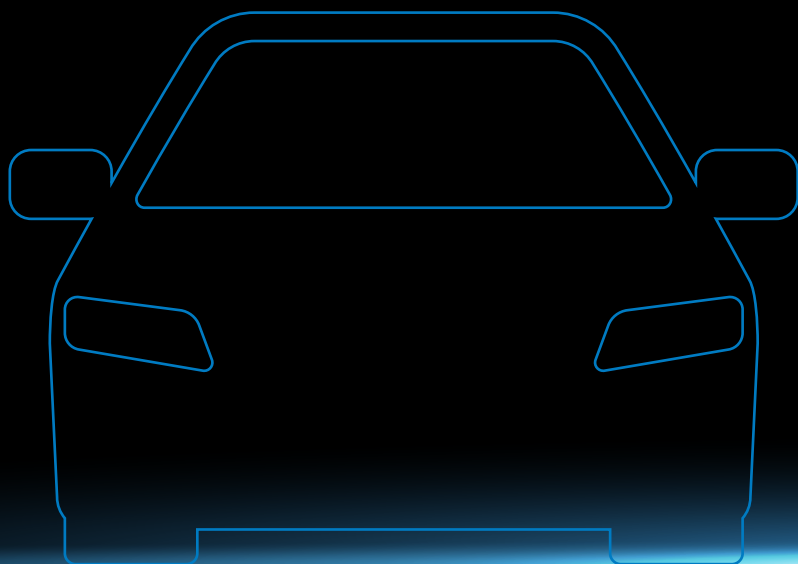




LÁMPARAS



¡Una conexión rentable!

Contenido



Introducción

El experto en iluminación: HELLA	04
HELLA-Calidad comprobada	06
Explicación sobre la luz	08

Gama de productos HELLA

Estándar	16
Performance +60 % / +120 %	18
Long Life	20
White Light	22
Xenon / Xenon White Light	24
Resumen de aplicaciones para vehículos	26
Tabla de productos	28



LED Retrofit / LED Retrofit Miniatura

Interior	40
Gama de productos	42
Tabla de productos	44

Accesorios

Kits de piezas de recambio	46
Faros auxiliares HELLA	48
Facilitamos su negocio	50
Atención al cliente	52
Resumen de los números de parte	54
Símbolos	58

HELLA: el experto en iluminación

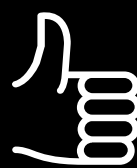
Nuestra experiencia contribuye a su éxito



120 años
de innovación



Diseño lumínico de
primera categoría



Máxima calidad



Fuentes de luz
certificadas



Excelencia en la
medición

HELLA-Máxima calidad

Túnel de luz en Lippstadt



Medición geométrica

En un proyector de medición se comprueba la geometría del filamento incandescente en espiral en relación con las normas legales según IEC 60810. El tamaño del filamento y su posición en la lámpara incandescente deben cumplir las disposiciones de la norma. Solo así se consigue un rendimiento óptimo de los faros y se evita el deslumbramiento del tráfico que circula en sentido contrario.



Prueba de vibración y de choque

En esta prueba se verifica la resistencia a las vibraciones de la lámpara y, sobre todo, del filamento en un banco de pruebas de vibraciones electrodinámico.



Prueba de vida útil

En pruebas exhaustivas se comprueba la alta fiabilidad de las lámparas incandescentes HELLA durante un largo intervalo de tiempo.

El túnel para pruebas luminosas más largo de Europa se encuentra en HELLA, en Lippstadt (Alemania). Con una longitud de 140 metros, el túnel para pruebas luminosas es un lugar único para realizar pruebas de luz extensas y complejas.



Prueba de adherencia de la pintura

En una cámara climática se comprueba la adherencia de la capa de pintura de los lámparas de vidrio pintados en color — como el PY21W— a diferentes temperaturas y humedades atmosféricas. La óptima adherencia del revestimiento de la lámpara de vidrio garantiza la luz intermitente amarilla prescrita durante toda la vida útil.



Medición del flujo luminoso

Los flujos luminosos y las intensidades luminosas de las lámparas incandescentes HELLA se determinan en la esfera integradora y con el goniómetro. Esto garantiza el rendimiento luminoso óptimo de las lámparas incandescentes.

Cumplimiento de los estándares más exigentes



La explicación de la luz

El ojo humano

Malestar y ansiedad

Conducimos de noche porque TENEMOS que hacerlo.
Pero, ¿estamos bien preparados para ello?



Sin deslumbramiento



Deslumbramiento simulado

Luz y velocidad

¿Ya lo sabías? La velocidad provoca una reducción del campo de visión.



