

Línea de Focos

Hella 2001

Nueva Línea

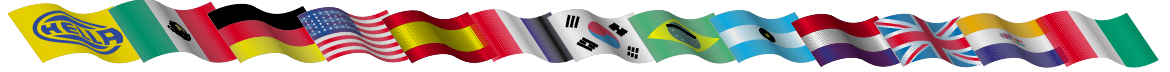


*Ideas para el
automóvil del futuro*



Hella

Líder mundial
en iluminación automotriz



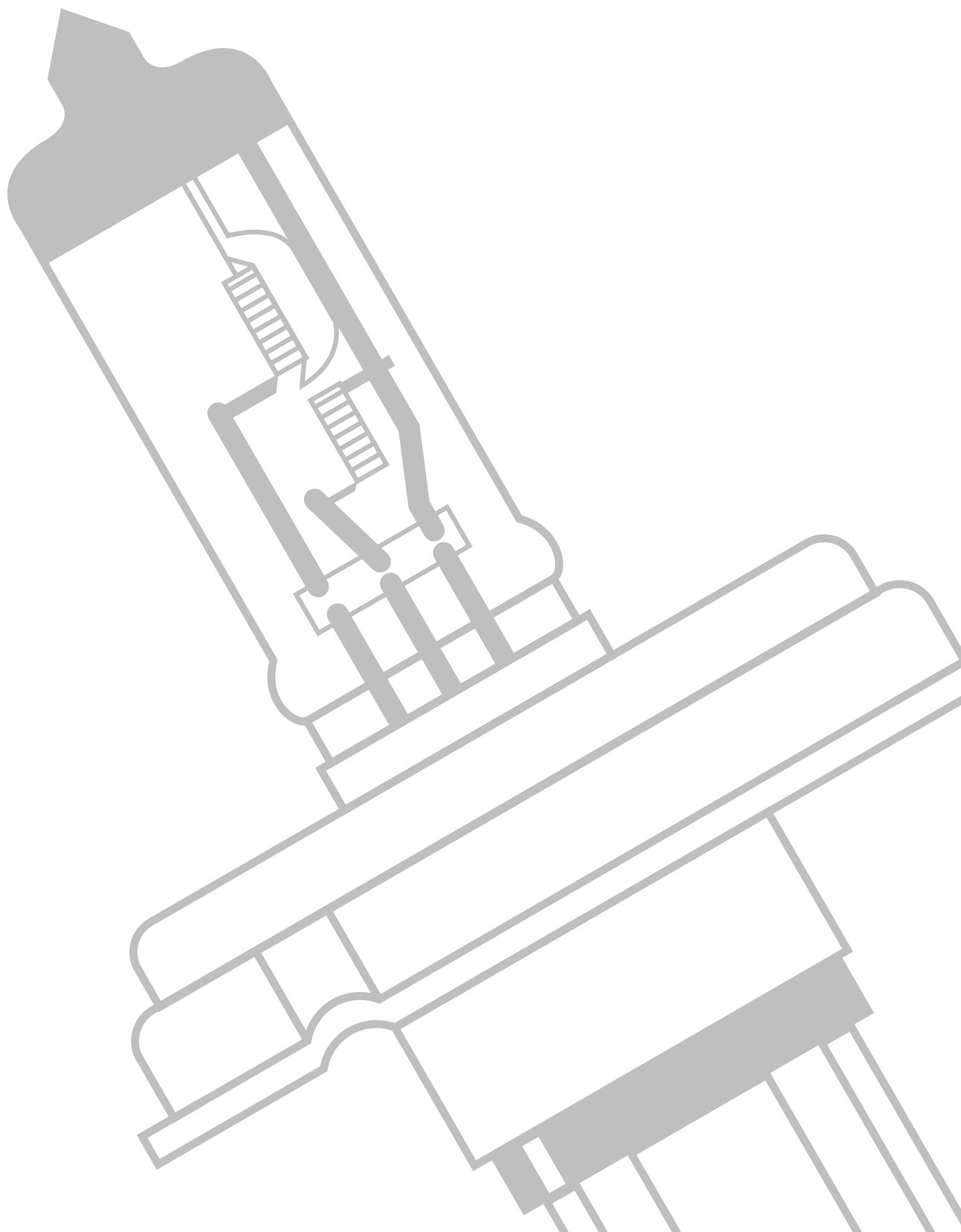
Hella ha marcado continuamente y a pasos vanguardistas estándares en la iluminación y electrónica automotriz, incrementando la seguridad activa y la conducción confortable.

