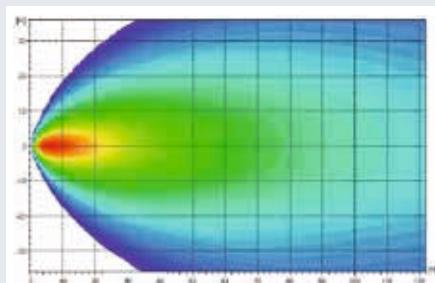
Los productos de la marca HELLA VALUEFIT ofrecen un verdadero valor añadido a un precio acorde con el mercado. Si compara esta alternativa rentable de HELLA con productos similares de la competencia, está claro que HELLA VALUEFIT le ofrece muy buenos productos con ventajas de calidad.

Todos los recambios cumplen las especificaciones técnicas relevantes, son seguros y fiables y permiten realizar una reparación muy económica. ¡Haga una compra inteligente con la calidad contrastada y el buen precio de HELLA VALUEFIT!

	HELLA VALUEFIT S2500 LED	Competidores
Potencia lumínica especificada por el fabricante	2.500 lm	2.160 lm
Potencia lumínica medida	2.476 lm	1.264 lm
Consumo de potencia	25 W	18 W
Rango de tensión	10–30 V	12–36 V
Clase de protección IP	IP 6K9K	IP 69
Temperatura de servicio	-40 °C hasta +50 °C	-30 °C a +50 °C
Resistencia a la niebla salina	240 h	No se ha probado
Gestión térmica	OK	OK
Homologación	CEPE 10	CEPE 10

Diagrama Isolux

Posición de montaje: 2,5 m  
Inclinación: 5°



Conclusión

Buen rendimiento lumínico, distribución homogénea de la luz    Débil rendimiento lumínico, distribución heterogénea de la luz



# HELLA VALUEFIT

## FAROS DE TRABAJO



### R1500 LED

Montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 10 - 30 V, 9 LED, consumo de potencia 15 W, potencia lumínica 1.500 lm, clase de protección IP 6K9K, homologación CEPE/ONU-10, conexión mediante cable de 800 mm

An x Al x P 107 mm x 133 mm x 41,5 mm

**1G0 357 101-012** Iluminación del campo más cercano

### S1500 LED

Montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 10 - 30 V, 9 LED, consumo de potencia 15 W, potencia lumínica 1.500 lm, clase de protección IP 6K9K, homologación CEPE/ONU-10, conexión mediante cable de 800 mm

An x Al x P 100 mm x 129 mm x 40 mm

**1G0 357 103-012** Iluminación del campo más cercano



### R2200 LED

Montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 10 - 30 V, 14 LED, consumo de potencia 25 W, potencia lumínica 2.200 lm, clase de protección IP 6K9K, homologación CEPE/ONU-10, conexión mediante cable de 800 mm

An x Al x P 114 mm x 137 mm x 41,5 mm

**1G1 357 105-022** Iluminación de trabajo de gran superficie

### S2500 LED

Montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 10 - 30 V, 16 LED, consumo de potencia 25 W, potencia lumínica 2.500 lm, clase de protección IP 6K9K, homologación CEPE/ONU-10, conexión mediante cable de 800 mm

An x Al x P 108 mm x 137 mm x 48 mm

**1G1 357 106-022** Iluminación de trabajo de gran superficie

# HELLA VALUEFIT



## SISTEMA DE GESTIÓN TÉRMICA

Los nuevos faros de trabajo Hella ValueFit tienen un nuevo e innovador sistema de gestión térmica. Este logra un rendimiento lumínico óptimo en función de la temperatura ambiente y prolonga la vida útil de los faros de trabajo.

*	1.000 lm	+50 °C
	1.700 lm	+25 °C
	2.000 lm	-40 °C

**	2.300 lm	+50 °C
	3.000 lm	+25 °C
	4.800 lm	-40 °C



PS1000 LED

**NUEVO**

Montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 10 - 30 V, 9 LED, consumo de potencia 9 W, potencia lumínica 1.000 lm, clase de protección IP 6K7 / IP 6K9K, homologación CEPE/ONU-10, conexión mediante cable de 800 mm

**! ¡Primer faro de trabajo VALUEFIT con carcasa de plástico!**

An x Al x P 99,4 mm x 128,5 mm x 34 mm

**1GA 357 114-002** Iluminación del campo más cercano

También disponible como faro de marcha atrás (véase la página 29).



TS1700 LED

**NUEVO**

Montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 10 - 30 V, 4 LED, consumo de potencia 24 W, potencia lumínica 1.700 lm, clase de protección IP 6K7 / IP 6K9K, homologación CEPE/ONU-10, conexión mediante cable de 800 mm, sistema de gestión térmica\*

An x Al x P 70,5 mm x 95 mm x 41 mm

**1GA 357 110-002** Iluminación del campo más cercano

También disponible como faro de marcha atrás (véase la página 29).



TR1700 LED

**NUEVO**

Montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 10 - 30 V, 4 LED, consumo de potencia 24 W, potencia lumínica 1.800 lm, clase de protección IP 6K7 / IP 6K9K, homologación CEPE/ONU-10, conexión mediante cable de 800 mm, sistema de gestión térmica\*

An x Al x P 75,5 mm x 98 mm x 41 mm

**1GA 357 111-002** Iluminación del campo más cercano



S3000 LED

**NUEVO**

Montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 10 - 48 V, 9 LED, consumo de potencia 30 W, potencia lumínica 3.000 lm, clase de protección IP 67 / IP 6K9K, homologación CEPE/ONU-10, conexión mediante cable de 800 mm, sistema de gestión térmica\*\*

An x Al x P 100 mm x 123 mm x 73 mm

**1GA 357 109-002** Iluminación del campo más cercano

**1GA 357 109-012** Iluminación de largo alcance

**1GA 357 109-022** Iluminación del campo más cercano (dispersor amarillo)



**NUEVO**

Montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 10 - 30 V, 9 LED, consumo de potencia 54 W, potencia lumínica 3.000 lm, clase de protección IP 6K7 / IP 6K9K, homologación CEPE/ONU-10, conexión mediante cable de 800 mm, sistema de gestión térmica\*\*

An x Al x P 101 mm x 114,5 mm x 45 mm

**1GA 357 112-002** Iluminación del campo más cercano



TR3000 LED

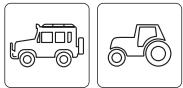
**NUEVO**

Montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 10 - 30 V, 9 LED, consumo de potencia 54 W, potencia lumínica 4.500 lm, clase de protección IP 6K7 / IP 6K9K, homologación CEPE/ONU-10, conexión mediante cable de 800 mm, sistema de gestión térmica\*\*

An x Al x P 109 mm x 120 mm x 45 mm

**1GA 357 113-002** Iluminación del campo más cercano

## FAROS DE TRABAJO / OFFROAD



**Black Magic Cube  
2,7"**



**Black Magic Cube  
3,2"**

**NUEVO**

**NUEVO**

Faro auxiliar de largo alcance LED, montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 10 - 30 V, consumo de potencia 20 W, potencia lumínica 1.400 lm, clase de protección IP 68 / IP 69K, homologación CEPE/ONU: CEPE 10, conexión mediante cable de 500 mm con conexión DEUTSCH DT

An x Al x P 2,7" x 2,8" x 2,4" / 70 mm x 72 mm x 60 mm

**Juego con 2 faros, mazo de cables adaptador corto, relés e interruptores**

**1FA 358 176-801** Iluminación del campo más cercano

**Faro individual**

**1FA 358 176-841** Iluminación del campo más cercano

Faro auxiliar de largo alcance LED, montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 10 - 30 V, consumo de potencia 40 W, potencia lumínica 3.000 lm, clase de protección IP 68 / IP 69K, homologación CEPE/ONU: CEPE 10, conexión mediante cable de 500 mm con conexión DEUTSCH DT

An x Al x P 3,2" x 3,3" x 3,0" / 81 mm x 83 mm x 78 mm

**Juego con 2 faros, mazo de cables adaptador corto, relés e interruptores**

**1FA 358 176-811** Iluminación del campo más cercano

**1FA 358 176-821** Iluminación de largo alcance

**Faro individual**

**1FA 358 176-851** Iluminación del campo más cercano

**1FA 358 176-861** Iluminación de largo alcance



**Black Magic Cube  
empotrado, 3,2"**

**NUEVO**

Faro auxiliar de largo alcance LED, empotrado, multivoltaje 10 - 30 V, consumo de potencia 20 W, potencia lumínica 3.000 lm, clase de protección IP 68 / IP 69K, homologación CEPE/ONU: CEPE 10, conexión mediante cable de 500 mm con conexión DEUTSCH DT

An x Al x P 4,8" x 3,5" x 3,0" / 122 mm x 89 mm x 78 mm

**1FA 358 176-831** Iluminación del campo más cercano, juego con 2 faros, mazo de cables adaptador corto, relés e interruptores



**Black Magic Lightbar (Slim)  
20"**

**NUEVO**

Faro auxiliar de largo alcance LED, montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 10 - 30 V, consumo de potencia 105 W, potencia lumínica máx. 6.000 lm, clase de protección IP 68 / IP 69K, 21 LED de alta intensidad y alto rendimiento, homologación CEPE/ONU: CEPE 10, conexión mediante cable de 2.000 mm con extremos abiertos

An x Al x P 20,6" x 1,9" x 2,1" / 522 mm x 47 mm x 54,4 mm

**1FJ 358 176-301** Faro auxiliar de largo alcance



**Black Magic Lightbar (Slim)  
32"**

**NUEVO**

Faro auxiliar de largo alcance LED, montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 10 - 30 V, consumo de potencia 165 W, potencia lumínica máx. 9.000 lm, clase de protección IP 68 / IP 69K, 33 LED de alta intensidad y alto rendimiento, homologación CEPE/ONU: CEPE 10, conexión mediante cable de 2.000 mm con extremos abiertos

An x Al x P 31,4" x 1,9" x 2,1" / 798 mm x 47 mm x 54,4 mm

**1FJ 358 176-311** Faro auxiliar de largo alcance



**Black Magic Lightbar (Slim)  
50"**

**NUEVO**

Faro auxiliar de largo alcance LED, montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 10 - 30 V, consumo de potencia 210 W, potencia lumínica máx. 12.000 lm, clase de protección IP 68 / IP 69K, 42 LED de alta intensidad y alto rendimiento, homologación CEPE/ONU: CEPE 10, conexión mediante cable de 2.000 mm con extremos abiertos

An x Al x P 39,6" x 1,9" x 2,1" / 1.005 mm x 47 mm x 54,4 mm

**1FJ 358 176-321** Faro auxiliar de largo alcance



**Black Magic Lightbar (Slim)  
50.4"**

**NUEVO**

Faro auxiliar de largo alcance LED, montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 10 - 30 V, consumo de potencia 270 W, potencia lumínica máx. 15.000 lm, clase de protección IP 68 / IP 69K, 54 LED de alta intensidad y alto rendimiento, homologación CEPE/ONU: CEPE 10, conexión mediante cable de 2.000 mm con extremos abiertos

An x Al x P 50,4" x 1,9" x 2,1" / 1.281 mm x 47 mm x 54,4 mm

**1FJ 358 176-331** Faro auxiliar de largo alcance



**Black Magic Lightbar (Double)  
21.5"**

**NUEVO**

Faro auxiliar de largo alcance LED, montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 10 - 30 V, consumo de potencia 200 W, potencia lumínica máx. 11.000 lm, clase de protección IP 68 / IP 69K, 40 LED de alta intensidad y alto rendimiento, homologación CEPE/ONU: CEPE 10, conexión mediante cable de 2.000 mm con extremos abiertos

An x Al x P 23" x 3,4" x 2,7" / 580 mm x 86 mm x 68 mm

**1FJ 358 176-401** Faro auxiliar de largo alcance



**Black Magic Mini Lightbar  
6,2"**

**NUEVO**

Faro auxiliar de largo alcance LED, montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 10 - 30 V, consumo de potencia 30 W, potencia lumínica máx. 1.600 lm, clase de protección IP 68 / IP 69K, 6 LED de alta intensidad y alto rendimiento, homologación CEPE/ONU: CEPE 10, conexión mediante cable de 800 mm con extremos abiertos

An x Al x P 6,2" x 2,0" x 2,4" / 157 mm x 50 mm x 60 mm

**1FB 358 176-201** Iluminación del campo más cercano  
**1FB 358 176-211** Iluminación de largo alcance



**Black Magic Mini Lightbar  
empotrado, 6,2"**

**NUEVO**

Faro auxiliar de largo alcance LED, empotrado, multivoltaje 10 - 30 V, consumo de potencia 30 W, potencia lumínica máx. 1.600 lm, clase de protección IP 68 / IP 69K, 6 LED de alta intensidad y alto rendimiento, homologación CEPE/ONU: CEPE 10, conexión mediante cable de 800 mm con extremos abiertos