Campo de visión: 100°



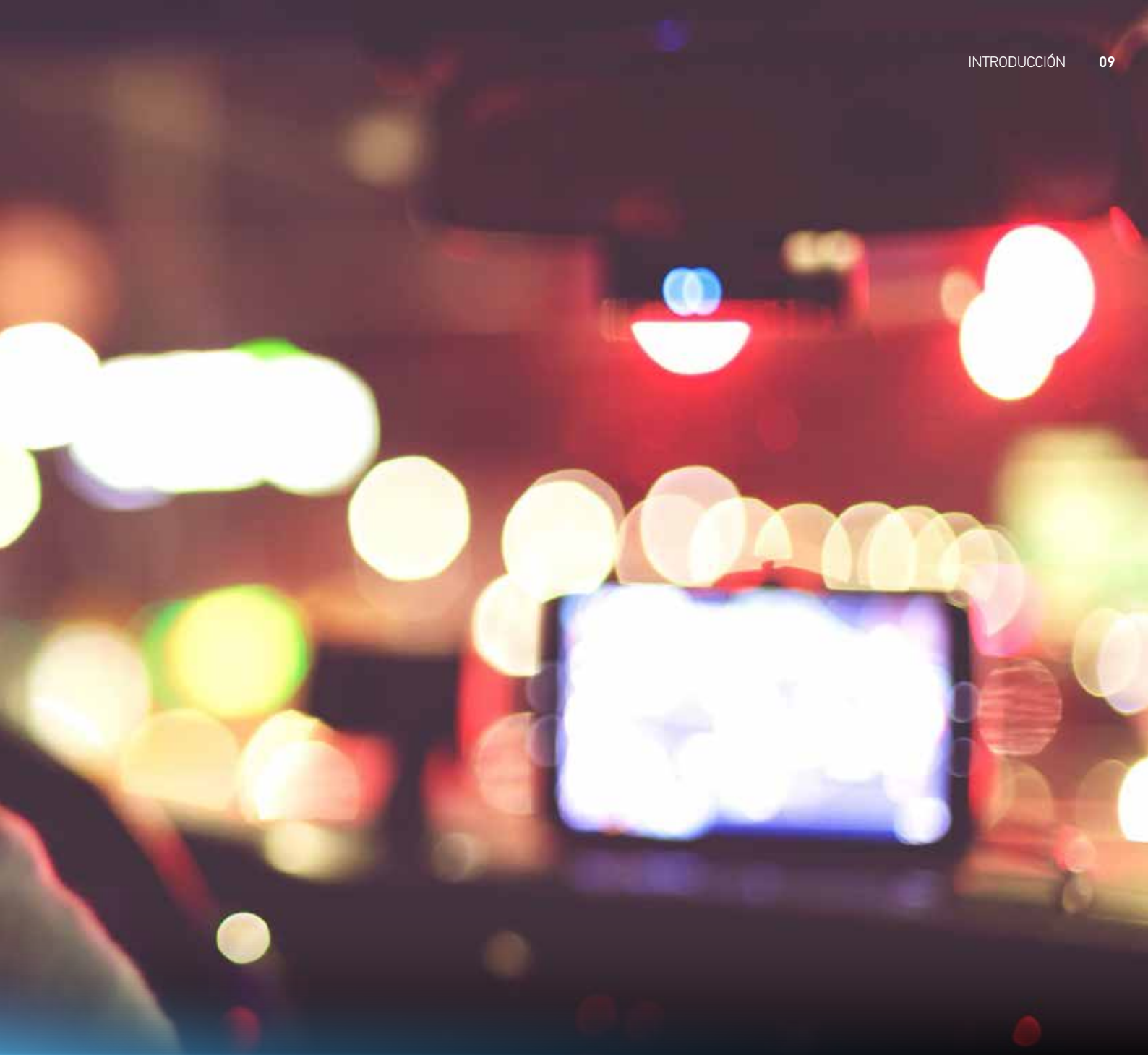
Campo de visión: 75°



Campo de visión: 45°

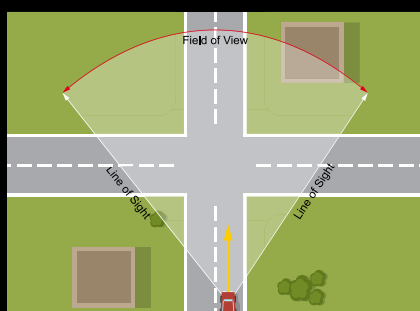


Campo de visión: 30°

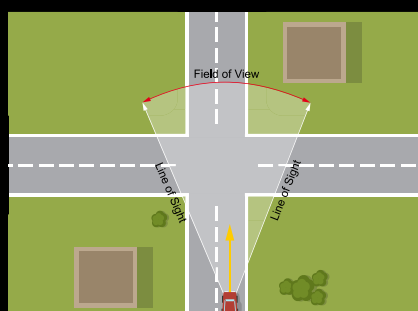


Luz y edad

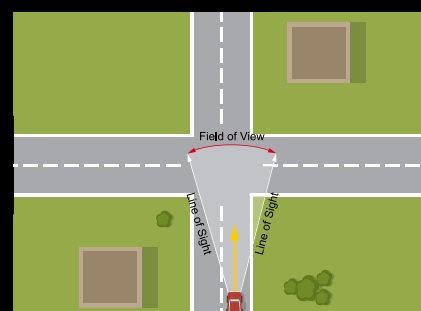
Con la edad, el campo de visión se reduce.



16 años



46 años



76 años

La explicación de la luz

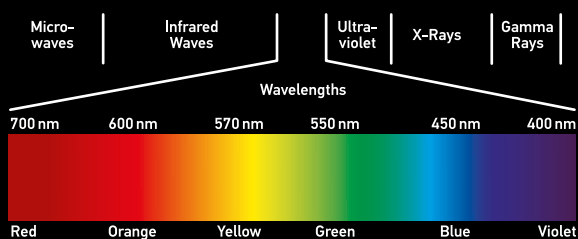
La luz...

¡no es incolora!

El color de una fuente luminosa se describe mediante la temperatura de color y se especifica en Kelvin. A medida que aumenta la temperatura de color, la impresión cromática pasa del rojo al blanco y al azul claro.

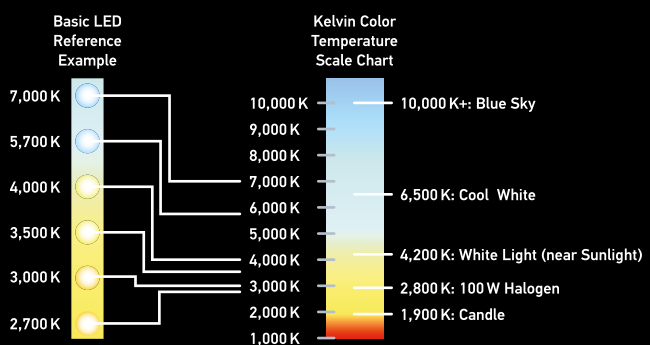
Longitudes de onda

- El campo visible se sitúa entre 400 y 700 nanómetros



El blanco es

- Una temperatura de color lo más cercana posible a la luz solar (4800 K)
- Los bombillos blancos de HELLA tienen 4200 K





Ventajas

- Mayor contraste de los objetos en la carretera
- Color de la luz blanco azulado (efecto HID)
- Más luminosidad en comparación con los bombillos estándar
- Aspecto elegante



Lámparas estándar



White Light

La explicación de la luz

Dimensiones de las luminarias



Más luz significa

- Más luz en la carretera, donde se necesita
- Debido al "aumento de luz", mejor y más amplia iluminación de la carretera*
- Alcance ampliado (más ancho/más alcance)
- Distribución adecuada de la luz: Iluminación suficiente en la parte frontal y a los lados sin deslumbrar a los demás usuarios de la carretera
- Más luz significa frecuentemente una vida útil más corta



UP TO

60%*

UP TO

120%*

* En comparación con las lámparas incandescentes halógenas estándar



Una larga vida útil es

- La vida útil de las lámparas incandescentes no puede expresarse en cifras de kilómetros o años. En vez de eso, se define por las horas de funcionamiento.
- Para las lámparas incandescentes se utilizan 2 medidas: B3 y Tc.
- B3 es el número mínimo de horas al que pertenecen el 97 % de las lámparas incandescentes. Transcurrido este tiempo, el número de lámparas incandescentes averiadas aumenta.
- Tc indica el momento en que ha fallado el 63 % de las lámparas.
- Por término medio, una lámpara H7 estándar de 12 V tiene una B3 de 300 h y una Tc de 500 h según los requisitos de IEC. Las lámparas incandescentes de larga duración ofrecen hasta 3 veces más valor → se reduce el número de intervalos de sustitución.

UP TO **3x** LONGER LIFETIME

La explicación de la luz

Tecnologías de iluminación



Halógena

- El clásico en iluminación de vehículos: una cápsula de cristal rellena de gas halógeno con un hilo de tungsteno que, al calentarse con electricidad, emite luz
- Excelente relación calidad-precio
- Fácil sustitución de los alumbrantes

Xenón

- Mayor potencia luminosa con hasta el doble de luz*
- Las lámparas de descarga de gas producen luz haciendo pasar corriente a través de gas xenón ionizado a alta presión
- Color de la luz más brillante: el "aumento de luz" ilumina la carretera de forma más brillante y amplia*
- Requiere un mantenimiento más complejo

* En comparación con las lámparas incandescentes halógenas estándar



LED

- Gran potencia luminosa y buena iluminación de la vía: rápida percepción del entorno y de los obstáculos
- Alta eficiencia energética: en relación con la electromovilidad, contribuye a la conservación de la batería
- Larga vida útil
- Ofrece atractivas opciones de estilo mediante un diseño distintivo de vehículos y luces



Laura & Thomas

"Nos preocupa sobretodo la seguridad, y si la relación calidad-precio es buena, pues mucho mejor"

Seguridad asequible

Un producto en el que
puede confiar.

STANDARD

- Un clásico popular: las lámparas incandescentes halógenas de HELLA
- Perfecta adaptación a las necesidades de seguridad de nuestros clientes
- HELLA-Calidad verificada
- Optima relación precio-calidad

Disponible en

H1, H4, H7, H11 y también H15, H18, H19, ...