La cercanía al cliente como un fabricante global, la investigación y el desarrollo tecnológico aseguran nuestro liderazgo a nivel mundial.

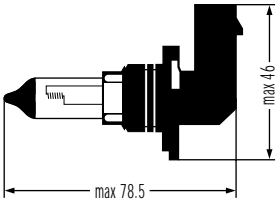
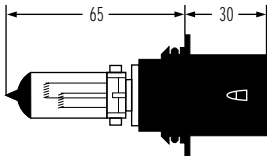
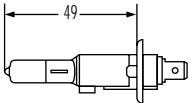
*Consulte nuestras páginas web:
www.hella.com.mx
www.hellamex.com*

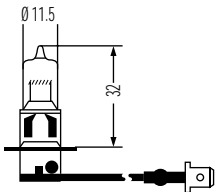
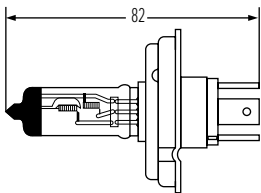
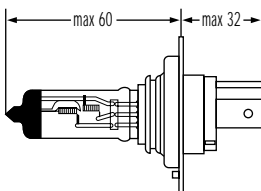


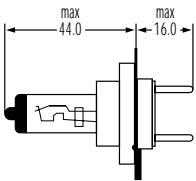
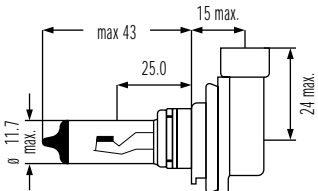
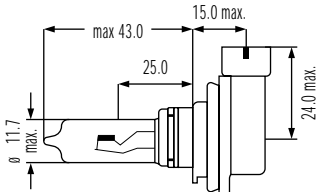
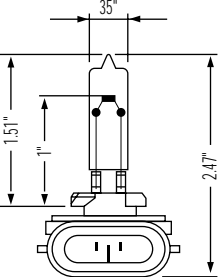
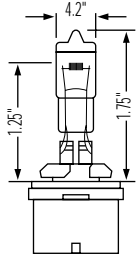
*Línea de Focos
Hella 2001*



	Núm. de parte	Descripción	Aplicación
	D2S 35	foco de descarga de gas xenón casquillo P32 d-2 12V, 35W	faros principales y de largo alcance con sistema de proyección
	D2R 35	foco de descarga de gas xenón casquillo P32 d-3 12V, 35W	faros principales con sistema de reflexión
	9004 H 9004 H-100 9004 H BLUE 9004 H GOLD 9004XE-100CB 9004XE-100DB 9004XE-CB 9004XE-DB 9004XE-TCB 9004XE-TDB	foco halógeno para sistema de iluminación SAE, HB1 con dos filamentos casquillo P29 t 12V, 65/45W 12V, 100/80W 12V, 65/45W azul tornasol 12V, 65/45W amarillo tornasol 12V, 100/80W xenón azul claro 12V, 100/80W xenón azul oscuro 12V, 65/45W xenón azul claro 12V, 65/45W xenón azul oscuro 12V, 65/45W xenón azul claro 2 piezas 12V, 65/45W xenón azul oscuro 2 piezas	faros principales luz alta y baja
	9005 H 9005 H-100 9005 H BLUE 9005 H GOLD 9005XE-100CB	foco halógeno para sistema de iluminación SAE o ECE, HB3 con un filamento casquillo P20 d 12V, 65W 12V, 100W 12V, 65W azul tornasol 12V, 65W amarillo tornasol 12V, 100W xenón azul claro	faros principales luz alta