An x Al x P 7,7" x 2,4" x 2,0" / 196 mm x 62 mm x 53 mm

**1FB 358 176-221** Iluminación del campo más cercano





# HELLA VALUEFIT

## FAROS DE TRABAJO / OFFROAD



**Light Bar LBX 220**

Montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 9 - 33 V, 3 LED, consumo de potencia 22 W, potencia lumínica 1.000 lm, clase de protección IP 67, homologación CEPE/ONU-10, conexión DEUTSCH DT, incl. cable de 2.000 mm

An x Al x P 209 mm x 98 mm x 80 mm, ancho del soporte 244–264 mm

**1GE 360 000-002** Iluminación del campo más cercano



**Light Bar LBX 540**

Montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 9 - 33 V, 9 LED, consumo de potencia 66 W, potencia lumínica 3.500 lm, clase de protección IP 67, homologación CEPE/ONU-10, conexión DEUTSCH DT, incl. cable de 2.000 mm

An x Al x P 539 mm x 98 mm x 80 mm, ancho del soporte 574–594 mm

**1GJ 360 002-002** Iluminación de largo alcance, iluminación combinada



**Light Bar LBX 380**

Montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 9 - 33 V, 6 LED, consumo de potencia 44 W, potencia lumínica 2.000 lm, clase de protección IP 67, homologación CEPE/ONU-10, conexión DEUTSCH DT, incl. cable de 2.000 mm

An x Al x P 374 mm x 98 mm x 80 mm, ancho del soporte 409–429 mm

**1GJ 360 001-002** Iluminación del campo más cercano



**Light Bar LBX 720**

Montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 9 - 33 V, 12 LED, consumo de potencia 88 W, potencia lumínica 5.500 lm, clase de protección IP 67, homologación CEPE/ONU-10, conexión DEUTSCH DT, incl. cable de 2.000 mm

An x Al x P 704 mm x 98 mm x 80 mm, ancho del soporte 739–759 mm

**1GJ 360 003-002** Iluminación de largo alcance, iluminación combinada



## FAROS AUXILIARES DE LARGO ALCANCE



**LED Light Bar 470 PO**

**NUEVO**

12 / 24 V, faro auxiliar de largo alcance LED con luz de posición LED, multivoltaje 9 - 33 V, consumo de potencia a 12 V: luz de posición 6 W / luz de carretera 36 W, a 24 V: luz de posición 6 W / luz de carretera 36 W

An x Al x P 528 mm x 57 mm x 67 mm

**1FJ 958 140-001** Ref. CEPE 25



**LED Light Bar 350**

12 / 24 V, faro auxiliar de largo alcance LED, con soporte universal, montaje en superficie en posición horizontal, consumo de potencia 25 W, 12 Power LED

An x Al x P 408 mm x 57 mm x 67 mm

**1FJ 958 040-072** Ref. CEPE 20

**1FJ 958 040-082** Ref. CEPE 30

# HELLA VALUEFIT

## FAROS AUXILIARES DE LARGO ALCANCE



**Light Bar LBE 160 LED**

Multivoltaje 12 / 24 V, faro auxiliar de largo alcance LED, con cable de conexión de 500 mm y conexión DEUTSCH DT de 2 pines, montaje en superficie en posición horizontal, montaje en superficie en posición vertical o montaje empotrado, consumo de potencia 17 W, 3 LED de alta intensidad y alto rendimiento, homologación CEPE/ONU: CEPE 10 y CEPE 112

158 mm x 73,5 mm x 92,1 mm (montaje en superficie)

An x Al x P 196,1 mm x 73,9 mm x 92,1 mm (montaje empotrado)

**IFE 358 154-011** Ref. CEPE 12,5



**Light Bar LBE 320 LED**

Multivoltaje 12 / 24 V, faro auxiliar de largo alcance LED con luz de posición, con cable de conexión de 1.000 mm y conexión DEUTSCH DT de 3 pines, montaje en superficie en posición horizontal, montaje en superficie en posición vertical, consumo de potencia 48 W, 6 LED de alta intensidad y alto rendimiento, homologación CEPE/ONU: CEPE 7, CEPE 10 y CEPE 112

An x Al x P 311,3 mm x 82,6 mm x 72,5 mm

**IFE 358 154-001** Ref. CEPE 30



**Light Bar LBE 480 LED**

Multivoltaje 12 / 24 V, faro auxiliar de largo alcance LED con luz de posición, con cable de conexión de 1.000 mm y conexión DEUTSCH DT de 3 pines, montaje en superficie en posición horizontal, montaje en superficie en posición vertical, consumo de potencia 53 W, 10 LED de alta intensidad y alto rendimiento, homologación CEPE/ONU: CEPE 7, CEPE 10 y CEPE 112

An x Al x P 491,3 mm x 82,6 mm x 72,4 mm

**IFE 358 154-021** Ref. CEPE 45



**DLB 540 LED**

12 / 24 V, faro auxiliar de largo alcance LED, con juego de soportes de acero inoxidable, montaje en superficie en posición horizontal, montaje en superficie en posición vertical / colgante, regulable de forma continua, consumo de potencia 66 W, 9 LED de alta intensidad y alto rendimiento

An x Al x P 539 mm x 98 mm x 80 mm, ancho del soporte 574–594 mm

**IFJ 360 002-502** Ref. CEPE 37,5



**450 LED**

Multivoltaje 12 / 24 V, faro auxiliar de largo alcance LED con luz de posición, montaje en superficie en posición horizontal, montaje en superficie en posición vertical / colgante, consumo de potencia 75 W, 15 LED de alta intensidad y alto rendimiento, homologación CEPE/ONU: CEPE 10 y CEPE 112

An x Al x P 162 mm x 148,85 mm x 56,5 mm

**IFE 358 154-031** Ref. CEPE 12,5, con cable de conexión de 800 mm y conexión DEUTSCH DT de 3 pines

**IFE 358 154-041** Ref. CEPE 12,5, con cable de conexión de 500 mm y tapa negra como protección frente a gravilla



**Set 450 LED**

Multivoltaje 12 / 24 V, faro auxiliar de largo alcance LED con luz de posición, cable de conexión de 800 mm y conexión DEUTSCH DT de 3 pines y tapa negra como protección frente a gravilla, relé, interruptor, montaje en superficie en posición horizontal, montaje en superficie en posición vertical / colgante, consumo de potencia 75 W, 15 LED de alta intensidad y alto rendimiento, homologación CEPE/ONU: CEPE 10 y CEPE 112

An x Al x P Cada faro 162 mm x 148,85 mm x 56,5 mm

**IFE 358 154-051** Juego, 2 faros, Ref. CEPE 12,5



## FAROS AUXILIARES DE LARGO ALCANCE



Jumbo LED



NUEVO



Rallye 3003 LED

12 / 24 V, faro auxiliar de largo alcance LED, consumo de potencia a 12 V: luz de posición 1,3 W / luz de carretera 8 W, a 24 V: luz de posición 2,7 W / luz de carretera 8 W

An x Al x P 238 mm x 141 mm x 113 mm

### Con luz de posición

**1FE 016 773-001** Ref. CEPE 25, montaje en superficie en posición vertical

**1FE 016 773-011** Ref. CEPE 25, montaje en superficie, colgante

### Sin luz de posición

**1FE 016 773-101** Ref. CEPE 25, montaje en superficie en posición vertical

**1FE 016 773-111** Ref. CEPE 25, montaje en superficie, colgante



Luminator LED

12 / 24 V, faro auxiliar de largo alcance LED con luz de posición LED, montaje en superficie en posición vertical, consumo de potencia a 12 V: luz de posición 2,4 W / luz de carretera 14,5 W, a 24 V: luz de posición 5 W / luz de carretera 14,5 W

An x Al x P 222,4 mm x 232,5 mm x 129,6 mm

**1F8 016 560-001** Metal, Ref. CEPE 25

**1F8 016 560-011** Metal, Ref. CEPE 50

**1F8 016 560-021** Cromo, Ref. CEPE 25

**1F8 016 560-031** Cromo, Ref. CEPE 50

Luminator Chromium / Metal Celis

12 / 24 V, faro de largo alcance H1 con luz de posición LED Celis, montaje en superficie en posición vertical, consumo de potencia 55 / 70 W

An x Al x P 222,4 mm x 232,5 mm x 135 mm (cromo)  
222,4 mm x 232,5 mm x 129,6 mm (metal)

**1F8 007 560-201** Metal, Ref. CEPE 37,5

**1F8 007 560-211** Cromo, Ref. CEPE 17,5



Unidad de faro (recambio)  
(para Luminator LED y Rallye 3003 LED)

Unidad de faro de largo alcance LED con luz de posición LED para Luminator LED y Rallye 3003 LED, con accesorios para la conexión eléctrica, instrucciones de instalación

💡 ¡También para reequipar el Luminator halógeno y el Rallye 3003 halógeno!

An x Al 203 mm x 120,4 mm

**1F8 241 400-011** Con luz de posición LED, Ref. CEPE 25

**1F8 241 429-011** Con luz de posición LED, Ref. CEPE 50

# ¿QUÉ INDICA EL NÚMERO DE REFERENCIA?

## ¿QUÉ MUESTRA EL DIAGRAMA ISOLUX?

**El número de referencia (Ref.) indica la intensidad lumínica máxima de un faro** | Con la ayuda del número de referencia se puede saber de forma rápida y fácil lo potente que es un faro. El número de referencia se obtiene de la conversión de la potencia lumínica máxima "candela". No tiene dimensión, por lo que no tiene unidad de medida. En todos los faros de largo alcance se indica, además de la marca de homologación CEPE, el número de referencia de la luz de carretera. Dos faros de largo alcance, cada uno con Ref. 17,5, dan como resultado en el vehículo Ref. 35.

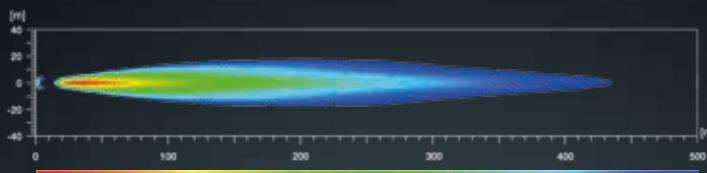
**Número de referencia bajo o alto, ¿qué es mejor?** | La luz de carretera con un número de referencia bajo irradia ampliamente, pero no tan lejos como una luz de carretera con un número de referencia alto. Por lo tanto, la luz de carretera con un número de referencia alto es ideal para trayectos largos y rectos; las zonas con curvas, por ejemplo, en las montañas, se iluminan mejor con un número de referencia bajo.

Se deben tener en cuenta las disposiciones legales de cada país y comprobarse si es aplicable el Reglamento CEPE/ONU vigente desde 2009. En algunos países solo se puede utilizar una luz de carretera total de 100 (valor de referencia), es decir, la suma de todas las luces de carretera del vehículo.

**El diagrama Isolux explica la distribución de la luz del faro.**

| Un faro proporciona una luz más intensa de cerca que de lejos. El efecto de la iluminación disminuye, tanto en longitud como en anchura. El diagrama Isolux ilustra cuatro propiedades importantes de la luz del faro de largo alcance:

- ¿Qué forma tiene el cono de luz?
- ¿Hasta qué distancia ilumina?
- ¿Cuál es la anchura de iluminación?
- ¿Qué intensidad tiene la luz en cada área?



### Ejemplo de un diagrama Isolux

Todas las distancias en metros. Los diferentes colores del diagrama Isolux proporcionan información sobre la intensidad de la luz.

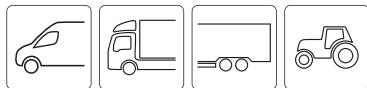
Rojo-naranja: alta intensidad de iluminación. De amarillo, pasando por verde, hasta azul, la intensidad de la iluminación disminuye dependiendo de la distancia.