HELLA los tiene todos

HELLA – ORIGINAL
EQUIPMENT COMPETENCE
SINCE 1899





Antonio

"Conducir es mi pasión. Cuanto más y cuanto antes vea, mejor. Sólo me conformo con lo mejor"

Rendimiento visible

Más luz donde la necesites.

PERFORMANCE +60 % / +120 %

- Ver más lejos: más luz para una mejor visibilidad
- Reaccionar más rápido: mejor tiempo de reacción
- Más visibilidad para una conducción más cómoda
- Hasta un 60 / 120 % más de luminosidad*
- Hasta 25 / 50 metros* más de visibilidad

Disponible en

H1, H4, H7

HELLA – ORIGINAL
EQUIPMENT COMPETENCE
SINCE 1899

UP TO **60** %*

UP TO **120** %*



* En comparación con las lámparas halógenas estándar (flujo luminoso)



Said

"Conducir es mi trabajo. Desde por la mañana hasta por la noche. Todos los días. Lámparas incandescentes fiables y duraderas es lo que necesito"

Compañeros fiables

La elección correcta
cada día.

LONG LIFE

- Duraderos y fiables
- Vida útil hasta 3 veces superior a la exigida por de la CEPE
- Mayor vida útil, menos mantenimiento

Disponible en
H1, H4, H7, H11, H16

HELLA – ORIGINAL
EQUIPMENT COMPETENCE
SINCE 1899

UP TO **3x** LONGER
LIFETIME

* En comparación con las lámparas halógenas estándar (flujo luminoso)



Vanessa

"El estilo es importante, sobre todo para mi coche. Quiero que se vea bien y que la gente se fije en él. También valoro la comodidad adicional"

El placer de conducir con estilo

Potente y atractivo al mismo tiempo.

WHITE LIGHT

- Combinación perfecta de estilo y comodidad
- Elegante aspecto de xenón blanco
- Hasta un 30 %* más de luz
- Más seguridad gracias a un mayor contraste

Disponible en
H1, H4, H7, ...

HELLA – ORIGINAL
EQUIPMENT COMPETENCE
SINCE 1899

 UP TO **4200 K**

 UP TO **250 m**



* En comparación con las lámparas halógenas estándar (flujo luminoso)



Mara

"Para mí es importante llegar a mi destino con seguridad y con confianza, sobre todo en la oscuridad o con poca visibilidad"

Con una buena sensación

Seguridad en la carretera incluso en la oscuridad

XENON / XENON WHITE LIGHT

- Distribución de la luz más brillante y amplia*
- HELLA-Calidad verificada
- Más del doble de luminosidad*
- Distribución homogénea de la luz

Disponible en

D1S, D1R, D2S, D2R, D3S, D4S, D4R, D5S

HELLA – ORIGINAL
EQUIPMENT COMPETENCE
SINCE 1899



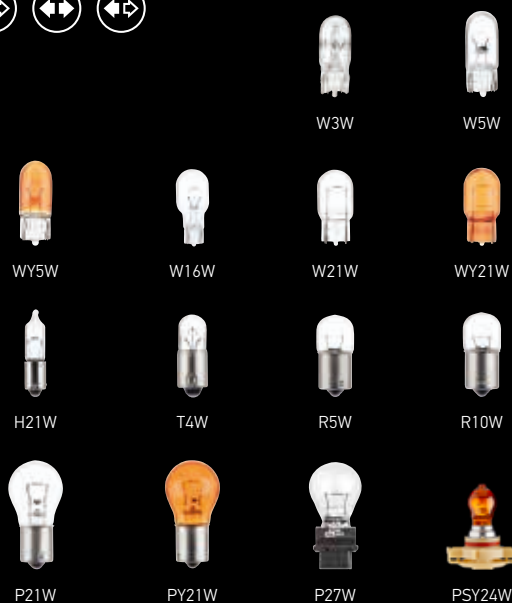
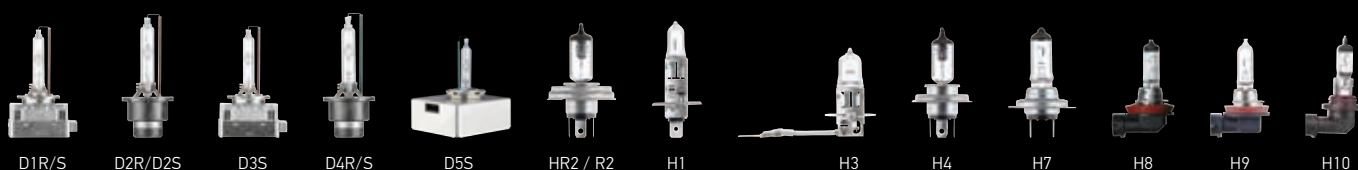
UP TO

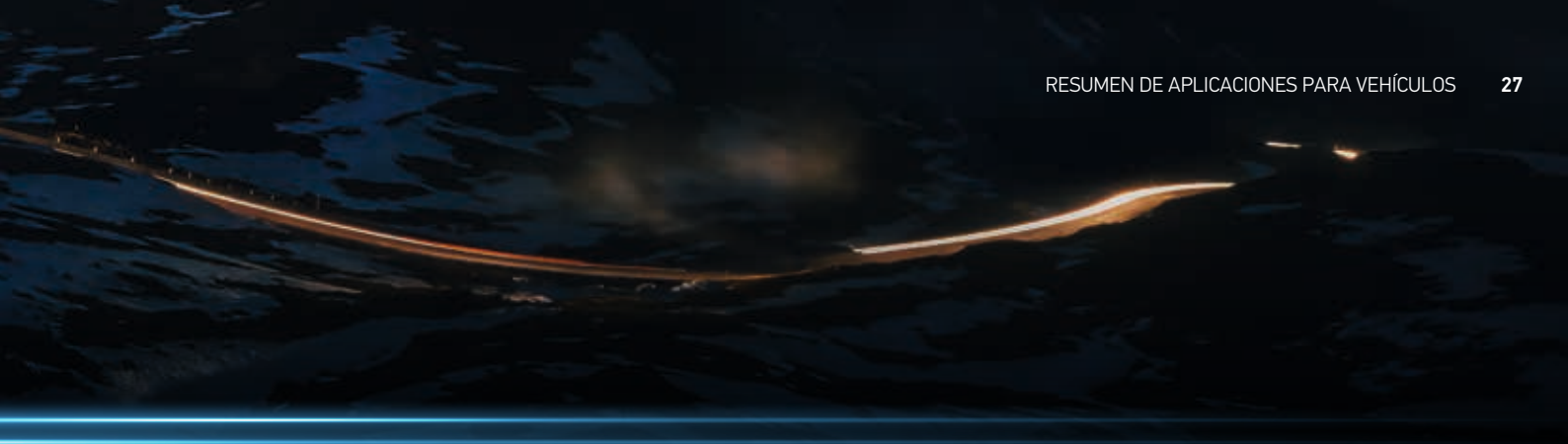
5000_K



* En comparación con los bombillos halógenos estándar (flujo luminoso)