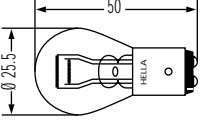
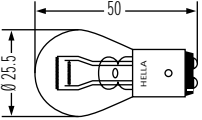
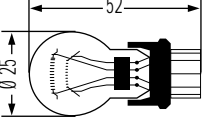
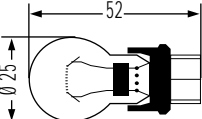
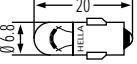
	Núm. de parte	Descripción	Aplicación
	<p>Núm. de parte</p> <p>9006 H 9006 H-80 9006 H BLUE 9006 H GOLD 9006XE-80CB</p>	<p>foco halógeno para sistema de iluminación SAE o ECE, HB4 con un filamento</p> <p>casquillo P22 d</p> <p>12V, 55W 12V, 80W 12V, 55W azul tornasol 12V, 55W amarillo tornasol 12V, 80W xenón azul claro</p>	<p>faros principales luz baja</p>
	<p>9007 H 9007 H-100 9007 H BLUE 9007 H GOLD 9007XE-CB 9007XE-DB 9007XE-100CB 9007XE-TCB</p> <p>9007XE-TDB</p>	<p>foco halógeno para sistema de iluminación SAE, HB5 con dos filamentos</p> <p>casquillo PX29 t</p> <p>12V, 65/55W 12V, 100/80W 12V, 65/55W azul tornasol 12V, 65/55W amarillo tornasol 12V, 65/55W xenón azul claro 12V, 65/55W xenón azul oscuro 12V, 100/80W xenón azul claro 12V, 65/55W xenón azul claro 2 piezas 12V, 65/55W xenón azul oscuro 2 piezas</p>	<p>faros principales luz alta y baja</p>
	<p>H1 H1-100 H1-130 H1 BLUE H1 ALS-OE H1 SUP-OE H1 24-OE H1XE-DB H1XE-100DB</p>	<p>foco halógeno para sistema de iluminación ECE, DIN 49 738, IEC 7004-46 con un filamento</p> <p>casquillo P14.5 s</p> <p>12V, 55W 12V, 100W 12V, 130W 12V, 55W azul tornasol 12V, 55W all season 12V, 55W super 30% más luz 24V, 70W 12V, 55W xenón azul oscuro 12V, 100W xenón azul oscuro</p>	<p>faros principales luz alta, faros antiniebla y lámparas rotativas</p>
	<p>8GH 002 857 121</p>	<p>foco halógeno para sistema de iluminación ECE, DIN 49640 T1, IEC 7004-99 con un filamento</p> <p>casquillo X511</p> <p>12V, 55W</p>	<p>faros de largo alcance y antiniebla</p>

	Núm. de parte	Descripción	Aplicación
	<p>H3 H3-100 H3 BLUE H3 GOLD H3XE-DB H3XE-100CB H3XE-100DB H3-130 H3 ALS-OE H3 24 H3 24-100</p>	<p>foco halógeno para sistema de iluminación ECE, DIN 49 742, IEC 7004-47 con un filamento</p> <p>casquillo PK22 s</p> <p>12V, 55W 12V, 100W 12V, 55W azul tornasol 12V, 55W amarillo tornasol 12V, 55W xenón azul oscuro 12V, 100W xenón azul claro 12V, 100W xenón azul oscuro 12V, 130W 12V, 55W all season 24V, 70W 24V, 100W</p>	<p>faros principales luz baja, faros de largo alcance, antiniebla y de trabajo</p>
	<p>H4 P45T</p>	<p>foco halógeno para sistema de iluminación ECE, R2, DIN 49737, IEC 7004-95 con dos filamentos</p> <p>casquillo P45 t</p> <p>12V, 60/55W</p>	<p>faros principales luz alta y baja</p>
	<p>H4 P43T-38 H4-100 H4 P43T-38 BLUE H4 P43T-38 GOLD H4XE-CB H4XE-DB H4XE-100CB H4XE-100DB H4XE-TCB H4XE-TDB H4XE-TG/DB H4XE-GR H4XE-100GR H4 ALS-OE H4 SUPER-OE H4-100-ALS-OE H4 P43T-24 H4 P43T 24-100</p>	<p>foco halógeno para sistema de iluminación ECE, DIN 49 640 T2, IEC 7004-39 con dos filamentos</p> <p>casquillo P43 t-38</p> <p>12V, 60/55W 12V, 100/80W 12V, 60/55W azul tornasol 12V, 60/55W amarillo tornasol 12V, 60/55W xenón azul claro 12V, 60/55W xenón azul oscuro 12V, 100/80W xenón azul claro 12V, 100/80W xenón azul oscuro 12V, 60/55W xenón azul claro 2 piezas 12V, 60/55W xenón azul oscuro 2 piezas 12V, 60/55W xenón azul oscuro/amarillo, 2 piezas 12V, 60/55W xenón verde 12V, 100/80W xenón verde 12V, 60/55W all season 12V, 60/55W super 30% más luz 12V, 100/80W all season 24V, 75/70W 24V, 100/90W</p>	<p>faros principales luz alta y baja</p>