1 Número de referencia bajo  
Ideal para carreteras sinuosas

2 Número de referencia alto  
Ideal para trayectos rectos

## ROTATIVOS



### K-LED 2.0

Multivoltaje 10 - 32 V, cambio automático entre modo diurno y nocturno, función de luz giratoria o destellante, posición de funcionamiento vertical, cubierta de luz de policarbonato amarillo, clase de protección IP 6K7 / IP 6K9K, homologación CEPE/ONU-65 y CEPE/ONU-10, CISPR 25 clase 5

- 2XD 011 557-101** Montaje fijo
- 2XD 011 557-201** Fijación mediante soporte tubular
- 2XD 011 557-301** Fijación magnética
- Con carcasa negra**
- 2XD 011 557-841** Montaje fijo
- 2XD 011 557-811** Fijación mediante soporte tubular



### K-LED Blizzard

Multivoltaje 10 - 30 V, función de luz destellante, señal de doble destello, posición de funcionamiento vertical, cubierta de luz de policarbonato transparente, LED amarillos, clase de protección IP 6K7 / IP 6K9K, homologación CEPE/ONU-65 y CEPE/ONU-10, CISPR 25 clase 5

#### ¡Sucesor del K-LED FO!

- 2XD 012 980-001** Montaje fijo
- 2XD 012 980-011** Fijación flexible con soporte tubular
- 2XD 012 980-021** Fijación magnética



### K-LED Rebelution

### NUEVO

Multivoltaje 12 / 24 V, función de luz giratoria o destellante, posición de funcionamiento vertical, anillo de luz de policarbonato, clase de protección IP 6K7 / IP 6K9K, homologación CEPE/ONU-65 y CEPE/ONU-10, CISPR 25 clase 3 (giratorio), CISPR 25 clase 5 (destellante)

- 2RL 455 256-001** Montaje fijo, giratorio
- 2XD 455 255-001** Montaje fijo, destellante
- 2RL 455 256-011** Fijación mediante soporte tubular, giratorio
- 2XD 455 255-011** Fijación mediante soporte tubular, destellante
- 2RL 455 256-021** Montaje magnético, giratorio
- 2XD 455 255-021** Montaje magnético, destellante



### KL 7000 LED

Multivoltaje 10 - 32 V, función de luz giratoria, posición de funcionamiento vertical, cubierta de luz PMMA, clase de protección IP 5K4K / IP X9K, homologación CEPE/ONU-65 y CEPE/ONU-10, CISPR 25 clase 5

- 2RL 011 484-001** Montaje fijo
- 2RL 011 484-011** Fijación mediante soporte tubular
- 2RL 011 484-021** Fijación magnética



### Rota LED Compact

Multivoltaje 10 - 30 V, función de luz destellante o giratoria, posición de funcionamiento vertical, cubierta de luz de policarbonato amarillo, clase de protección IP 67 / IP X9K, homologación CEPE/ONU-65 y CEPE/ONU-10, CISPR 25 clase 5

- 2XD 013 979-001** Montaje fijo, destellante
- 2RL 014 979-001** Montaje fijo, giratorio
- 2XD 013 979-011** Fijación flexible con soporte tubular, destellante
- 2RL 014 979-011** Fijación flexible con soporte tubular, giratorio
- 2XD 013 979-021** Montaje magnético, destellante
- 2RL 014 979-021** Montaje magnético, giratorio



### K-LED Nano

### NUEVO

Multivoltaje 12 / 24 V, función de luz destellante, posición de funcionamiento vertical, cubierta de luz de policarbonato amarillo, consumo total de corriente aprox. 1,6 A (12 V) / aprox. 0,8 A (24 V), consumo de potencia Ø 15 W / máx. 19 W, clase de protección IP 6K7 / IP 6K9, homologación CEPE/ONU-65 y CEPE/ONU-10, CISPR 25, clase 5

- 2XD 066 146-001** Montaje fijo
- 2XD 066 146-011** Fijación flexible con soporte tubular



### Rota Compact

Halógeno 12 / 24 V, función de luz giratoria, posición de funcionamiento vertical, cubierta de luz de policarbonato amarillo, consumo total de corriente y consumo de potencia: aprox. 5 A (12 V) / 55 W; aprox. 3 A (24 V) / 70 W (H1), clase de protección IP 5K4K / IP 9K, homologación CEPE/ONU-65 y CEPE/ONU-10, CISPR 25, clase 3

- 2RL 009 506-201** Montaje fijo, 12 V
- 2RL 009 506-211** Montaje fijo, 24 V
- 2RL 009 506-001** Fijación flexible con soporte tubular, 12 V
- 2RL 009 506-011** Fijación flexible con soporte tubular, 24 V
- 2RL 009 506-101** Fijación con soporte tubular, 12 V
- 2RL 009 506-111** Fijación con soporte tubular, 24 V
- 2RL 009 506-301** Fijación magnética, 12 V
- 2RL 009 506-311** Fijación magnética, 24 V



### KL 70

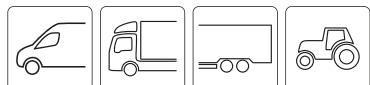
Halógeno, 24 V, función de luz giratoria, posición de funcionamiento vertical, cubierta de luz PMMA amarilla, consumo total de corriente 2,9 A (24 V), consumo de potencia 70 W (H1), clase de protección IP 5K4K / IP 9K, homologación CEPE/ONU-65 y CEPE/ONU-10

- 2RL 004 958-111** Montaje fijo, 24 V



# HELLA VALUEFIT

## ROTATIVOS



Slim

NUEVO

Multivoltaje 10 – 30 V, función de luz destellante, señal de destello simple o doble, posición de funcionamiento vertical, cubierta de luz de policarbonato amarillo, consumo total de corriente 2,1 A, consumo de potencia aprox. 10 W / máx. 24 W, clase de protección IP 67 / IP 69K, homologación CEPE/ONU-65 y CEPE/ONU-10

2XD 357 980-001 Montaje fijo

## REGLAMENTO CEPE/ONU 65

### ¿Qué rotativos están homologados para la circulación por carretera?

Un rotativo solo puede emplearse en carreteras públicas si cumple con el Reglamento CEPE/ONU 65. El Reglamento CEPE/ONU 65 es la normativa europea para rotativos. Prescribe los valores lumínicos que deben alcanzarse, la distribución de la luz, las instrucciones de montaje, etc. La marca de certificación E (aquí ⓘ) indica si el rotativo cumple con el Reglamento CEPE/ONU 65 y si posee el correspondiente permiso.



- ① A de ámbar (amarillo)
- ② Marca de certificación E
- ③ N.º de comprobación CEM
- ④ Marca CE

**Fijación de conformidad con CEPE/ONU 65** | El rotativo (luz de advertencia) debe haberse concebido de tal modo que no pueda moverse tras haber sido montado correctamente en el vehículo (CEPE/ONU 65 5.2).

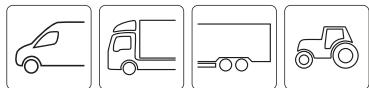
**Valores lumínicos según CEPE/ONU 65** | Los valores lumínicos que deben alcanzarse se indican con ayuda de la intensidad lumínica efectiva. Por ejemplo, un rotativo de color amarillo debe alcanzar por la noche una intensidad lumínica mínima de 70 cd (candela) con un ángulo vertical de + 8°.

Ángulo vertical	Rotativo amarillo
0°	100 cd (noche)   230 cd (día)
8°	70 cd

## K-LED REBELUTION THE BEAUTY FOR YOUR BEAST



## ROTATIVOS



**Micro Lightbar**

**NUEVO**

Multivoltaje 10 - 30 V, patrón de destello definido por el usuario: función de luz giratoria o destellante, cubierta de luz de policarbonato, señal de advertencia amarilla, dispersor amarillo, consumo total de corriente aprox. 6,2 A (12 V) / aprox. 2,9 A (24 V), consumo de potencia 66 - 72 W, clase de protección IP 6X/ IP X4K / IP X9K, homologación CEPE/ONU-65 y CEPE/ONU-10, CISPR 25 clase 3

**Dispersor amarillo**

**2RL 014 566-201** Montaje atornillado, con cable de conexión de 500 mm

**2RL 014 566-211** Montaje mediante soporte, con cable de conexión de 500 mm

**2RL 014 566-221** Fijación magnética, con cable de conexión de 2.500 mm

**Dispersor transparente**

**2RL 014 566-001** Montaje atornillado, con cable de conexión de 500 mm

**2RL 014 566-011** Montaje mediante soporte, con cable de conexión de 500 mm

**2RL 014 566-021** Fijación magnética, con cable de conexión de 2.500 mm



**Mini Lightbar**

**NUEVO**

Multivoltaje 10 - 30 V, patrón de destello definido por el usuario: función de luz giratoria o destellante, cubierta de luz de policarbonato, señal de advertencia amarilla, dispersor amarillo, consumo total de corriente aprox. 6,1 A (12 V) / aprox. 2,8 A (24 V), consumo de potencia máx. 70 W, clase de protección IP 6X/ IP X4K / IP X9K, homologación CEPE/ONU-65 y CEPE/ONU-10, CISPR 25 clase 3

**Dispersor amarillo**

**2RL 014 565-201** Montaje atornillado, con cable de conexión de 500 mm

**2RL 014 565-211** Montaje mediante soporte, con cable de conexión de 500 mm

**2RL 014 565-221** Fijación magnética, con cable de conexión de 2.500 mm

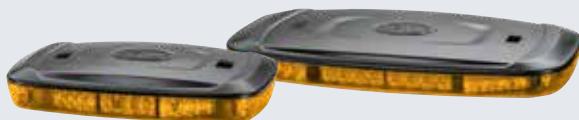
**Dispersor transparente**

**2RL 014 565-001** Montaje atornillado, con cable de conexión de 500 mm

**2RL 014 565-011** Montaje mediante soporte, con cable de conexión de 500 mm

**2RL 014 565-021** Fijación magnética, con cable de conexión de 2.500 mm

## MICRO / MINI LIGHTBAR



- Función multivoltaje
- Patrón de destello definido por el usuario (destellante y giratorio)
- Señal de advertencia amarilla tanto para lente claras como amarilla
- Protección contra inversión de polaridad
- Protección óptima contra vibraciones fuertes

Las potentes luces de advertencia LED "Micro Lightbar" y "Mini Lightbar" generan una intensa señal de advertencia de 360 grados y son adecuadas para diversas aplicaciones. Ambos tamaños de la barra luminosa ofrecen diferentes opciones de diseño y montaje y combinan una señal destellante y otra giratoria en un solo producto. Las barras Micro Lightbar y Mini Lightbar están disponibles opcionalmente con un dispersor transparente o amarillo, por lo que los LED incorporados y, por tanto, también la señal de advertencia, son de color amarillo para ambas variantes de diseño.

### Variantes de montaje



Montaje atornillado



Montaje con soporte



Montaje magnético



# SOS 360°



## LUCES DE ADVERTENCIA MÓVILES PARA CONDUCTORES



SOS 360°

NUEVO

9 V, LED, 2 funciones de iluminación activables magnéticamente, luz de advertencia amarilla, luz de trabajo blanca, consumo de potencia: 9 x 1 W (luz de advertencia amarilla), 18 x 0,5 W (luz de trabajo blanca), batería de 9 V 6LR61 550 mAh (no incluida)

2XW 359 001-001 IP 54



Luz de advertencia HELLA 3003

6 V, con bombilla B2 / 4 W, marca de certificación K13949, luz de seguridad intermitente amarilla, luz de trabajo blanca, con soporte de fijación negro y carcasa naranja, funcionamiento a pilas (5 pilas monocelulares, no incluidas)

2XW 007 146-001



## LUCES DE ADVERTENCIA



### BST redondo

Multivoltaje 11 - 30 V, 4 LED, lente transparente, color de señal amarillo, diferentes patrones de destello, modo día/noche, consumo total de corriente 2,27 - 2,7 A (12 V) / 1,27 - 1,37 A (24 V), consumo de potencia 7 - 33 W, clase de protección del módulo de luz IP 6X, IP X4K, IP X9K, clase de protección de la bobina de reactancia IP X7, homologación CEPE/ONU-65 y CEPE/ONU-10, CISPR 25 clase 3

An x Al x P 28,06 mm x 28,06 mm x 39,47 mm

**2XD 014 564-211** Montaje fijo, 1 bobina de reactancia, 2 módulos de luz, 2 anillos de montaje



### BST Slim (3 LEDs)

Multivoltaje 11 - 30 V, 3 LED, amarillo, luz continua y 4 patrones de destello diferentes, 1 nivel, para montaje horizontal en superficie, consumo total de corriente 0,7 A (12 V) / 0,35 A (24 V), consumo de potencia 6 - 9 W, clase de protección IP X7, IP X9K, homologación CEPE/ONU-65 y CEPE/ONU-10, CISPR 25 clase 5

An x Al x P 89,3 mm x 32 mm x 12,8 mm

**2XD 014 563-201** Montaje fijo, 2 uds.



### BST Slim (6 LEDs)

Multivoltaje 11 - 30 V, 6 LED, amarillo, luz continua y 4 patrones de destello diferentes, modo de día/noche, para montaje horizontal empotrado, consumo total de corriente 1,4 A (12 V) / 0,7 A (24 V), consumo de potencia 13 - 17 W, clase de protección IP X7, IP X9K, homologación CEPE/ONU-65 y CEPE/ONU-10, CISPR 25 clase 5