Gama completa





 12 V       									
D1S 									
	XENON	8GS 009 028-111	1	85*	35	PK32d-2	up to 4300 K	4082300496253	R99
	XENON WHITE LIGHT	8GS 009 028-621	1	85*	35	PK32d-2	up to 5000 K	4082300496277	R99
D1R 									
	XENON	8GS 007 949-501	1	85*	35	PK32d-3	up to 4300 K	4082300820942	R99
D2S 									
	XENON	8GS 007 949-261	1	85*	35	P32d-2	up to 4300 K	4082300496390	R99
	XENON WHITE LIGHT	8GS 007 949-251	1	85*	35	P32d-2	up to 5000 K	4082300496284	R99
D2R 									
	XENON	8GS 007 001-151	1	85*	35	P32d-3	up to 4300 K	4082300496413	R99
	XENON WHITE LIGHT	8GS 007 001-241	1	85*	35	P32d-3	up to 5000 K	4082300496420	R99
D3S 									
	XENON	8GS 009 028-311	1	42*	35	PK32d-5	up to 4300 K Free of Mercury	4082300496260	R99
	XENON WHITE LIGHT	8GS 007 949-541	1	42*	35	PK32d-5	up to 5000 K Free of Mercury	4082300820911	R99
D4S 									
	XENON	8GS 007 949-311	1	42*	35	P32d-5	up to 4300 K Free of Mercury	4082300496406	R99
	XENON WHITE LIGHT	8GS 007 949-551	1	42*	35	P32d-5	up to 5000 K Free of Mercury	4082300820904	R99
D4R 									
	XENON	8GS 007 949-521	1	42*	35	P32d-6	up to 4300 K Free of Mercury	4082300820935	R99

* Lámparas incandescentes para uso con balastros eléctricos para vehículos de 12 V y 24 V

 12 V        									
D5S 									
	XENON	8GS 007 949-531	1	12*	25	P32d-7	up to 4300 K Free of Mercury	4082300820928	R99
H1 									
	STANDARD	8GH 002 089-131	1	12	55	P14.5s	Exact Fit	4082300022032	R37
	LONG LIFE	8GH 002 089-351	1	12	55	P14.5s	up to 3 x longer lifetime	4082300166590	R37
	PERFORMANCE +60 %	8GH 223 498-211	1	12	55	P14.5s	up to +60 % better visibility*, up to 400 h	4082300753981	R37
	PERFORMANCE +120 %	8GH 223 498-011	1	12	55	P14.5s	up to +120 % better visibility*, up to 250 h	4082300752199	R37
	WHITE LIGHT	8GH 223 498-111	1	12	55	P14.5s	up to 4000 K, up to 250 h	4082300752182	R37
H3 									
	STANDARD	8GH 002 090-131	1	12	55	PK22s	Exact Fit	4082300022018	R37
	STANDARD	8GH 002 090-271	1	12	35	PK22s	Exact Fit, Low Wattage Lamp	4082300098037	R37
H4 									
	STANDARD	8GJ 002 525-131	1	12	60/55	P43t	Exact Fit	4082300021813	R37
	LONG LIFE	8GJ 002 525-481	1	12	60/55	P43t	up to 3 x longer lifetime	4082300165142	R37
	PERFORMANCE +60 %	8GJ 223 498-221	1	12	60/55	P43t	up to +60 % better visibility*, up to 500 h	4082300753103	R37
	PERFORMANCE +120 %	8GJ 223 498-021	1	12	60/55	P43t	up to +120 % better visibility*, up to 250 h	4082300752168	R37
	WHITE LIGHT	8GJ 223 498-121	1	12	60/55	P43t	up to 4200 K, up to 250 h	4082300752175	R37
H7 									
	STANDARD	8GH 007 157-121	1	12	55	PX26d	Exact Fit	4082300070446	R37
	LONG LIFE	8GH 007 157-201	1	12	55	PX26d	up to 3 x longer lifetime	4082300165173	R37
	PERFORMANCE +60 %	8GH 223 498-231	1	12	55	PX26d	up to +60 % better visibility*, up to 300 h	4082300753967	R37
	PERFORMANCE +120 %	8GH 223 498-031	1	12	55	PX26d	up to +120 % better visibility*, up to 250 h	4082300752199	R37
	WHITE LIGHT	8GH 223 498-131	1	12	55	PX26d	up to 4200 K, up to 250 h	4082300752205	R37
H8 									
	STANDARD	8GH 008 356-121	1	12	35	PGJ19-1	Exact Fit	4082300165623	R37
	WHITE LIGHT	8GH 223 498-141	1	12	35	PGJ19-1	up to 3700 K, up to 600 h	4082300753080	R37
H8B 									
	STANDARD	8GH 008 356-011	1	12	35	PGJ19-1	Exact Fit	4082300634204	R37

* En comparación con las lámparas halógenas estándar (flujo luminoso)

 12 V        									
H9 									
	STANDARD	8GH 008 357-001	1	12	65	PGJ19-5	Exact Fit	4082300149906	R37
	WHITE LIGHT	8GH 008 357-181	1	12	65	PGJ19-5	up to 3700 K, up to 400 h	4082300264623	R37
H9B 									
	STANDARD	8GH 008 357-011	1	12	65	PGJY19-5	Exact Fit	4082300634211	R37
H10 									
	STANDARD	8GH 009 063-121	1	12	42	PY20d	Exact Fit	4082300634198	R37
H11 									
	STANDARD	8GH 008 358-121	1	12	55	PGJ19-2	Exact Fit	4082300165630	R37
	LONG LIFE	8GH 223 498-351	1	12	55	PGJ19-2	up to 3 x longer lifetime	4082300754216	R37
	WHITE LIGHT	8GH 223 498-151	1	12	55	PGJ19-2	up to 3700 K, up to 600 h	4082300753097	R37
H11B 									
	STANDARD	8GH 008 358-141	1	12	55	PGJY19-2	Exact Fit	4082300634228	R37
H13 									
	STANDARD	8GJ 008 837-121	1	12	60/55	P26,4t	Exact Fit	4082300247664	R37
H15 									
	STANDARD	8GJ 168 119-001	1	12	55/15	PGJ 23t-1	Exact Fit	4082300285581	R37

 12 V        EAN  ECE										
H16 										
	LONG LIFE	8GH 186 996-001	1	12	19	PGJ19-3	up to 2 x longer lifetime		4082300566123	R37
H18 										
	STANDARD	8GH 217 337-101	1	12	65	PY26d-1	Exact Fit		4082300754568	R37
H19 										
	STANDARD	8GJ 235 698-101	1	12	60/55	PU43t-3	Exact Fit		4082300754551	R37
HB1 (9004) 										
	STANDARD	8GJ 004 907-123	1	12	65/45	P29t	Exact Fit		4082300634440	-
HB2 (9003) 										
	STANDARD	8GJ 007 255-123	1	12	60/55	P43t	Exact Fit		4082300634457	R37
HB3 (9005) 										
	STANDARD	8GH 005 635-121	1	12	60	P20d	Exact Fit		4082300015508	R37
	WHITE LIGHT	8GH 223 498-161	1	12	60	P20d	up to 3700 K, up to 400 h		4082300754322	R37
HB4 (9006) 										
	STANDARD	8GH 005 636-121	1	12	51	P22d	Exact Fit		4082300015515	R37
	WHITE LIGHT	8GH 223 498-171	1	12	51	P22d	up to 3700 K, up to 500 h		4082300754339	R37

12V

HELLA

V

W

i

EAN

ECE

PS19W



STANDARD	8GA 223 569-021	1	12	19	PG20/1	Exact Fit	4082300801552	R37
----------	-----------------	---	----	----	--------	-----------	---------------	-----

PS24W



STANDARD	8GA 223 569-011	1	12	24	PG20/3	Exact Fit	4082300801545	R37
----------	-----------------	---	----	----	--------	-----------	---------------	-----