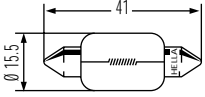
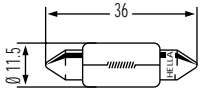
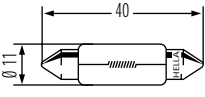
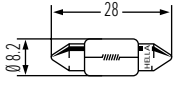
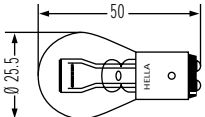
	Núm. de parte	Descripción	Aplicación
	H7 H7-70 H7XE-DB H7XE-70DB	foco halógeno para sistema de iluminación SAE o ECE, IEC 7004-5-1 con un filamento casquillo PX26 d 12V, 55W 12V, 70W 12V, 55W xenón azul oscuro 12V, 70W xenón azul oscuro	faros principales luz baja o luz alta
	H8	foco halógeno para sistema de iluminación SAE o ECE, con un filamento casquillo PGJ19-1 12V, 35W	faros antiniebla
	H9	foco halógeno para sistema de iluminación SAE o ECE, con un filamento casquillo PGJ19-5 12V, 65W	faros principales luz baja y faros auxiliares
	880	foco halógeno para sistema de iluminación SAE, con un filamento casquillo PG13 12V, 27W	faros antiniebla
	889	foco halógeno para sistema de iluminación SAE, con un filamento casquillo PGJ13 12V, 27W	faros auxiliares

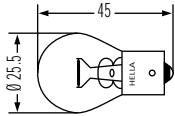
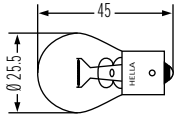
	Núm. de parte	Descripción	Aplicación
	0053	foco bombilla redonda y base metálica, DIN 49 715. IEC 7004-14 casquillo BA9 s 12V, 3W	luz de posición e iluminación de tablero de instrumentos
	0057	foco bombilla redonda y base metálica, DIN 49 715, IEC 7004-14 casquillo BA9 s 12V, 4W	luz de posición
	0063	foco bombilla redonda y base metálica, R5W, DIN 49720 T1 IEC 7004-13 casquillo BA15 s 6V, 5W	luz de posición, luz interior y luz de placa
	0067	foco bombilla redonda y base metálica, R10W, DIN 49720 T1 IEC 7004-13 casquillo BA15 s 12V, 10W	luz de posición, luz interior y luz de placa
	0073 2722	foco mini pellisco, DIN 49 632 T1, IEC 7004-94 casquillo wedge W2x4.6 d 12V, 1.2W 12V, 2.4W	luz de control e interruptores
	0158 0158 A	foco pellisco, W3W, DIN 49 632 T2, IEC 7004-91 casquillo wedge W2.1x9.5 d 12V, 3W 12V, 3W ámbar	luz de control, luz de placa e interruptores

	Núm. de parte	Descripción	Aplicación
	2825	foco pellisco, W5W, DIN 49 632 T2, IEC 7004-91 casquillo wedge W2.1x9.5 d 12V, 5W	luz de posición, luz de placa e interruptores
	0921	foco pellisco, DIN 49 632 T2 IEC 7004-91 casquillo wedge W2.1x9.5 d 12V, 12W	luz de freno
	1003	foco bombilla tubular, base metálica, DIN 49720 T1 IEC 7004-13 casquillo BA15 s 12V, 12W	luz intermitente o luz de freno
	1004	foco bombilla tubular, base metálica, DIN 49720 T1 IEC 7004-13 casquillo BA15 d 12V, 12W	luz intermitente o luz de freno
	1034 1034 A	foco bombilla redonda, base metálica, P21/5W, DIN 49720 T2 IEC 7004-11 B casquillo BAY15 d 12V, 21/5W 12V, 21/5W ámbar	luz de freno y luz de posición o luz intermitente y luz de posición
	1141	foco bombilla redonda, base metálica, DIN 49720 T1 IEC 7004-13 casquillo BA15 s 12V, 18W	luz intermitente o luz de freno luz niebla trasera luz de reversa