An x Al x P 132 mm x 32 mm x 12,8 mm

**2XD 014 562-201** Montaje fijo, 2 uds.



### BST-V Slim (6 LEDs)

Multivoltaje 11 - 30 V, 6 LED, amarillo, luz continua y 4 patrones de destello diferentes, modo de día/noche, para montaje vertical empotrado, consumo total de corriente 1,4 A (12 V) / 0,7 A (24 V), consumo de potencia 13 - 17 W, clase de protección IP X7, IP X9K, homologación CEPE/ONU-65 y CEPE/ONU-10, CISPR 25 clase 5

An x Al x P 32 mm x 132 mm x 12,8 mm

**2XD 014 592-201** Montaje fijo, 2 uds.



**BST**  
(3 LEDs)

Multivoltaje 11 - 30 V, 3 LED, amarillo, luz continua y 4 patrones de destello diferentes, 1 nivel, para montaje horizontal en superficie, consumo total de corriente 0,68 A (12 V) / 0,34 A (24 V), consumo de potencia 7 - 14 W, clase de protección IP 5K4K, IP 9K, IP 6K9K, homologación CEPE/ONU-65 y CEPE/ONU-10, CISPR 25 clase 3

85,98 mm x 27,66 mm x 15,91 mm  
(montaje fijo)  
An x Al x P 64,55 mm x 22,11 mm x 37,5 mm  
(montaje con soporte)

**2XD 014 561-201** Montaje fijo, 2 uds.

**2XD 014 561-401** Montaje con soporte, 2 uds.



**BST**  
(6 LEDs)

Multivoltaje 11 - 30 V, 6 LED, amarillo, luz continua y 4 patrones de destello diferentes, para montaje horizontal en superficie, consumo total de corriente 1 nivel 0,78 A (12 V) / 0,40 A (24 V), modo de día/noche 1,1 A (12 V) / 0,55 A (24 V), consumo de potencia 7 - 14 W, clase de protección IP 5K4K, IP 9K, IP 6K9K, homologación CEPE/ONU-65 y CEPE/ONU-10, CISPR 25 clase 5

127,45 mm x 27,82 mm x 17,61 mm  
(montaje fijo)  
An x Al x P 107,11 mm x 22,11 mm x 42 mm  
(montaje con soporte)

**2XD 012 160-851** Montaje fijo, 1 nivel, 2 uds.

**2XD 014 560-201** Montaje fijo, modo día/noche, 2 uds.

**2XD 012 160-861** Montaje con soporte, 1 nivel, 2 uds.

**2XD 014 560-401** Montaje con soporte, modo día/noche, 2 uds.



**BST-V**  
(6 LEDs)

Multivoltaje 11 - 30 V, 6 LED, amarillo, luz continua y 4 patrones de destello diferentes, 1 nivel, para montaje vertical en superficie, consumo total de corriente 0,78 A (12 V) / 0,40 A (24 V), consumo de potencia 7 - 14 W, clase de protección IP 5K4K, IP 9K, IP 6K9K, homologación CEPE/ONU-65 y CEPE/ONU-10, CISPR 25 clase 5

27,82 mm x 127,45 mm x 17,61 mm  
(montaje fijo)  
An x Al x P 22,11 mm x 107,11 mm x 42 mm  
(montaje con soporte)

**2XD 012 160-951** Montaje fijo, 2 uds.

**2XD 012 160-961** Montaje con soporte, 2 uds.





## PILOTOS TRASEROS



### Piloto trasero 100 % LED para camión

LED, 24 V, homologación ECE 5884, 9 funciones de iluminación (reflector, luz trasera, luz de freno, intermitente, luz de matrícula, luz antiniebla trasera, luz de marcha atrás, luz de gálibo, luz de señalización lateral), con impulso para la comprobación del fallo de los intermitentes, homologado para vehículos según GGVS/ADR

An x Al 403,5 mm x 158,9 mm

#### Con enchufe de bayoneta DIN de 7 polos

2VD 012 381-011<sup>1)</sup> Lado de montaje izquierdo  
2VP 012 381-021<sup>2)</sup> Lado de montaje derecho

#### Con HDSCS, 8 polos (serie de conectores sellados de alta resistencia), función de luz adicional (barrido)

2VD 012 381-211<sup>3)</sup> Lado de montaje izquierdo  
2VP 012 381-221<sup>4)</sup> Lado de montaje derecho

#### Referencias OE:

- <sup>1)</sup> MAN 81.25225-6563; VW 2V5 945 095 D
- <sup>2)</sup> MAN 81.25225-6562; VW 2V5 945 096 D
- <sup>3)</sup> DAF 1981862
- <sup>4)</sup> DAF 1981861

### Piloto trasero multifunción

Halógeno, 24 V, homologación ECE 63217, 9 funciones de iluminación (reflector, luz trasera, luz de freno, intermitente, luz de matrícula, luz antiniebla trasera, luz de marcha atrás, luz de gálibo, luz de señalización lateral), con bombillas de 24 V integradas y conector central lateral, homologado para vehículos según GGVS/ADR

An x Al 525 mm x 139 mm

2VD 007 500-411<sup>1)</sup> Lado de montaje izquierdo

2VP 007 500-421<sup>2)</sup> Lado de montaje derecho, sin luz de matrícula ni luz trasera antiniebla

9EL 134 296-041 Dispersor de luz, lado de montaje izquierdo

9EL 134 296-051 Dispersor de luz, lado de montaje derecho

#### Referencias OE:

- <sup>1)</sup> DAF 088 0196; y TP07002042; MERCEDES-BENZ 001 540 57 70 y 001 540 62 70; SCANIA 2 197 535
- <sup>2)</sup> DAF 088 0195; MERCEDES-BENZ 001 540 58 70 y 001 540 63 70; SCANIA 2 197 580



### Piloto trasero multifunción

Híbrido (halógeno/LED), 24 V, homologación ECE 5855 y 5856, 7 funciones de iluminación (LED: luz trasera, luz de freno, luz de gálibo/bombilla: reflector, intermitente, luz antiniebla trasera, luz de marcha atrás), con conexión de enchufe EasyConn de 7 polos y conector de 4 x 2 polos, con impulso para la comprobación del fallo de los intermitentes, homologado para vehículos según GGVS/ADR

An x Al 450 mm x 138 mm

2VP 340 961-111 Lado de montaje izquierdo

2VP 340 961-121 Lado de montaje derecho

9EL 183 432-001 Dispersor de luz, lado de montaje izquierdo/derecho

### Piloto trasero EasyConn

Halógeno, 24 V, homologación ECE 10218, 6 funciones de iluminación (reflector, luz trasera, luz de freno, intermitente, luz antiniebla trasera, luz de marcha atrás), sin bombillas, entrada de cables mediante prensaestopas PG

An x Al 370 mm x 130 mm

2VP 340 931-011<sup>1)</sup> Lado de montaje izquierdo

2VP 340 931-001<sup>2)</sup> Lado de montaje derecho

9EL 340 829-031 Dispersor de luz, lado de montaje izquierdo

9EL 340 829-021 Dispersor de luz, lado de montaje derecho

#### Referencias OE:

- <sup>1)</sup> KRONE 5819073/0; DAF 152 5204 y 196 4041
- <sup>2)</sup> KRONE 5819072/0

### Piloto trasero EasyConn

Halógeno, 24 V, homologación ECE 10218, 7 funciones de iluminación (reflector, luz trasera, luz de freno, intermitente, luz antiniebla trasera, luz de marcha atrás, luz de gálibo), sin bombillas, entrada de cables mediante prensaestopas PG, homologado para vehículos según GGVS/ADR

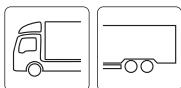
An x Al 370 mm x 130 mm

2VP 340 931-171<sup>1)</sup> Lado de montaje izquierdo

2VP 340 931-161<sup>2)</sup> Lado de montaje derecho

#### Referencias OE:

- <sup>1)</sup> KRONE 5819070/0; DAF 152 5204 y 196 4041
- <sup>2)</sup> KRONE 5819071/0; DAF 152 5203 y 196 4040



### Piloto trasero multifunción (con el logotipo de corona)

Híbrido (halógeno/LED), 24 V, homologación ECE 5855 y 5856, 7 funciones de iluminación (LED: luz trasera, reflector triangular, luz de freno/bombilla: intermitente, luz antiniebla trasera, luz de marcha atrás), con conexión de enchufe EasyConn de 7 polos y conector de 4 x 2 polos, con impulso para la comprobación del fallo de los intermitentes

An x Al 450 mm x 146 mm

**2VP 340 961-511<sup>1)</sup>** Lado de montaje izquierdo

**2VP 340 961-521<sup>2)</sup>** Lado de montaje derecho

**2VP 340 961-531<sup>3)</sup>** Lado de montaje izquierdo, con luz de gálibo LED

**2VP 340 961-541<sup>4)</sup>** Lado de montaje derecho, con luz de gálibo LED

#### Referencias OE:

<sup>1)</sup> DAF 2170853; KRONE 515072258; SCANIA 2841772

<sup>2)</sup> DAF 2170854; KRONE 515072259; SCANIA 2841773

<sup>3)</sup> DAF 2170855; KRONE 515072260; SCANIA 2841774

<sup>4)</sup> DAF 2170856; KRONE 515072281; SCANIA 2841775



### Piloto trasero

Halógeno, 24 V, homologación ECE 71, 7 funciones de iluminación (reflector, luz trasera, luz de freno, intermitente, luz antiniebla trasera, luz de marcha atrás, luz de señalización lateral), con bombillas de 24 V integradas

An x Al 439 mm x 130 mm

**2SK 340 101-011<sup>1)</sup>** Lado de montaje izquierdo/derecho, con cable de 1.400 mm y conector de 6 polos

**2SK 340 101-031<sup>2)</sup>** Lado de montaje izquierdo/derecho, sin juego de cables

**9EL 340 201-001** Dispensor de luz, lado de montaje izquierdo/derecho

#### Referencias OE:

<sup>1)</sup> SCHMITZ CARGOBULL ELO0007-0004;

SCHWARZMÜLLER 46823

<sup>2)</sup> SCHMITZ CARGOBULL 000-40.070; DAF 090 6573; SCANIA 2 197 492



### Piloto trasero multifunción

Halógeno, 24 V, homologación ECE 1072, 7 funciones de iluminación (reflector, luz trasera, luz de freno, intermitente, luz antiniebla trasera, luz de marcha atrás, luz de señalización lateral), con amortiguación de vibraciones, entrada de cables mediante prensostopas PG, homologado para vehículos según GGVS/ADR

An x Al 440 mm x 148 mm

**2VP 340 450-031** Lado de montaje izquierdo

**2VP 340 450-021** Lado de montaje derecho

**9EL 340 208-001** Dispensor de luz, lado de montaje izquierdo/derecho



### Piloto trasero multifunción 100 % LED

### NUEVO

LED, 24 V, CEPE 148R-00 5934, 5 funciones de iluminación (luz trasera, luz de freno, intermitente, luz de marcha atrás, luz antiniebla trasera), conector central de bayoneta DIN de 7 polos, conector AMP SUPERSEAL de 2 polos para funciones de iluminación adicionales, bobina de reactancia según DIN ISO 13207, IP 6K9K

An x Al x P 410 mm x 150 mm x 55,5 mm

#### Para camión

**2VP 340 970-701** Lado de montaje izquierdo/derecho (luz intermitente con efecto intermitente)

**2VP 340 970-711** Lado de montaje izquierdo/derecho (luz intermitente con efecto barrido)

#### Para remolque

**2VP 340 970-031** Lado de montaje izquierdo/derecho (luz intermitente con efecto intermitente)

**2VP 340 970-041** Lado de montaje izquierdo/derecho (luz intermitente con efecto barrido)



### DuraLED

LED, 12 / 24 V, 5 funciones de iluminación (reflector, luz trasera, luz de freno, luz de marcha atrás, intermitente), para vehículos según GGVS/ADR, montaje horizontal

An x Al 223 mm x 96 mm

#### Con cable de 2.500 mm

**2VP 015 074-101** Con comprobación del fallo de los intermitentes

**2VP 015 074-001** Sin comprobación del fallo de los intermitentes

#### Con conexión DEUTSCH DT de 6 pines

**2VP 015 075-101** Con comprobación del fallo de los intermitentes

**2VP 015 075-001** Sin comprobación del fallo de los intermitentes



### Piloto trasero 100 % LED

### NUEVO

LED, 12 / 24 V, 5 funciones de iluminación (luz trasera, luz de freno, intermitente, luz de marcha atrás, luz antiniebla trasera), para vehículos según GGVS/ADR, homologación CEPE/ONU-10