PSX24W



STANDARD	8GA 223 569-001	1	12	24	PG20/7	Exact Fit	4082300801538	R37
----------	-----------------	---	----	----	--------	-----------	---------------	-----

PSY24W



STANDARD	8GA 223 569-031	1	12	24	PG20/4	Exact Fit, amber	4082300801569	R37
----------	-----------------	---	----	----	--------	------------------	---------------	-----

P21W



STANDARD	8GA 002 073-121	10	12	21	BA15s	Exact Fit	4082300191493	R37
STANDARD	8GA 002 073-281	10	12	21	BA15d	Exact Fit	4082300609165	R37
LONG LIFE	8GA 002 073-271	10	12	21	BA15s	up to 3 x longer lifetime	4082300191523	R37

PY21W



STANDARD	8GA 006 841-121	10	12	21	BAU15s	Exact Fit, amber	4082300191547	R37
----------	-----------------	----	----	----	--------	------------------	---------------	-----

P21/4W



STANDARD	8GD 004 772-121	10	12	21/4	BAZ15d	Exact Fit	4082300191912	R37
----------	-----------------	----	----	------	--------	-----------	---------------	-----

 12 V       										
P21/5W  										
	STANDARD	8GD 002 078-121	10	12	21/5	BAY15d	Exact Fit	4082300191882	R37	
	LONG LIFE	8GD 002 078-221	10	12	21/5	BAY15d	up to 2 x longer lifetime	4082300191899	R37	
PR21/5W  										
	STANDARD	8GD 002 078-401	10	12	21/5	BAW15d	Exact Fit	4082300782523	R37	
P27W (3156)    										
	STANDARD	8GA 007 731-232	10	12	27	W2.5x16d	Exact Fit	4082300651126	R37	
C5W    										
	STANDARD	8GM 002 092-121	10	12	5	SV8.5-8	Exact Fit, approx. 11/35 mm	4082300192032	R37	
	LONG LIFE	8GM 002 092-171	10	12	5	SV8.5-8	up to 2 x longer lifetime	4082300192049	R37	
C21W  										
	STANDARD	8GM 002 091-181	10	12	21	SV8.5-8	Exact Fit, approx. 15.5/40 mm	4082300191998	R37	
H5W   										
	STANDARD	8GH 002 473-151	10	12	5	BA9s	Exact Fit	4082300035445	-	
H6W   										
	STANDARD	8GH 007 643-121	10	12	6	BAX9s	Exact Fit	4082300191943	R37	

 12 V       EAN ECE									
H10W 									
STANDARD		8GH 002 473-191	10	12	10	BA9s	Exact Fit	4082300288407	-
									
STANDARD		8GH 002 473-132	10	12	20	BA9s	Exact Fit	4082300035773	-
H21W 									
LONG LIFE		8GH 008 417-001	10	12	21	BAY9s	up to 2 x longer lifetime	4082300150742	R37
HY21W 									
STANDARD		8GH 223 498-821	10	12	21	BAW9s	Exact Fit, amber	4082300826692	R37
Festoon 									
STANDARD		8GM 002 091-121	10	12	18	SV8.5-8	Exact Fit, approx. 15/41 mm	4082300191967	-
STANDARD		8GM 002 091-131	10	12	10	SV8.5-8	Exact Fit, approx. 11/41 mm	4082300191974	-
STANDARD		8GM 002 091-141	10	12	15	SV8.5-8	Exact Fit, approx. 15/41 mm	4082300191981	-
STANDARD		8GM 002 094-121	10	12	3	SV7-8	Exact Fit, approx. 8/30 mm	4082300192063	-
R5W 									
STANDARD		8GA 002 071-121	10	12	5	BA15s	Exact Fit	4082300191387	R37
STANDARD		8GA 002 071-371	10	12	5	BA15d	Exact Fit	9314365000430	R37
LONG LIFE		8GA 002 071-351	10	12	5	BA15s	up to 3 x longer lifetime	4082300191455	R37
R10W 									
STANDARD		8GA 002 071-131	10	12	10	BA15s	Exact Fit	4082300191394	R37
LONG LIFE		8GA 002 071-341	10	12	10	BA15s	up to 4 x longer lifetime	4082300191448	R37

12 V

EAN

ECE

WY21W

STANDARD	8GP 009 021-002	10	12	21	W3x16d	Exact Fit, amber	4082300176216	R37
----------	-----------------	----	----	----	--------	------------------	---------------	-----

W21/5W

STANDARD	8GD 008 893-002	10	12	21/5	W3x16q	Exact Fit	4082300176209	R37
----------	-----------------	----	----	------	--------	-----------	---------------	-----

W1,2W - W2,3W - W2W

STANDARD	8GP 002 095-121	10	12	1,2	W2x4.6d	Exact Fit	4082300192179	-
STANDARD	8GP 938 026-001	10	12	2,3	W2x4.6d	Exact Fit	4082300192254	R37
STANDARD	8GP 009 716-002	10	12	2	W2x4.6d	Exact Fit	4082300241730	-

Plastic Socket Lamps

STANDARD	8GA 007 997-171	10	12	1,1	BX8.4d	Exact fit, orange	4082300191622	-
----------	-----------------	----	----	-----	--------	-------------------	---------------	---

 12 V        									
	STANDARD	8GA 007 997-011	10	12	1,2	W2x4.6d	Exact fit, white	4082300191738	–
	STANDARD	8GA 007 997-031	10	12	1,2	B8.5d	Exact fit, black	4082300191752	–
	STANDARD	8GA 007 997-041	10	12	1,2	B8.3d	Exact fit, black, contacts at the bottom	4082300191769	–
	STANDARD	8GA 007 997-051	10	12	1,2	B8.7d	Exact fit, grey	4082300191776	–
	STANDARD	8GA 007 997-121	10	12	1,2	BX8.4d	Exact fit, black	4082300191578	–
	STANDARD	8GA 007 997-211	10	12	1,2	BX8.5d	Exact fit, light-blue	4082300191660	–
	STANDARD	8GA 007 997-241	10	12	1,2	BG8.5-5.5d	Exact fit, black	4082300191691	–
	STANDARD	8GA 007 997-131	10	12	1,3	BX8.4d	Exact fit, green	4082300191585	–
	STANDARD	8GA 007 997-141	10	12	1,5	BX8.4d	Exact fit, beige	4082300191592	–

 12 V        									
	STANDARD	8GA 007 997-161	10	12	1,5	B8.5d	Exact fit, beige	4082300191615	-
	STANDARD	8GA 007 997-001	10	12	2	B8.3d	Exact fit, white	4082300191721	-
	STANDARD	8GA 007 997-081	10	12	2	B8.5d	Exact fit, greenbeige	4082300191806	-
	STANDARD	8GA 007 997-091	10	12	2	B8.7d	Exact fit, green	4082300191813	-
	STANDARD	8GA 007 997-221	10	12	2	BX8.5d	Exact fit, light-green	4082300191677	-
	STANDARD	8GA 007 997-101	10	12	3	B10d	Exact fit, brown/miniature halogen	4082300191820	-
	STANDARD	8GA 007 997-111	10	12	5	B10d	Exact fit, black/miniature halogen	4082300191837	-
	STANDARD	8GS 006 677-121	10	12	2	BX8.4d	Exact fit, white-green	4082300192261	-

LED Retrofit interior Lámparas miniaturas

Gama para aplicaciones
de iluminación interior

Diseño elegante

Si desea darle a su coche un aspecto elegante y diseño atractivo con efecto de luz diurna, los LED Retrofits de interior de HELLA son el producto adecuado. Nuestros LED Retrofits de interior proporcionan una gran luminosidad para que pueda encontrar todo en su automóvil. Si se le ha caído una moneda o está

buscando algo en la guantera, no hay problema: nuestros LED Retrofits de interior proporcionan la luz adecuada e iluminan su automóvil. Con LEDs de bajo consumo y larga duración, los HELLA Retrofits de interior son la elección correcta.