	Núm. de parte	Descripción	Aplicación
	1157 1157 A	foco bombilla redonda y base metálica, DIN 49 720 T2 IEC 7004-11 B casquillo BAY15 d 12V, 27/9W 12V, 27/9W ámbar	luz de posición y luz de freno o luz de posición y direccional
	1176 1176A	foco bombilla redonda y base metálica, DIN 49 720 T1 IEC 7004-13 casquillo BA15 d 12V, 16/8W 12V, 16/8W ámbar	luz de posición y luz de freno o luz de posición y direccional
	3157 3157NA	foco bombilla redonda, base plástica (pellisco) casquillo wedge W2.5x16 q 12V, 27/7W blanco 12V, 27/7W ámbar	luz de posición y direccional o luz de posición y luz de freno
	3156	foco bombilla redonda, base plástica (pellisco) casquillo wedge W2.5x16 d 12V, 27W blanco	luz direccional o luz de freno
	3799	foco bombilla tubular, base metálica, DIN 49710 IEC 7004-15 (tipo bala) casquillo BA7 s 12V, 2W	luz de tablero de instrumentos e interruptores

	Núm. de parte	Descripción	Aplicación
	3893	foco bombilla tubular, base metálica, T4W, DIN 49715 IEC 7004-14 casquillo BA9 s 12V, 4W	luz interior y luz de lectura
	3724	foco bombilla redonda, base metálica roscada, DIN 49 701 IEC 7004-30, C2.4W casquillo EP10 6V, 2.4W	luz intermitente de advertencia
	64111 64115	foco bombilla tubular, base metálica, DIN 49 715 IEC 7004-14 casquillo BA9 s 12V, 5W 12V, 20W	luz de reversa, luz interior y luz de lectura
	64132	foco bombilla tubular, base metálica, H6W, DIN 49 640 casquillo BAX9 s 12V, 6W	luz de posición halógena
	8SG 002 296 111 8SG 002 296 101	foco tubular, base metálica, flujo luminoso 450 Lm, 8W, color de luz 33, blanco flujo luminoso 440 Lm, 8W, color de luz 29, tenue	luz de techo

	Núm. de parte	Descripción	Aplicación
	6451 6475 6476	foco bombilla tubular y base metálica, K, DIN 49 705 T2 IEC 7004-81 casquillo SV8.5-8 12V, 15W 12V, 18W 12V, 21W (C21W)	luz de freno, luz intermitente y luz de reversa
	6418 6423	foco bombilla tubular y base metálica, C5W, DIN 49 705 T2 IEC 7004-81 casquillo SV8.5-8 12V, 5W 24V, 5W	luz de placa, luz de posición y luz interior
	6411	foco bombilla tubular y base metálica, K, DIN 49 705 T2 IEC 7004-81 casquillo SV8.5-8 12V, 10W	luz interior y luces varias
	6428	foco bombilla tubular y base metálica, K, DIN 49 705 T1 IEC 7004-80 casquillo SV7-8 12V, 3W	
	7225	foco bombilla redonda, base metálica, P21/4W, DIN 49 720 T4 casquillo BAZ15 d 12V, 21/4W	luz de posición y luz niebla trasera

	Núm. de parte	Descripción	Aplicación
	<p>7507 7507-D 9507</p>	<p>foco bombilla redonda, base metálica, PY21W, DIN 49 720 T5 IEC 7004-19</p> <p>casquillo BAU15 s</p> <p>12V, 21W ámbar 12V, 21W ámbar DIADEM 24V, 21W ámbar</p>	<p>Aplicación</p> <p>luz intermitente</p>
	<p>1073 7506 7511</p>	<p>foco bombilla redonda, base metálica, P21W, DIN 49 720 T1 IEC 7004-13</p> <p>casquillo BA15 s</p> <p>12V, 21W (SAE) 12V, 21W (ECE) 24V, 21W (ECE)</p>	