An x Al 224,5 mm x 104,5 mm

#### Versión "horizontal", cable de 500 mm

**2VP 328 630-011** Lado de montaje izquierdo/derecho (luz intermitente con efecto barrido)

#### Versión "vertical", cable de 500 mm

**2VP 328 630-021** Lado de montaje izquierdo/derecho (luz intermitente con efecto intermitente)





## FAROS DE MARCHA ATRÁS FUNCIÓN Y SEGURIDAD

### FAROS DE MARCHA ATRÁS



**Power Beam 1000**

Faro de marcha atrás LED, montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 9 - 32 V, 6 LED, consumo de potencia 14 W, potencia lumínica 850 lm, clase de protección IP 6K9K, IP 6K8, homologación CEPE/ONU-10 y CEPE/ONU-23, CISPR 25 clase 5, carcasa de aluminio

An x Al x P 145 mm x 120 mm x 68 mm

2ZR 996 188-121 Enchufe DEUTSCH DT



**Power Beam 1000 compact**

Faro de marcha atrás LED, montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 10,5-32 V, 6 LED, consumo de potencia 12 W, potencia lumínica 1.000 lm, clase de protección IP 6K9K, IP 6K7, homologación CEPE/ONU-10 y CEPE/ONU-23, CISPR 25 clase 5, carcasa de plástico sin corrosión

An x Al x P 112 mm x 126 mm x 68 mm

2ZR 996 188-521 Enchufe DEUTSCH DT



**Q90 LED compact**

Faro de marcha atrás LED, montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 9 - 32 V, 4 LED, consumo de potencia 15 W, potencia lumínica 1.200 lm, clase de protección IP 6K9K / IP 6K7, homologación CEPE/ONU-10 y CEPE/ONU-23, CISPR 25 clase 5, carcasa de plástico con propiedades de conducción térmica

An x Al x P 95 mm x 121 mm x 65 mm

2ZR 996 284-501 Cable de 2.000 mm

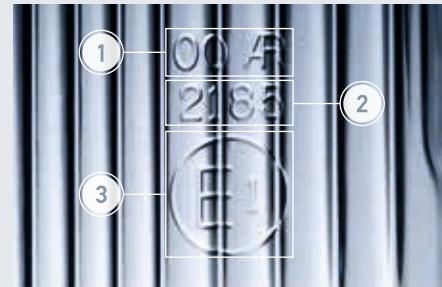
2ZR 996 284-511 Cable de 500 mm  
Conector DEUTSCH DT



## TODO DEPENDE DEL MARCADO

### No todos los faros de trabajo pueden utilizarse como faros de marcha atrás |

Los faros de trabajo deben cumplir criterios especiales para obtener la homologación CEPE/ONU-23 como faro de marcha atrás. Los faros de marcha atrás de HELLA cumplen con dichos criterios y, por consiguiente, se pueden utilizar para el tráfico rodado. Los dispersores especiales son capaces de orientar el haz de luz hacia los lados para lograr la mejor visibilidad posible en las maniobras de marcha atrás.



Marcado de faro de marcha atrás (en el dispersor):

① **Marca de homologación:** 00 AR significa faro de marcha atrás

② **Número de homologación:** El dispositivo solo puede montarse como faro de marcha atrás si dispone de un número de homologación (p. ej., R23-003902)

③ **Marca CEPE:** Con código de país, p. ej., 1 = Alemania



**ECO18 LED**

Faro de marcha atrás LED, montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 10,5 - 32 V, 4 LED, consumo de potencia 18 W, potencia lumínica 1.350 lm, clase de protección IP 6K9K, IP 6K7, homologación CEPE/ONU-10 y CEPE/ONU-23, CISPR 25 clase 5, carcasa de aluminio fundido a presión

An x Al x P 98 mm x 145 mm x 70 mm

2ZR 996 479-501 Cable de 500 mm

2ZR 996 479-511 Enchufe DEUTSCH DT



**Flat Beam 500**

Faro de marcha atrás LED, montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 9 - 32 V, 4 LED, consumo de potencia 7 W, potencia lumínica 550 lm, clase de protección IP 6K9K / IP 6K7, homologación CEPE/ONU-10 y CEPE/ONU-23, CISPR 25 clase 5, carcasa de plástico reforzado con fibra de vidrio

An x Al x P 113 mm x 144 mm x 48 mm

2ZR 995 193-051 Cable de 2.000 mm



**Repulse Pro**

Faro de marcha atrás LED, montado en superficie en posición vertical, colgante o en la parte trasera, multivoltaje 10 - 32 V, 3 LED, consumo de potencia 11 W, clase de protección IP 6K9K, homologación CEPE/ONU-10 y CEPE/ONU-23, CISPR 25 clase 5, carcasa de plástico

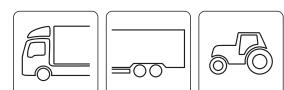
An x Al x P 110 mm x 110 mm x 48 mm

2ZR 012 456-221 Cable de 3.500 mm y terminales hembra planos de 6,3 mm





## FAROS DE MARCHA ATRÁS



**Modul 70 LED Gen. 3**

Faro de marcha atrás LED, montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 9 - 32 V, 4 LED, consumo de potencia 13 W, potencia lumínica 800 lm, clase de protección IP 6K9K, IP 6K7, homologación CEPE/ONU-10 y CEPE/ONU-23, CISPR 25 clase 5, carcasa de aluminio con pintura electrostática gris

An x Al x P 83 mm x 123 mm x 74 mm

**2ZR 996 376-091** Cable de 2.000 mm



**Modul 70 LED Gen. 3,2**

Faro de marcha atrás LED, montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 9 - 32 V, 3 LED, consumo de potencia 20 W, potencia lumínica 1.800 lm, clase de protección IP 6K9K, IP 6K8, homologación CEPE/ONU-10 y CEPE/ONU-23, CISPR 25 clase 5, carcasa de aluminio fundido a presión con revestimiento CoroSafe

An x Al x P 83 mm x 123 mm x 74 mm

**2ZR 996 576-501** Cable de 2.000 mm



**Modul 70 LED Gen. 3.2 compact**

Faro de marcha atrás LED, montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 9 - 32 V, 12 LED, consumo de potencia 13 W, potencia lumínica 1.500 lm, clase de protección IP 6K9K, IP 6K8, homologación CEPE/ONU-10 y CEPE/ONU-23, CISPR 25 clase 5, carcasa de plástico sin corrosión

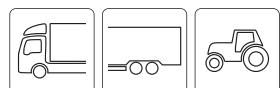
An x Al x P 83 mm x 119 mm x 74 mm

**2ZR 996 576-621** Cable de 2.000 mm



# HELLA VALUEFIT

## FARO DE MARCHA ATRÁS



**PS1000 LED**



**NUEVO**

Montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 10 - 30 V, 9 LED, consumo de potencia 9 W, potencia lumínica 1.000 lm, clase de protección IP 67 / IP 69K, homologación CEPE/ONU-10, conexión mediante cable de 800 mm, carcasa de plástico sin corrosión

An x Al x P 99,4 mm x 128,5 mm x 34 mm

**2ZR 357 114-501** Cable de 800 mm

### Sistema de gestión térmica

*	1.000 lm	+50 °C
	1.700 lm	+25 °C
	2.000 lm	-40 °C



**NUEVO**

Montaje en superficie en posición vertical / colgante, multivoltaje 10 - 30 V, 4 LED, consumo de potencia 24 W, potencia lumínica 1.700 lm, clase de protección IP 67 / IP 69K, homologación CEPE/ONU-10, carcasa de aluminio, sistema de gestión térmica\*

An x Al x P 70,5 mm x 95 mm x 41 mm

**2ZR 357 110-501** Cable de 200 mm

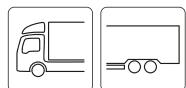
**2ZR 357 110-511** Cable de 3.000 mm

**2ZR 357 110-521** Cable de 200 mm, conexión DEUTSCH DT

**2ZR 357 110-531** Cable de 200 mm con AMP SUPERSEAL



## LUCES DE FUNCIÓN ÚNICA



### Luz de posición LED

24 V, 2 LED, consumo de potencia 0,5 W, clase de protección IP 6K9K, homologación ECE 5881, 2 funciones de iluminación (luz de posición con reflector), con cable de 500 mm, extremo abierto, homologado para vehículos según GGVS/ADR

An x Al 111,3 mm x 51,2 mm

**2PG 345 600-401** Montaje horizontal en superficie



### Luz de posición LED

24 V, 1 LED, consumo de potencia 0,9 W, homologación ECE 1395 / ECE 1398, 2 funciones de iluminación (luz de posición con reflector), con cable de 500 mm, homologado para vehículos según GGVS/ADR

An x Al 130 mm x 32 mm

**2PG 008 645-971** Montaje en superficie horizontal y vertical



### Luz trasera/luz de gálibo LED

24 V, 2 LED, consumo de potencia 1 W, clase de protección IP 6K9K, homologación ECE 9808, 2 funciones de iluminación (luz trasera con reflector), con cable de 5.000 mm, extremo abierto, homologado para vehículos según GGVS/ADR

An x Al 111,3 mm x 51,2 mm

**2TM 345 600-317** Montaje horizontal en superficie



### Luz trasera LED

24 V, 1 LED, consumo de potencia 1,2 W, homologación ECE 1395 / ECE 1398, 2 funciones de iluminación (luz trasera con reflector, también se puede utilizar como luz de gálibo con reflector), con cable de 500 mm, homologado para vehículos según GGVS/ADR

An x Al 130 mm x 32 mm

**2TM 008 645-951** Montaje en superficie horizontal y vertical



### Luz de gálibo LED con brazo de goma (con luz de señalización lateral integrada)

24 V, 4 LED, consumo de potencia 1,8 W, clase de protección IP 6K9K, homologación ECE 11392, 3 funciones de iluminación (luz trasera, luz de señalización lateral y luz de posición), con cable de 3.000 mm y terminal hembra plana de 6,3 mm, homologado para vehículos según GGVS/ADR

An x Al 111,3 mm x 51,2 mm

**2XS 011 744-031** Montaje vertical en superficie, izquierda

**2XS 011 744-041** Montaje vertical en superficie, derecha



### Luz de gálibo

12 / 24 V, consumo de potencia 4 W, clase de protección IP 5K9K, homologación ECE 31407, 1 función de iluminación (luz de gálibo), bombilla no incluida en el volumen de suministro, homologado para vehículos según GGVS/ADR

An x Al x P<sup>1)</sup> 42 mm x 92 x 37 mm

An x Al x P<sup>2)</sup> 42 mm x 116 x 43 mm

**2XS 005 020-002<sup>1)</sup>** Montaje lateral en superficie/detrás

**2XS 005 020-011<sup>2)</sup>** Montaje lateral en superficie/detrás, con péndulo de goma de 55 mm x 42 mm





#### Luz de señalización lateral LED

24 V, consumo de energía 1 W, homologación  $\mathbb{E}$  1319, 2 funciones de iluminación (luz de señalización lateral con reflector), clase de protección IP X9K, homologación CEPE/ONU-91, CEPE/ONU-3 y CEPE/ONU-10

An x Al x P <sup>1)</sup> 116,2 mm x 32 mm x 17,8 mm  
<sup>2)</sup> 116,2 mm x 75,8 mm x 17,8 mm

**2PS 329 060-091**<sup>1)</sup> Izquierda / derecha, mazo de cables con extremo abierto de 100 mm, referencia: Aspöck Unipoint I 31-2004-017

**2PS 329 060-101**<sup>2)</sup> Con soporte, mazo de cables con extremo abierto de 100 mm, referencia: Aspöck Unipoint I 31-2064-717



#### Luz de señalización lateral LED

24 V, consumo de energía 1,4 W, homologación  $\mathbb{E}$  1429, 2 funciones de iluminación (luz de señalización lateral con reflector), homologación CEPE/ONU-91, CEPE/ONU-3 y CEPE/ONU-10

An x Al 100 mm x 32 mm

**2PS 008 643-011** Soporte de escuadra "transversal" para enclipsar

**2PS 008 643-021** Soporte de escuadra "longitudinal" para enclipsar

**2PS 008 643-031** Soporte de escuadra "universal" para enclipsar



#### Luz de señalización lateral LED

24 V, 1 LED, consumo de potencia 1,2 W, clase de protección IP 6K9K, homologación  $\mathbb{E}$  1395 /  $\mathbb{E}$  1396, 2 funciones de iluminación (luz de señalización lateral con reflector), homologación CEPE/ONU-91, CEPE/ONU-3 y CEPE/ONU-10, homologado para vehículos según GGVS/ADR