 UP TO **6000_K**

Interior con estilo

- Larga vida útil
- Luz blanca para mayor confort
- Mayor eficiencia energética
- Alta intensidad luminosa

Luz convencional



LED Retrofit interior

Bombillos pequeños

Gama de productos



LED-Festoon
36 mm



LED-Festoon
41 mm



LED-Festoon
30 mm



LED-Festoon
38 mm



LED-Festoon
43 mm



LED-T10
WHITE
(~W5W)



LED-T10
BLUE
(~W5W)



LED-Wedge
White
(~T5)



LED-White
(~T4W)

 12 V   V W   EAN ECE									
LED-Festoon 36 mm  									
LED RETROFIT		8GL 178 560-551*	1	12	1	SV8,5-8	up to 4000 K	4082300557671	-
LED RETROFIT		8GL 178 560-561*	1	12	1	SV8,5-8	up to 5000 K	4082300557688	-
LED-Festoon 41 mm  									
LED RETROFIT		8GL 178 560-571*	1	12	1	SV8,5-8	up to 4000 K	4082300558272	-
LED RETROFIT		8GL 178 560-581*	1	12	1	SV8,5-8	up to 5000 K	4082300557992	-
LED-Festoon 30 mm  									
LED RETROFIT		8GL 226 971-111*	10	12	1	SV8,5	up to 6000 K	4082300856583	-
LED-Festoon 43 mm  									
LED RETROFIT		8GL 226 971-121*	10	12	3	SV8,5	up to 6000 K	4082300858198	-
LED-Festoon 38 mm  									
LED RETROFIT		8GL 226 971-131*	10	12	3	SV8,5	up to 6000 K	4082300858204	-

 12 V       EAN ECE									
LED-T10 White (~W5W)    									
	LED RETROFIT	8GL 178 560-591*	2	12	1	W2,1x9,5d	up to 4000 K	4082300558005	-
	LED RETROFIT	8GL 178 560-601*	2	12	1	W2,1x9,5d	up to 5000 K	4082300558012	-
LED-T10 White (~W5W)    									
	LED RETROFIT	8GL 226 971-101*	10	12	1	W2,1x9,5d	up to 6000 K	4082300856576	-
LED-T10 BLUE (~W5W)  									
	LED RETROFIT	8GL 226 971-211*	10	12	1	W2,1x9,5d		4082300858327	-
LED-Wedge White (~T5) 									
	LED RETROFIT	8GL 226 971-231*	10	12	1	W2x4,d	up to 6000 K	4082300858341	-
LED-White (~T4W)    									
	LED RETROFIT	8GL 226 971-241*	10	12	1,5	BA9s	up to 6000 K	4082300858358	-

* Este producto no está homologado para su uso en la vía pública y no cuenta con la homologación CEPE. Dependiendo de la normativa local, el uso de este producto en la carretera para aplicaciones exteriores puede dar lugar a la anulación de la licencia y a la pérdida de la cobertura del seguro. Es responsabilidad del usuario cumplir los requisitos legales locales. Si aparecen señales de advertencia después de la instalación, es posible que se necesite un CANbus adicional. Para más información, póngase en contacto con su taller especializado.

STANDARD

Kits de recambio

Siempre listo para usar

Las luces de los vehículos siempre fallan cuando más se necesitan, de noche, por supuesto, cuando hace mal tiempo y todas las tiendas están cerradas. Para dar buen servicio, HELLA ofrece varios kits de recambio.

Una buena visibilidad es crucial para la seguridad. Los kits de recambio de HELLA contienen las lámparas de los faros habituales, pero también las de señalización/intermitentes y las de balizamiento, así como la selección adecuada de fusibles.



El kit de recambio contiene:

Lámparas: 1x H4, 1x P21/5W, 1x P21W, 1x T4W, 1x R5W
Fusibles: 1x 10 A, 1x 15 A, 1x 30 A

8GJ 002 525-913

1 unidad

12V

El kit de recambio contiene:

Lámparas: 1x H7, 1x W5W, 1x C5W, 1x P21W, 1x R5W, 1x P21/5W,
1x PY21W, 1x P21/4W
Fusibles: 1x 10 A, 1x 15 A, 1x 30 A

8GH 007 157-901

1 unidad

12V



El kit de recambio contiene:
Lámparas: 1x H4, 1x P21W, 1x T4W, 1x R5W
Fusibles: 1x 10 A, 1x 15 A, 1x 30 A

8GJ 002 525-971 1 unidad 12 V

El kit de recambio contiene:
Lámparas: 1x H7, 1x W5W, 1x P21W, 1x R5W
Fusibles: 1x 10 A, 1x 15 A, 1x 30 A

8GH 007 157-941 1 unidad 12 V

HELLA

Faros auxiliares

Luz intensa y duradera



HELLA LIGHTSTYLE
www.hella.com/lightstyle

Barras lumínicas Black Magic
Potente en la carretera



Mini de doble fila en 7" o 13"



Slim Curved in 20"



Serie Blade

Diseño de luz de posición
preciso



Luminator LED

El faro auxiliar con luz de posición
distintiva



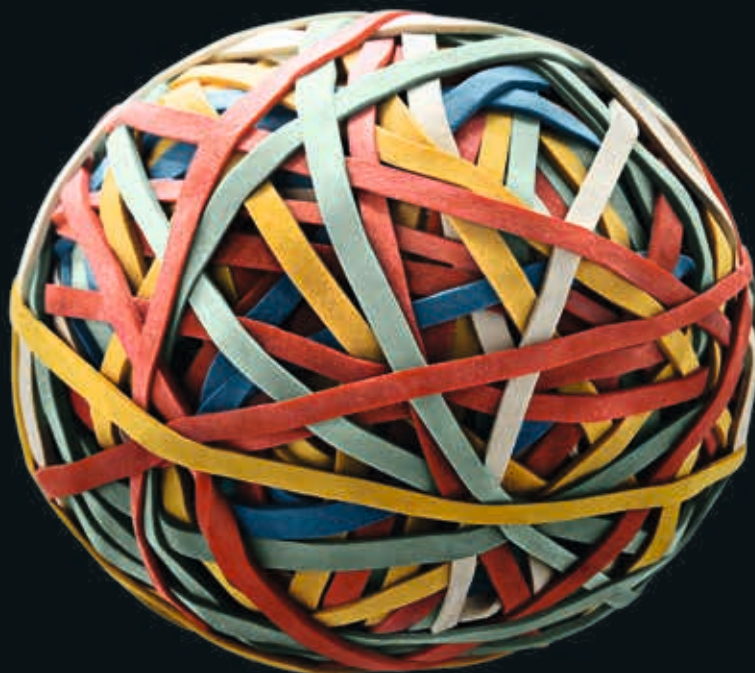
Rallye 3003 LED

Máximo rendimiento,
mínimo peso



Jumbo LED

El faro auxiliar con
la sonrisa radiante



Negocios.

Nuestros clientes son el centro de todo lo que hacemos

Para garantizar la buena marcha de los negocios, HELLA está aquí para ayudar a los clientes Distribuidores, porque su día a día ya es suficientemente complicado. Por eso consideramos que nuestra tarea es facilitarles al máximo las cosas.

Para los minoristas, ofrecemos una disponibilidad de productos excepcional con una logística sofisticada, así como una gestión de datos de primera clase y un apoyo de ventas selectivo. Esto acelera y simplifica el negocio mayorista - para una mayor eficiencia.



Todo más fácil.

Apoyamos a los talleres durante todo el proceso de reparación. Buscamos proactivamente nuevas soluciones para ayudar a los talleres a dominar con éxito la creciente complejidad de los numerosos modelos de vehículos y conseguir que el automóvil del cliente vuelva a la carretera lo antes posible. De este modo, su negocio diario será aún más rápido y rentable.

Cuidamos de usted y de sus clientes



HELLA PARTNER WORLD
www.hella.com/partnerworld



HELLA TECH WORLD
www.hella.com/techworld





Todo sobre el ajuste y diagnóstico
de los faros

www.hella-gutmann.com

HELLA GUTMANN

Listado de referencias

Referencia HELLA	Descripción		Descripción resumida
8GS 009 028-111	D1S 85V 35W	Xenon	HID1SCP1
8GS 009 028-621	D1S 85V 35W	Xenon White Light	D2R5000CP1
8GS 007 949-501	D1R 85V 35W	Xenon	D1RCP1
8GS 007 949-261	D2S 85V 35W	Xenon	HID2SCP1
8GS 007 949-251	D2S 85V 35W	Xenon White Light	D2R5000CP1
8GS 007 001-151	D2R 85V 35W	Xenon	HID2RCP1
8GS 007 001-241	D2R 85V 35W	Xenon White Light	D2R5000CP1
8GS 009 028-311	D3S 42V 35W	Xenon	HID3SCP1
8GS 007 949-541	D3S 42V 35W	Xenon White Light	D3SWLCP1
8GS 007 949-311	D4S 42V 35W	Xenon	HID4SCP1
8GS 007 949-551	D4S 42V 35W	Xenon White Light	D4SWLCP1
8GS 007 949-521	D4R 42V 35W	Xenon	D4RCP1
8GS 007 949-531	D5S 12V 25W	Xenon	D5SCP1
8GH 002 089-131	H1 12V 55W	Standard	H112VCP1
8GH 002 089-351	H1 12V 55W	Long Life	H112VLLCP1
8GH 223 498-211	H1 12V 55W	Performance +60 %	H112V+60CP1
8GH 223 498-011	H1 12V 55W	Performance +120 %	H112V+120CP1
8GH 223 498-111	H1 12V 55W	White Light	H112VWLCP1
8GH 002 090-131	H3 12V 55W	Standard	H312VCP1
8GH 002 090-271	H3 12V 35W	Standard	H312V35WCP1
8GJ 002 525-131	H4 12V 60/55W	Standard	H412VCP1
8GJ 002 525-481	H4 12V 60/55W	Long Life	H412VLLCP1
8GJ 223 498-221	H4 12V 60/55W	Performance +60 %	H412V+60CP1
8GJ 223 498-021	H4 12V 60/55W	Performance +120 %	H412V+120CP1
8GJ 223 498-121	H4 12V 60/55W	White Light	H412VWLCP1
8GH 007 157-121	H7 12V 55W	Standard	H712VCP1
8GH 007 157-201	H7 12V 55W	Long Life	H712VLLCP1
8GH 223 498-231	H7 12V 55W	Performance +60 %	H712V+60CP1
8GH 223 498-031	H7 12V 55W	Performance +120 %	H712V+120CP1
8GH 223 498-131	H7 12V 55W	White Light	H712VWLCP1
8GH 008 356-121	H8 12V 35W	Standard	H812VCP1
8GH 223 498-141	H8 12V 35W	White Light	H812VWLCP1
8GH 008 356-011	H8B 12V 35W	Standard	H8B12VCP1
8GH 008 357-001	H9 12V 65W	Standard	H912VCP1
8GH 008 357-181	H9 12V 65W	White Light	H912VWLCP1
8GH 008 357-011	H9B 12V 65W	Standard	H9B12VCP1
8GH 009 063-121	H10 12V 42W	Standard	H1012VCP1
8GH 008 358-121	H11 12V 55W	Standard	H1112VCP1
8GH 223 498-351	H11 12V 55W	Long Life	H1112VLLCP1
8GH 223 498-151	H11 12V 55W	White Light	H1112VWLCP1
8GH 008 358-141	H11B 12V 55W	Standard	H11B12VCP1

Referencia HELLA	Descripción		Descripción resumida
8GJ 008 837-121	H13 12V 60/55W	Standard	H1312VCP1
8GJ 168 119-001	H15 12V 55/15W	Standard	H1512VCP1
8GH 186 996-001	H16 12V 19W	Long Life	H1612VLLCP1
8GH 217 337-101	H18 12V 65W	Standard	H1812VCP1
8GJ 235 698-101	H19 12V 60/55W	Standard	H1912VCP1
8GJ 004 907-123	HB1 (9004) 12V 65/45W	Standard	HB112VCP1
8GJ 007 255-123	HB2 (9003) 12V 60/55W	Standard	HB212VCP1
8GH 005 635-121	HB3 (9005) 12V 60W	Standard	HB312VCP1
8GH 223 498-161	HB3 (9005) 12V 60W	White Light	HB312VWLCP1
8GH 005 636-121	HB4 (9006) 12V 51W	Standard	HB412VCP1
8GH 223 498-171	HB4 (9006) 12V 51W	White Light	HB412VWLCP1
8GH 005 636-201	HB4a (9006xs) 12V 51W	Standard	HB4a12VCP1
8GJ 178 555-343	HB5 (9007) 12V 65/55W	Standard	HB512VCP1
8GH 009 319-001	HIR2 12V 55W	Standard	HIR212VCP1
8GH 008 991-021	H27W/1 12V 27W	Standard	H27W/112VCP1
8GH 008 991-031	H27W/2 12V 27W	Standard	H27/212VCP1
8GD 002 088-141	R2/HR2 12V 45/40W	Standard	HR212V45WCP10
8GJ 004 173-121	R2/HR2 12V 60/55W	Standard	HR212V60WCP1
8GA 223 569-041	P13W 12V 13W	Standard	P13WCP1
8GA 223 569-021	PS19W 12V 19W	Standard	PS19WCP1
8GA 223 569-011	PS24W 12V 24W	Standard	PS24WCP1
8GA 223 569-001	PSX24W 12V 24W	Standard	PSX24WCP1
8GA 223 569-031	PSY24W 12V 24W	Standard	PSY24WCP1
8GA 002 073-121	P21W 12V 21W	Standard	P21W12VCP10
8GA 002 073-281	P21W 12V 21W	Standard	P21W12V1CP10
8GA 002 073-271	P21W 12V 21W	Long Life	P21W12VLLCP10
8GA 006 841-121	PY21W 12V 21W	Standard	PY21W12VCP10
8GD 004 772-121	P21/4W 12V 21/4W	Standard	P21/4WCP10
8GD 002 078-121	P21/5W 12V 21/5W	Standard	P21/5W12VCP10
8GD 002 078-221	P21/5W 12V 21/5W	Long Life	P21/5W12VLLCP10
8GD 002 078-401	PR21/5W 12V 21/5W	Standard	PR21/5W12VCP10
8GA 007 731-232	P27W (3156) 12V 27W	Standard	P27WCP10
8GM 002 092-121	C5W 12V 5W	Standard	C5WCP10
8GM 002 092-171	C5W 12V 5W	Long Life	C5WLLCP10
8GM 002 091-181	C21W 12V 21W	Standard	C21WCP10
8GH 002 473-151	H5W 12V 5W	Standard	H5W12VCP10
8GH 007 643-121	H6W 12V 6W	Standard	H6W12VCP10
8GH 002 473-191	H10W 12V 10W	Standard	H10W12VCP10
8GH 002 473-132	H20W 12V 20W	Standard	H20W12VCP10
8GH 008 417-001	H21W 12V 21W	Long Life	H21W12VLLCP10
8GH 223 498-821	HY21W 12V 21W	Standard	HY21WCP10