An x Al 130 mm x 32 mm

**2PS 008 645-001** Montaje horizontal en superficie, cable de 1.500 mm

**2PS 008 645-991** Montaje vertical en superficie, cable de 1.500 mm

**2PS 008 645-311** Montaje horizontal en superficie, cable de 1.300 mm, conector EasyConn de 2 polos

**2PS 008 645-601** Montaje horizontal en superficie, cable de 150 mm con acoplamiento Quick-Link, incl. pieza de apriete para conectar un cable plano de 2 hilos

**2PS 008 645-621** Montaje horizontal en superficie, cable de 1.300 mm con acoplamiento Quick-Link, incl. pieza de apriete para conectar un cable plano de 2 hilos



#### Luz de señalización lateral LED

24 V, 2 LED, consumo de potencia 1,2 W, clase de protección IP 6K9K, homologación  $\mathbb{E}$  5881, 2 funciones de iluminación (luz de señalización lateral con reflector), con cable de 500 mm, extremo abierto, homologado para vehículos según GGVS/ADR

An x Al 111,3 mm x 51,2 mm

**2PS 345 600-011** Montaje horizontal en superficie, sin soporte

**2PS 345 600-071** Montaje horizontal en superficie, con soporte (en ángulo hacia atrás)



#### Luz de matrícula LED

24 V, 4 LED, consumo de potencia 1 W, clase de protección IP 6K9K, homologación  $\mathbb{E}$  2609, 1 función de iluminación (luz de matrícula), con carcasa blanca, montaje en superficie a la derecha o izquierda de la matrícula (520 mm x 120 mm), homologado para vehículos según GGVS/ADR

An x Al x P 66,2 mm x 93 mm x 63 mm

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

**2KA 012 271-271** Conector angular EasyConn de 2 polos y cable de 1.300 mm



#### Luz de matrícula LED

24 V, 4 LED, consumo de potencia 1 W, clase de protección IP 6K9K, homologación  $\mathbb{E}$  2609, 1 función de iluminación (luz de matrícula), con carcasa negra, montaje en superficie a la derecha o izquierda de la matrícula (520 mm x 120 mm), homologado para vehículos según GGVS/ADR

An x Al x P 66,2 mm x 93 mm x 63 mm

**2KA 010 278-021** Terminales hembra planos de 6,3 mm

**2KA 010 278-031** Terminales hembra planos de 6,3 mm y cable de 2.000 mm



#### Luz de matrícula

Montaje en superficie, 12 / 24 V, consumo de potencia 10 W, clase de protección IP 5K9K, homologación  $\mathbb{E}$  22819, 1 función de iluminación (luz de matrícula), bombilla no incluida en el volumen de suministro, homologado para vehículos según GGVS/ADR

An x Al x P 56 mm x 102 mm x 55 mm

**2KA 003 389-061** Lado de montaje izquierdo/derecho



#### Luz intermitente LED para plataformas elevadoras

24 V, 2 LED, consumo de potencia 8,0 W, homologación  $\mathbb{E}$  6551, 1 función de iluminación (luz intermitente), sin impulso para la comprobación del fallo de los intermitentes, homologado para vehículos según GGVS/ADR

An x Al 100 mm x 97,5 mm

**2BA 009 204-051** Cable de 190 mm



#### Luz de habitáculo LED

Montaje en superficie, 12 / 24 V, consumo de potencia 3,3 W, 1 función de iluminación (luz de habitáculo), especialmente adecuada para condiciones de instalación en plano

An x Al x P <sup>1)</sup> 140,7 mm x 82 mm x 18 mm

<sup>2)</sup> 140,7 mm x 82 mm x 16 mm

**2JA 012 557-001**<sup>1)</sup> Con sensor de movimiento, cable de 2.400 mm, clase de protección IP 54

**2JA 012 557-011**<sup>2)</sup> Sin sensor de movimiento, cable de 3.400 mm, clase de protección IP 69



# HELLA VALUEFIT

## LUCES DE FUNCIÓN ÚNICA



**Luz de posición LED**

24 V, consumo de potencia 0,4 W, consumo de corriente aprox: 0,03 A (12 V) / 0,015 A (24 V), homologación ECE R8114, 1 función de iluminación (luz de posición), clase de protección IP 67

An x Al x P 65 mm x 16 mm x 11 mm

**2PG 357 010-121** Conexión hembra plana de 6,3 mm y cable de 150 mm



**Piloto de freno adicional LED**

12 V, consumo de potencia 2,5 W, homologación ECE R7981, 1 función de iluminación (luz de freno)

An x Al x P 284 mm x 30mm x 20 mm

**2DA 357 015-001** Cable de 250 mm



**Luz de gálibo LED**

12/ 24 V, consumo de potencia 1 W, homologación ECE R6754, 2 funciones de iluminación (luz de posición con luz trasera)

An x Al x P 86 mm x 67,2 mm x 44,3 mm

**2XS 357 003-001** Cable de 200 mm



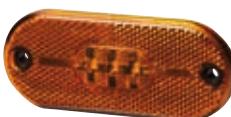
**Luz de gálibo LED**

12/ 24 V, consumo de potencia 1,6 W, homologación ECE R6753, 3 funciones de iluminación (luz de posición con luz trasera y luz de señalización lateral)

An x Al x P 148,6 mm x 143,7 mm x 61,5 mm

**2XS 357 007-011** Izquierda, montaje lateral, cable de 250 mm

**2XS 357 007-021** Derecha, montaje lateral, cable de 250 mm



**Luz de señalización lateral LED**

12 V, consumo de potencia 0,5 W, homologación ECE R14802, 2 funciones de iluminación (luz de señalización lateral con reflector), clase de protección IP 67

An x Al 108 mm x 44 mm

**2PS 357 009-001** Terminales hembra planos de 6,3 mm y cable de 150 mm



**Luz de señalización lateral LED**

12/ 24 V, consumo de potencia 1 W (12 V) / 2 W (24 V), homologación ECE R1553, 2 funciones de iluminación (luz de señalización lateral con reflector), clase de protección IP 67

An x Al x P<sup>1)</sup> 111 mm x 51 mm x 20 mm

<sup>2)</sup> 111 mm x 72,5 mm x 67 mm

**2PS 357 008-001<sup>1)</sup>** Cable de 150 mm

**2PS 357 008-011<sup>2)</sup>** Con soporte, cable de 500 mm

# TABLA GENERAL DE NÚMEROS DE ARTÍCULO

N.º de artículo	Denominación del producto	Descripción	Página
<b>FAROS DE TRABAJO</b>			
<b>1GA 995 606-001</b>	Ultra Beam LED (Gen. 2)	Iluminación del campo más cercano	7
<b>1GA 995 606-011</b>	Ultra Beam LED (Gen. 2)	Iluminación de largo alcance	7
<b>1GA 996 488-001</b>	Power Beam 1800 LED compact	Iluminación del campo más cercano	7
<b>1GA 996 488-011</b>	Power Beam 1800 LED compact	Iluminación de largo alcance	7
<b>1GA 996 284-001</b>	Q90 LED compact	Iluminación del campo más cercano	7
<b>1GA 996 284-011</b>	Q90 LED compact	Iluminación de largo alcance	7
<b>1GA 996 588-001</b>	Power Beam Serie S	Iluminación del campo más cercano, ~ 1.000 lm / ~ 12 W / 2 LED	7
<b>1GA 996 588-011</b>	Power Beam Serie S	Iluminación de largo alcance, ~ 1.000 lm / ~ 12 W / 2 LED	7
<b>1GA 996 588-201</b>	Power Beam Serie S	Iluminación del campo más cercano, ~ 1.850 lm / ~ 19 W / 4 LED	7
<b>1GA 996 588-211</b>	Power Beam Serie S	Iluminación de largo alcance, ~ 1.850 lm / ~ 19 W / 4 LED	7
<b>1G 996 776-001</b>	Modul 70 Serie S	Iluminación del campo más cercano, ~ 1.000 lm / ~ 12 W / 2 LED	7
<b>1G 996 776-011</b>	Modul 70 Serie S	Iluminación de largo alcance, ~ 1.000 lm / ~ 12 W / 2 LED	7
<b>1G 996 776-201</b>	Modul 70 Serie S	Iluminación del campo más cercano, ~ 1.850 lm / ~ 19 W / 4 LED	7
<b>1G 996 776-211</b>	Modul 70 Serie S	Iluminación de largo alcance, ~ 1.850 lm / ~ 19 W / 4 LED	7
<b>HELLA VALUEFIT   FAROS DE TRABAJO</b>			
<b>1G 0 357 101-012</b>	R1500 LED	Iluminación del campo más cercano	10
<b>1GA 357 103-012</b>	S1500 LED	Iluminación del campo más cercano	10
<b>1G 1 357 105-022</b>	R2200 LED	Iluminación de trabajo de gran superficie	10
<b>1GA 357 106-022</b>	S2500 LED	Iluminación de trabajo de gran superficie	10
<b>1GA 357 114-002</b>	PS1000 LED	Iluminación del campo más cercano	11
<b>1GA 357 110-002</b>	TS1700 LED	Iluminación del campo más cercano	11
<b>1G 0 357 111-002</b>	TR1700 LED	Iluminación del campo más cercano	11
<b>1GA 357 109-002</b>	S3000 LED	Iluminación del campo más cercano	11
<b>1GA 357 109-012</b>	S3000 LED	Iluminación de largo alcance	11
<b>1GA 357 109-022</b>	S3000 LED	Iluminación del campo más cercano (dispersor amarillo)	11
<b>1GA 357 112-002</b>	TS3000 LED	Iluminación del campo más cercano	11
<b>1G 0 357 113-002</b>	TR3000 LED	Iluminación del campo más cercano	11
<b>FAROS DE TRABAJO / OFFROAD</b>			
<b>1FA 358 176-801</b>	Black Magic Cube 2,7"	Iluminación del campo más cercano, juego con 2 faros, mazo de cables adaptador corto, relés e interruptores	12
<b>1FA 358 176-841</b>	Black Magic Cube 2,7"	Iluminación del campo más cercano, faro individual	12
<b>1FA 358 176-811</b>	Black Magic Cube 3,2"	Iluminación del campo más cercano, juego con 2 faros, mazo de cables adaptador corto, relés e interruptores	12
<b>1FA 358 176-821</b>	Black Magic Cube 3,2"	Iluminación de largo alcance, juego con 2 faros, mazo de cables adaptador corto, relés e interruptores	12
<b>1FA 358 176-851</b>	Black Magic Cube 3,2"	Iluminación del campo más cercano, faro individual	12
<b>1FA 358 176-861</b>	Black Magic Cube 3,2"	Iluminación de largo alcance, faro individual	12
<b>1FA 358 176-831</b>	Black Magic Cube empotrado, 3,2"	Iluminación del campo más cercano, juego con 2 faros, mazo de cables adaptador corto, relés e interruptores	12
<b>1FJ 358 176-301</b>	Black Magic Lightbar (Slim) 20"	Faro auxiliar de largo alcance	12
<b>1FJ 358 176-311</b>	Black Magic Lightbar (Slim) 32"	Faro auxiliar de largo alcance	12
<b>1FJ 358 176-321</b>	Black Magic Lightbar (Slim) 40"	Faro auxiliar de largo alcance	12
<b>1FJ 358 176-331</b>	Black Magic Lightbar (Slim) 50"	Faro auxiliar de largo alcance	12
<b>1FJ 358 176-401</b>	Black Magic Lightbar (Double) 21,5"	Faro auxiliar de largo alcance	12
<b>1FB 358 176-201</b>	Black Magic Mini Lightbar 6,2"	Iluminación del campo más cercano	12
<b>1FB 358 176-211</b>	Black Magic Mini Lightbar 6,2"	Iluminación de largo alcance	12
<b>1FB 358 176-221</b>	Black Magic Mini Lightbar empotrado, 6,2"	Iluminación del campo más cercano	12
<b>HELLA VALUEFIT   FAROS DE TRABAJO / OFFROAD</b>			
<b>1GE 360 000-002</b>	Light Bar LBX 220	Iluminación del campo más cercano	13
<b>1GJ 360 002-002</b>	Light Bar LBX 540	Iluminación de largo alcance, iluminación combinada	13
<b>1GJ 360 001-002</b>	Light Bar LBX 380	Iluminación del campo más cercano	13



# TABLA GENERAL DE NÚMEROS DE ARTÍCULO

N.º de artículo	Denominación del producto	Descripción	Página
<b>1GJ 360 003-002</b>	Light Bar LBX 720	Iluminación de largo alcance, iluminación combinada	13
<b>FAROS AUXILIARES DE LARGO ALCANCE</b>			
<b>1FJ 958 140-001</b>	LED Light Bar 470 PO	Ref. CEPE 25	14
<b>1FJ 958 040-072</b>	LED Light Bar 350	Ref. CEPE 20	14
<b>1FJ 958 040-082</b>	LED Light Bar 350	Ref. CEPE 30	14
<b>1FE 016 773-001</b>	Jumbo LED	Ref. CEPE 25, montaje en superficie en posición vertical, con luz de posición	16
<b>1FE 016 773-011</b>	Jumbo LED	Ref. CEPE 25, montaje en superficie, colgante, con luz de posición	16
<b>1FE 016 773-101</b>	Jumbo LED	Ref. CEPE 25, montaje en superficie en posición vertical, sin luz de posición	16
<b>1FE 016 773-111</b>	Jumbo LED	Ref. CEPE 25, montaje en superficie, colgante, sin luz de posición	16
<b>1F8 016 797-001</b>	Rallye 3003 LED	Ref. CEPE 25	16
<b>1F8 016 797-011</b>	Rallye 3003 LED	Ref. CEPE 50	16
<b>1F8 016 560-001</b>	Luminator LED	Metal, Ref. CEPE 25	16
<b>1F8 016 560-011</b>	Luminator LED	Metal, Ref. CEPE 50	16
<b>1F8 016 560-021</b>	Luminator LED	Cromo, Ref. CEPE 25	16
<b>1F8 016 560-031</b>	Luminator LED	Cromo, Ref. CEPE 50	16
<b>1F8 007 560-201</b>	Luminator Metal Celis	Ref. CEPE 37,5	16
<b>1F8 007 560-211</b>	Luminator Chromium Celis	Ref. CEPE 17,5	16
<b>1F8 241 400-011</b>	Unidad de faro (recambio) (para Luminator LED y Rallye 3003 LED)	Con luz de posición LED, Ref. CEPE 25	16
<b>1F8 241 429-011</b>	Unidad de faro (recambio) (para Luminator LED y Rallye 3003 LED)	Con luz de posición LED, Ref. CEPE 50	16
<b>HELLA VALUEFIT   FAROS AUXILIARES DE LARGO ALCANCE</b>			
<b>1FE 358 154-011</b>	Light Bar LBE 160 LED	Ref. CEPE 12,5	15
<b>1FE 358 154-001</b>	Light Bar LBE 320 LED	Ref. CEPE 30	15
<b>1FE 358 154-021</b>	Light Bar LBE 480 LED	Ref. CEPE 45	15
<b>1FJ 360 002-502</b>	DLB 540 LED	Ref. CEPE 37,5	15
<b>1FE 358 154-031</b>	450 LED	Ref. CEPE 12,5, con cable de conexión de 800 mm y conexión DEUTSCH DT de 3 pines	15
<b>1FE 358 154-041</b>	450 LED	Ref. CEPE 12,5, con cable de conexión de 500 mm y tapa negra como protección frente a gravilla	15
<b>1FE 358 154-051</b>	Set 450 LED	Juego, 2 faros, Ref. CEPE 12,5	15
<b>ROTATIVOS</b>			
<b>2XD 011 557-101</b>	K-LED 2.0	Montaje fijo	18
<b>2XD 011 557-201</b>	K-LED 2.0	Fijación mediante soporte tubular	18
<b>2XD 011 557-301</b>	K-LED 2.0	Fijación magnética	18
<b>2XD 011 557-841</b>	K-LED 2.0	Montaje fijo, con carcasa negra	18
<b>2XD 011 557-811</b>	K-LED 2.0	Fijación con soporte tubular, con carcasa negra	18
<b>2XD 012 980-001</b>	K-LED Blizzard	Montaje fijo	18
<b>2XD 012 980-011</b>	K-LED Blizzard	Fijación flexible con soporte tubular	18
<b>2XD 012 980-021</b>	K-LED Blizzard	Fijación magnética	18
<b>2RL 455 256-001</b>	K-LED Rebelution	Montaje fijo, giratorio	18
<b>2XD 455 255-001</b>	K-LED Rebelution	Montaje fijo, destellante	18
<b>2RL 455 256-011</b>	K-LED Rebelution	Fijación mediante soporte tubular, giratorio	18
<b>2XD 455 255-011</b>	K-LED Rebelution	Fijación mediante soporte tubular, destellante	18
<b>2RL 455 256-021</b>	K-LED Rebelution	Montaje magnético, giratorio	18
<b>2XD 455 255-021</b>	K-LED Rebelution	Montaje magnético, destellante	18
<b>2RL 011 484-001</b>	KL 7000 LED	Montaje fijo	18
<b>2RL 011 484-011</b>	KL 7000 LED	Fijación mediante soporte tubular	18
<b>2RL 011 484-021</b>	KL 7000 LED	Fijación magnética	18
<b>2XD 013 979-001</b>	Rota LED Compact	Montaje fijo, destellante	18
<b>2RL 014 979-001</b>	Rota LED Compact	Montaje fijo, giratorio	18
<b>2XD 013 979-011</b>	Rota LED Compact	Fijación flexible con soporte tubular, destellante	18
<b>2RL 014 979-011</b>	Rota LED Compact	Fijación flexible con soporte tubular, giratorio	18

N.º de artículo	Denominación del producto	Descripción	Página
2XD 013 979-021	Rota LED Compact	Montaje magnético, destellante	18
2RL 014 979-021	Rota LED Compact	Montaje magnético, giratorio	18
ROTATIVOS			
2XD 066 146-001	K-LED Nano	Montaje fijo	18
2XD 066 146-011	K-LED Nano	Fijación flexible con soporte tubular	18
2RL 009 506-201	Rota Compact	Montaje fijo, 12 V	18
2RL 009 506-211	Rota Compact	Montaje fijo, 24 V	18
2RL 009 506-001	Rota Compact	Fijación flexible con soporte tubular, 12 V	18
2RL 009 506-011	Rota Compact	Fijación flexible con soporte tubular, 24 V	18
2RL 009 506-101	Rota Compact	Fijación con soporte tubular, 12 V	18
2RL 009 506-111	Rota Compact	Fijación con soporte tubular, 24 V	18
2RL 009 506-301	Rota Compact	Fijación magnética, 12 V	18
2RL 009 506-311	Rota Compact	Fijación magnética, 24 V	18
2RL 004 958-111	KL 700	Montaje fijo, 24 V	18
2RL 014 566-201	Micro Lightbar	Montaje atornillado, con cable de conexión de 500 mm, dispersor amarillo	20
2RL 014 566-211	Micro Lightbar	Montaje mediante soporte, con cable de conexión de 500 mm, dispersor amarillo	20
2RL 014 566-221	Micro Lightbar	Fijación magnética, con cable de conexión de 2.500 mm, dispersor amarillo	20
2RL 014 566-001	Micro Lightbar	Montaje atornillado, con cable de conexión de 500 mm, dispersor transparente	20
2RL 014 566-011	Micro Lightbar	Montaje mediante soporte, con cable de conexión de 500 mm, dispersor transparente	20
2RL 014 566-021	Micro Lightbar	Fijación magnética, con cable de conexión de 2.500 mm, dispersor transparente	20
2RL 014 565-201	Mini Lightbar	Montaje atornillado, con cable de conexión de 500 mm, dispersor amarillo	20
2RL 014 565-211	Mini Lightbar	Montaje mediante soporte, con cable de conexión de 500 mm, dispersor amarillo	20
2RL 014 565-221	Mini Lightbar	Fijación magnética, con cable de conexión de 2.500 mm, dispersor amarillo	20
2RL 014 565-001	Mini Lightbar	Montaje atornillado, con cable de conexión de 500 mm, dispersor transparente	20
2RL 014 565-011	Mini Lightbar	Montaje mediante soporte, con cable de conexión de 500 mm, dispersor transparente	20
2RL 014 565-021	Mini Lightbar	Fijación magnética, con cable de conexión de 2.500 mm, dispersor transparente	20
HELLA VALUEFIT   ROTATIVOS			
2XD 357 980-001	Slim	Montaje fijo	19
LUCES DE ADVERTENCIA MÓVILES PARA CONDUCTORES			
2XW 359 001-001	SOS 360°		21
2XW 007 146-001	Luz de advertencia HELLA 3003		21
LUCES DE ADVERTENCIA			
2XD 014 564-211	BST Round	Montaje fijo, 1 bobina de reactancia, 2 módulos de luz, 2 anillos de montaje	22
2XD 014 563-201	BST Slim (3 LEDs)	Montaje fijo, 2 uds.	22
2XD 014 562-201	BST Slim (6 LEDs)	Montaje fijo, 2 uds.	22
2XD 014 592-201	BST-V Slim (6 LEDs)	Montaje fijo, 2 uds.	22
2XD 014 561-201	BST (3 LEDs)	Montaje fijo, 2 uds.	23
2XD 014 561-401	BST (3 LEDs)	Montaje con soporte, 2 uds.	23
2XD 012 160-851	BST (6 LEDs)	Montaje fijo, 1 nivel, 2 uds.	23
2XD 014 560-201	BST (6 LEDs)	Montaje fijo, modo día/noche, 2 uds.	23
2XD 012 160-861	BST (6 LEDs)	Montaje con soporte, 1 nivel, 2 uds.	23
2XD 014 560-401	BST (6 LEDs)	Montaje con soporte, modo día/noche, 2 uds.	23
2XD 012 160-951	BST-V (6 LEDs)	Montaje fijo, 2 uds.	23
2XD 012 160-961	BST-V (6 LEDs)	Montaje con soporte, 2 uds.	23
PILOTO TRASEROS			
2VD 012 381-011	Piloto trasero 100 % LED para camión	Lado de montaje izquierdo, con enchufe de bayoneta DIN de 7 polos	24
2VP 012 381-021	Piloto trasero 100 % LED para camión	Lado de montaje derecho, con enchufe de bayoneta DIN de 7 polos	24
2VD 012 381-211	Piloto trasero 100 % LED para camión	Lado de montaje izquierdo, con HDSCS, 8 polos (serie de conectores sellados de alta resistencia), función de luz adicional (barrido)	24