Listado de referencias

Referencia HELLA	Descripción		Descripción resumida
8GM 002 091-121	Festoon 12V 18W	Standard	K18WCP10
8GM 002 091-131	Festoon 12V 10W	Standard	K10WCP10
8GM 002 091-141	Festoon 12V 15W	Standard	T15x40CP10
8GM 002 094-121	Festoon 12V 3W	Standard	M12VCP10
8GA 002 071-121	R5W 12V 5W	Standard	R5W12VCP10
8GA 002 071-371	R5W 12V 5W	Standard	R5W12V1CP10
8GA 002 071-351	R5W 12V 5W	Standard	R5W12VLLCP10
8GA 002 071-131	R10W 12V 10W	Standard	R10WCP10
8GA 002 071-341	R10W 12V 10W	Standard	R10WWCP10
8GP 002 067-121	T4W 12V 4W	Standard	T4WCP10
8GP 007 676-121	T6W 12V 6W	Standard	T6WCP10
8GP 003 594-141	W3W 12V 3W	Standard	W3WCP10
8GP 003 594-121	W5W 12V 5W	Standard	W5W12VCP10
8GP 003 594-541	WY5W 12V 5W	Standard	WY5WCP10
8GA 008 246-001	W16W 12V 16W	Standard	W16WCP10
8GA 008 892-002	W21W 12V 21W	Standard	W21WCP10
8GP 009 021-002	WY21W 12V 21W	Standard	WY21CP10
8GD 008 893-002	W21/5W 12V 21/5W	Standard	W21/5WCP10
8GP 002 095-121	W1,2W 12V 1,2W	Standard	W1,2WCP10
8GP 938 026-001	W2,3W 12V 2,3W	Standard	W2,3WCP10
8GP 009 716-002	W2W 12V 2W	Standard	W2WCP10
8GA 007 997-171	Plastic Socket Lamps 12V 1,1W	Standard	PB8,40CP10
8GA 007 997-011	Plastic Socket Lamps 12V 1,2W	Standard	PBW2x6,4WCP10
8GA 007 997-031	Plastic Socket Lamps 12V 1,2W	Standard	PB8,5BCP10
8GA 007 997-041	Plastic Socket Lamps 12V 1,2W	Standard	PB8,3BCP10
8GA 007 997-051	Plastic Socket Lamps 12V 1,2W	Standard	PB8,7GCP10
8GA 007 997-121	Plastic Socket Lamps 12V 1,2W	Standard	PB8,4BCP10
8GA 007 997-211	Plastic Socket Lamps 12V 1,2W	Standard	BP8,5LBCP10
8GA 007 997-241	Plastic Socket Lamps 12V 1,2W	Standard	PBSG8CP10
8GA 007 997-131	Plastic Socket Lamps 12V 1,3W	Standard	PB8,4GCP10
8GA 007 997-141	Plastic Socket Lamps 12V 1,5W	Standard	PB8,4BEC10
8GA 007 997-161	Plastic Socket Lamps 12V 1,5W	Standard	PB8,5BEC10
8GA 007 997-001	Plastic Socket Lamps 12V 2W	Standard	PB8,3WCP10
8GA 007 997-081	Plastic Socket Lamps 12V 2W	Standard	PB8,5GBCP10
8GA 007 997-091	Plastic Socket Lamps 12V 2W	Standard	PB8,7GCP10
8GA 007 997-221	Plastic Socket Lamps 12V 2W	Standard	PB8,5LGCP10
8GA 007 997-101	Plastic Socket Lamps 12V 3W	Standard	PB10BRCP10



Referencia HELLA	Descripción		Descripción resumida
8GA 007 997-111	Plastic Socket Lamps 12V 5W	Standard	PB10BCP10
8GS 006 677-121	Plastic Socket Lamps 12V 2W	Standard	PB8,4WGCP10
8GL 178 560-551	LED-Festoon 36 mm 12V 1W	LED Retrofit	LED-FEST36WB2
8GL 178 560-561	LED-Festoon 36 mm 12V 1W	LED Retrofit	LED-FEST36CWB2
8GL 178 560-571	LED-Festoon 41 mm 12V 1W	LED Retrofit	LED-FEST41WB2
8GL 178 560-581	LED-Festoon 41 mm 12V 1W	LED Retrofit	LED-FESTCWB2
8GL 226 971-111	LED-Festoon 30 mm 12V 1W	LED Retrofit	DE3175 LED 6K
8GL 226 971-121	LED-Festoon 43 mm 12V 3W	LED Retrofit	6476 LED 6K
8GL 226 971-131	LED-Festoon 38 mm 12V 3W	LED Retrofit	6418 LED 6K
8GL 178 560-591	LED-T10 12V 1W	LED Retrofit	LEDT10WB2
8GL 178 560-601	LED-T10 12V 1W	LED Retrofit	LEDT10CWB2
8GL 226 971-101	LED-T10 White (~W5W) 12V 1W	LED Retrofit	158 LED 6K
8GL 226 971-211	LED-T10 BLUE (~W5W) 12V 1W	LED Retrofit	158B LED 10K
8GL 226 971-231	LED-White (Wedge, ~WBT5) 12V 1W	LED Retrofit	2721 LED WEDGE 6K
8GL 226 971-241	LED-White (~T4W) 12V 1,5W	LED Retrofit	3893 LED 6K

Símbolos



Luz de cruce



Luz de carretera



Luz antiniebla



Luz antiniebla trasera



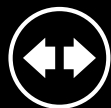
Luz de conducción diurna



Luz de aparcamiento



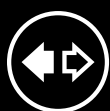
Luz de posición



Luz intermitente delantera



Luz intermitente trasera



Luz intermitente adicional



Luz de marcha atrás



Luz de freno



Piloto trasero



Iluminación de la guantera



Iluminación interior



Luz del maletero



Luz de matrícula



Iluminación del salpicadero



Luz de balizamiento lateral



Luz de estacionamiento delantera



Luz de estacionamiento trasera



Luz de gálibo



Luz de lectura



TURISMOS



Vehículos de dos ruedas



Referencia



Embalaje



Tensión en voltios



Potencia en vatios



Casquillo de lámpara incandescente



Información



Código de barras



Certificación

HELLA S.A.

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

☎ 918 061 919

✉ info.es@hella.com

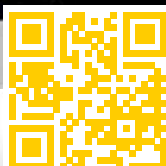
www.hella.es

www.hellapartnerworld.es para Distribuidores

www.hellatechworld.es para Talleres

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt
J02203/02.24

Reservado el derecho de realizar cambios materiales o de precios.



HELLA Bulbs

www.hella.com/bulbs

www.myhellalights.com