## TABLA GENERAL DE NÚMEROS DE ARTÍCULO

N.º de artículo	Denominación del producto	Descripción	Página
<b>2VP 012 381-221</b>	Piloto trasero 100 % LED para camión	Lado de montaje derecho, con HDSCS, 8 polos (serie de conectores sellados de alta resistencia), función de luz adicional (barrido)	24
<b>2VD 007 500-411</b>	Piloto trasero multifunción	Lado de montaje izquierdo	24
<b>2VP 007 500-421</b>	Piloto trasero multifunción	Lado de montaje derecho, sin luz de matrícula ni luz trasera antiniebla	24
<b>PILOTO TRASEROS</b>			
<b>9EL 134 296-041</b>	Piloto trasero multifunción	Dispersor de luz, lado de montaje izquierdo	24
<b>9EL 134 296-051</b>	Piloto trasero multifunción	Dispersor de luz, lado de montaje derecho	24
<b>2VP 340 961-111</b>	Piloto trasero multifunción	Lado de montaje izquierdo	24
<b>2VP 340 961-121</b>	Piloto trasero multifunción	Lado de montaje derecho	24
<b>9EL 183 432-001</b>	Piloto trasero multifunción	Dispersor de luz, lado de montaje izquierdo/derecho	24
<b>2VP 340 931-011</b>	Piloto trasero EasyConn	Lado de montaje izquierdo	24
<b>2VP 340 931-001</b>	Piloto trasero EasyConn	Lado de montaje derecho	24
<b>9EL 340 829-031</b>	Piloto trasero EasyConn	Dispersor de luz, lado de montaje izquierdo	24
<b>9EL 340 829-021</b>	Piloto trasero EasyConn	Dispersor de luz, lado de montaje derecho	24
<b>2VP 340 931-171</b>	Piloto trasero EasyConn	Lado de montaje izquierdo	24
<b>2VP 340 931-161</b>	Piloto trasero EasyConn	Lado de montaje derecho	24
<b>2VP 340 961-511</b>	Piloto trasero multifunción (con logotipo de corona)	Lado de montaje izquierdo	25
<b>2VP 340 961-521</b>	Piloto trasero multifunción (con logotipo de corona)	Lado de montaje derecho	25
<b>2VP 340 961-531</b>	Piloto trasero multifunción (con logotipo de corona)	Lado de montaje izquierdo, con luz de gálibo LED	25
<b>2VP 340 961-541</b>	Piloto trasero multifunción (con logotipo de corona)	Lado de montaje derecho, con luz de gálibo LED	25
<b>2SK 340 101-011</b>	Piloto trasero	Lado de montaje izquierdo/derecho, con cable de 1.400 mm y conector de 6 polos	25
<b>2SK 340 101-031</b>	Piloto trasero	Lado de montaje izquierdo/derecho, sin juego de cables	25
<b>9EL 340 201-001</b>	Piloto trasero	Dispersor de luz, lado de montaje izquierdo/derecho	25
<b>2VP 340 450-031</b>	Piloto trasero multifunción	Lado de montaje izquierdo	25
<b>2VP 340 450-021</b>	Piloto trasero multifunción	Lado de montaje derecho	25
<b>9EL 340 208-001</b>	Piloto trasero multifunción	Dispersor de luz, lado de montaje izquierdo/derecho	25
<b>2VP 340 970-701</b>	Piloto trasero multifunción 100 % LED	Lado de montaje izquierdo/derecho (luz intermitente con efecto intermitente), para camión	25
<b>2VP 340 970-711</b>	Piloto trasero multifunción 100 % LED	Lado de montaje izquierdo/derecho (luz intermitente con efecto barrido), para camión	25
<b>2VP 340 970-031</b>	Piloto trasero multifunción 100 % LED	Lado de montaje izquierdo/derecho (luz intermitente con efecto intermitente), para remolque	25
<b>2VP 340 970-041</b>	Piloto trasero multifunción 100 % LED	Lado de montaje izquierdo/derecho (luz intermitente con efecto barrido), para remolque	25
<b>2VP 015 074-101</b>	DuraLED	Con comprobación del fallo de los intermitentes, con cable de 2.500 mm	25
<b>2VP 015 074-001</b>	DuraLED	Sin comprobación del fallo de los intermitentes, con cable de 2.500 mm	25
<b>2VP 015 075-101</b>	DuraLED	Con comprobación del fallo de los intermitentes, con conexión DEUTSCH DT de 6 polos	25
<b>2VP 015 075-001</b>	DuraLED	Sin comprobación del fallo de los intermitentes, con conexión DEUTSCH DT de 6 polos	25
<b>2VP 328 630-011</b>	Piloto trasero 100 % LED	Versión "horizontal", cable de 500 mm, lado de montaje izquierdo/derecho (luz intermitente con efecto barrido)	25
<b>2VP 328 630-021</b>	Piloto trasero 100 % LED	Versión "vertical", cable de 500 mm, lado de montaje izquierdo/derecho (luz intermitente con efecto intermitente)	25
<b>FAROS DE MARCHA ATRÁS</b>			
<b>2ZR 996 188-121</b>	Power Beam 1000	Enchufe DEUTSCH DT	26
<b>2ZR 996 188-521</b>	Power Beam 1000 compact	Enchufe DEUTSCH DT	26
<b>2ZR 996 284-501</b>	Q90 LED compact	Cable de 2.000 mm	26
<b>2ZR 996 284-511</b>	Q90 LED compact	Cable de 500 mm, conector DEUTSCH DT	26
<b>2ZR 996 479-501</b>	ECO18 LED	Cable de 500 mm	27
<b>2ZR 996 479 511</b>	ECO18 LED	Enchufe DEUTSCH DT	27
<b>2ZR 995 193-051</b>	Flat Beam 500	Cable de 2.000 mm	27

N.º de artículo	Denominación del producto	Descripción	Página
<b>2ZR 012 456-221</b>	Repulse Pro	Cable de 3.500 mm y terminales hembra planos de 6,3 mm	27
<b>2ZR 996 376-091</b>	Modul 70 LED Gen. 3	Cable de 2.000 mm	28
<b>2ZR 996 576-501</b>	Modul 70 LED Gen. 3,2	Cable de 2.000 mm	28
<b>2ZR 996 576-621</b>	Modul 70 LED Gen. 3.2 compact	Cable de 2.000 mm	28
<b>HELLA VALUEFIT   FAROS DE MARCHA ATRÁS</b>			
<b>2ZR 357 114-501</b>	PS1000 LED	Cable de 800 mm	29
<b>2ZR 357 110-501</b>	TS1700 LED	Cable de 200 mm	29
<b>2ZR 357 110-511</b>	TS1700 LED	Cable de 3.000 mm	29
<b>2ZR 357 110-521</b>	TS1700 LED	Cable de 200 mm, conexión DEUTSCH DT	29
<b>2ZR 357 110-531</b>	TS1700 LED	Cable de 200 mm con AMP SUPERSEAL	29
<b>LUCES DE FUNCIÓN ÚNICA</b>			
<b>2PG 345 600-401</b>	Luz de posición LED	Montaje horizontal en superficie	30
<b>2PG 008 645-971</b>	Luz de posición LED	Montaje en superficie horizontal y vertical	30
<b>2TM 345 600-317</b>	Luz trasera/luz de gálibo LED	Montaje horizontal en superficie	30
<b>2TM 008 645-951</b>	Luz trasera LED	Montaje en superficie horizontal y vertical	30
<b>2XS 011 744-031</b>	Luz de gálibo LED con brazo de goma (con luz de señalización lateral integrada)	Montaje vertical en superficie, izquierda	30
<b>2XS 011 744-041</b>	Luz de gálibo LED con brazo de goma (con luz de señalización lateral integrada)	Montaje vertical en superficie, derecha	30
<b>2XS 005 020-002</b>	Luz de gálibo	Montaje lateral en superficie/detrás	30
<b>2XS 005 020-011</b>	Luz de gálibo	Montaje lateral en superficie/detrás, con péndulo de goma de 55 mm x 42 mm	30
<b>2PS 329 060-091</b>	Luz de señalización lateral LED	Izquierda / derecha, mazo de cables con extremo abierto de 100 mm, referencia: Aspöck Unipoint I 31-2004-017	31
<b>2PS 329 060-101</b>	Luz de señalización lateral LED	Con soporte, mazo de cables con extremo abierto de 100 mm, referencia: Aspöck Unipoint I 31-2064-717	31
<b>2PS 008 643-011</b>	Luz de señalización lateral LED	Soporte de escuadra "transversal" para enclipar	31
<b>2PS 008 643-021</b>	Luz de señalización lateral LED	Soporte de escuadra "longitudinal" para enclipar	31
<b>2PS 008 643-031</b>	Luz de señalización lateral LED	Soporte de escuadra "universal" para enclipar	31
<b>2PS 008 645-001</b>	Luz de señalización lateral LED	Montaje horizontal en superficie, cable de 1.500 mm	31
<b>2PS 008 645-991</b>	Luz de señalización lateral LED	Montaje vertical en superficie, cable de 1.500 mm	31
<b>2PS 008 645-311</b>	Luz de señalización lateral LED	Montaje horizontal en superficie, cable de 1.300 mm, conector EasyConn de 2 polos	31
<b>2PS 008 645-601</b>	Luz de señalización lateral LED	Montaje horizontal en superficie, cable de 150 mm con acoplamiento Quick-Link, incl. pieza de apriete para conectar un cable plano de 2 hilos	31
<b>2PS 008 645-621</b>	Luz de señalización lateral LED	Montaje horizontal en superficie, cable de 1.300 mm con acoplamiento Quick-Link, incl. pieza de apriete para conectar un cable plano de 2 hilos	31
<b>2PS 345 600-011</b>	Luz de señalización lateral LED	Montaje horizontal en superficie, sin soporte	31
<b>2PS 345 600-071</b>	Luz de señalización lateral LED	Montaje horizontal en superficie, con soporte (en ángulo hacia atrás)	31
<b>2KA 012 271-231</b>	Luz de matrícula LED	Terminales hembra planos de 6,3 mm y cable de 2.000 mm	31
<b>2KA 012 271-271</b>	Luz de matrícula LED	Conector angular EasyConn de 2 polos y cable de 1.300 mm	31
<b>2KA 010 278-021</b>	Luz de matrícula LED	Terminales hembra planos de 6,3 mm	31
<b>2KA 010 278-031</b>	Luz de matrícula LED	Terminales hembra planos de 6,3 mm y cable de 2.000 mm	31
<b>2KA 003 389-061</b>	Luz de matrícula	Lado de montaje izquierdo/derecho	31
<b>2BA 009 204-051</b>	Luz intermitente LED para plataformas elevadoras	Cable de 190 mm	31
<b>2JA 012 557-001</b>	Luz de habitáculo LED	Con sensor de movimiento, cable de 2.400 mm, clase de protección IP 54	31
<b>2JA 012 557-011</b>	Luz de habitáculo LED	Sin sensor de movimiento, cable de 3.400 mm, clase de protección IP 69	31
<b>HELLA VALUEFIT   LUCES DE FUNCIÓN ÚNICA</b>			
<b>2PG 357 010-121</b>	Luz de posición LED	Conexión hembra plana de 6,3 mm y cable de 150 mm	32
<b>2DA 357 015-001</b>	Piloto de freno adicional LED	Cable de 250 mm	32
<b>2XS 357 003-001</b>	Luz de gálibo LED	Cable de 200 mm	32
<b>2XS 357 007-011</b>	Luz de gálibo LED	Izquierda, montaje lateral, cable de 250 mm	32
<b>2XS 357 007-021</b>	Luz de gálibo LED	Derecha, montaje lateral, cable de 250 mm	32
<b>2PS 357 009-001</b>	Luz de señalización lateral LED	Terminales hembra planos de 6,3 mm y cable de 150 mm	32
<b>2PS 357 008-001</b>	Luz de señalización lateral LED	Cable de 150 mm	32
<b>2PS 357 008-011</b>	Luz de señalización lateral LED	Con soporte, cable de 500 mm	32



# INFORMACIÓN ONLINE

## IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS MÁS FÁCIL

Con nuestra información online queremos ofrecerle más posibilidades para que encuentre los productos HELLA de una manera cómoda, segura y actual, y para que los conozca al detalle. No importa lo que busque: seguro que tenemos en programa el producto deseado.



### SITIO WEB LIGHTSTYLE

La luz adecuada para cada necesidad. Faros auxiliares de HELLA, ¡no se los pierda!

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



### SITIO WEB OFFROAD

Para los entusiastas de los SUV y los todoterreno: todo sobre la iluminación de vehículos para uso fuera de la carretera.

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



### SITIO WEB AGRICULTURE

Soluciones óptimas para el uso agrícola: especialmente para los requisitos de las máquinas agrícolas, de construcción y forestales, así como de los vehículos especiales. Descubra nuestra gama de productos.

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



### SITIO WEB TRUCK

Práctica e informativa. Todo sobre iluminación de vehículos para el sector de los camiones: aquí descubrirá qué productos y novedades ofrece HELLA en relación con este tema.

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



### SITIO WEB TRAILER

Informativa, compacta, interactiva. Aquí encontrará toda la información necesaria sobre los productos y las tecnologías para aplicaciones comerciales.

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



### CATÁLOGO ONLINE DE HELLA

El catálogo universal online le ofrece una visión general rápida y actual de productos del ámbito de la Iluminación, la electrónica y la gestión térmica para muchos vehículos.

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



## SOCIAL MEDIA

 **LinkedIn** | Visítenos en nuestro canal de LinkedIn "HELLA Aftermarket" y entérese de todo lo relacionado con los nuevos productos y las tendencias actuales del sector del automóvil.

 **Instagram** | En Instagram nos reunimos en el canal de la comunidad "@hella.experiences" con todos aquellos que, finalmente, han optado de manera consciente por nosotros y, por tanto, por los productos de calidad de HELLER para su vehículo, y lo comparten de forma creativa y expresiva con todo el mundo.

 **Facebook** | Información actual y promociones

 **YouTube** | Vídeos de HELLER



**HELLA S.A.**

Avda. de los Artesanos, 24  
28760 Tres Cantos. Madrid

📞 918 061 919 📲 918 038 130

✉️ atención.cliente@hella.com

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

[www.hellapartnerworld.es](http://www.hellapartnerworld.es) para Distribuidores

[www.hellatechworld.es](http://www.hellatechworld.es) para Talleres

**Delegación Centro**

Avda. de los Artesanos, 24  
28760 Tres Cantos. Madrid

**Delegación Este**

Avda. Diagonal, 601 - 8<sup>a</sup> Planta  
08028 Barcelona

**Delegación Noroeste**

C/ Copérnico, 6  
15008 La Coruña

**Delegación Sur**

Torre Remedios Business Center  
Av. de la República Argentina, 24  
41011 Sevilla

**HELLA, S.A. Sucursal em Portugal**

Avda. Dom João II - Lote 1.06.2, 5º B 4º  
Parque das Nações - 1990-095 Lisboa  
📞 918 061 920  
[www.hella.pt](http://www.hella.pt)

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt

J01800/KB/05.23

Reservado el derecho de realizar cambios materiales o de precios