Casquillos de focos

P32 d P32 d3	P 43 t/38	PX 26 d	P20 d, P22 d	PK 22s	PKY 22s	X511		
P 14.5 s	P45 t	BA 20 d	BA 20 s	BA 15 d	BA 15 s	BAU 15 s	BAY 15 d	BAz 15 d
BA 9s	BAX 9 S	BA 7 s	EP 10	SV 8.5	SV 6	W2.1x9.5 d	W2x4.6 d T5, base wedge	

Por más de 100 años Hella ha enfocado su experiencia técnica a desarrollar sistemas de iluminación que proporcionan mayor confort y seguridad mientras usted conduce su automóvil. Por esta razón es importante mencionar que nuestros productos están producidos bajo estándares de calidad de fabricantes de equipo original.

Nota Importante:

Los datos de aplicaciones son sugeridos debido a que son muy variadas y aquí se mencionan las más comunes. Este catálogo contiene información acumulada a enero de 2001. Nueva información está constantemente llegando a través de pruebas e investigaciones en nuestros laboratorios técnicos. Hella indica la información que más correcta parece y los clientes finales tienen la responsabilidad de la aplicación que se le da a cada producto.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Volts	Watts	Casquillo	Pág.
0053	FOCO 12V 3W ESFÉRICO	12V	3W	BA9s	7
0057	FOCO 12V 4W ESFÉRICO	12V	4W	BA9s	7
0063	FOCO 6V 5W	6V	5W	BA15s	7
0067	FOCO 12V 10W ESFÉRICO	12V	10W	BA15s	7
0073	FOCO 12V 1.2W T5 WEDGE	12V	1.2W	W2x4.6d (wedge)	7
0158	FOCO 12V 3W WEDGE	12V	3W	W2.1x9.5d (wedge)	7
0158 A	FOCO 12V 3W T10 WEDGE AMBAR	12V	3W	W2.1x9.5d (wedge)	7
0921	FOCO 12V 12W T15 WEDGE	12V	12W	W2.1x9.5d (wedge)	8
1003	FOCO 12V 12W	12V	12W	BA15s	8
1004	FOCO 12V 12W	12V	12W	BA15d	8
1034	FOCO 12V 21/5W 2FILAMENTOS	12V	21/5W	BAY15d	8
1034 A	FOCO 12V 21/5W AMBAR 2FILAMENTOS	12V	21/5W	BAY15d	8
1141	FOCO 12V 18W	12V	18W	BA15s	8
1157	FOCO 12V 27/9W 2FILAMENTOS	12V	27/9W	BAY15d	9
1157 A	FOCO 12V 27/9W AMBAR 2FILAMENTOS	12V	27/9W	BAY15d	9
1176	FOCO 12V 16/8W 2FILAMENTOS	12V	16/8W	BA15d	9
1176A	FOCO 12V 21/5W AMBAR 2FILAMENTOS	12V	21/5W	BA15d	9
2722	FOCO 12V 2W BASE T5 WEDGE	12V	2W	W2x4.6d (wedge)	7
2825	FOCO 12V 5W BASE T10 WEDGE	12V	5W	W2.1x9.5d (wedge)	8
3156	FOCO 12V 27W BASE WEDGE 1 POLO ORIGEN U.S.A.	12V	27W	W2.5x16d (wedge)	9
3157	FOCO 12V 27/7W BASE WEDGE 2FILAMENTOS ORIGEN U.S.A.	12V	27/7W	W2.5x16q (wedge)	9
3799	FOCO 12V 2W BASE TIPO T6.5	12V	2W	BA7s	9
3893	FOCO 12V 4W TUBULAR	12V	4W	BA9s	10
6411	FOCO 12V 10W SOFITO	12V	10W	SV8.5-8	11
6418	FOCO 12V 5W SOFITO	12V	5W	SV8.5-8	11
H1	FOCO H1 12V 55W	12V	55W	P14.5s	4
H1-100	FOCO H1 12V 100W	12V	100W	P14.5s	4
H1 BLUE	FOCO H1 12V 55W AZUL TORNASOL	12V	55W	P14.5s	4
H1XE-DB	FOCO H1 12V 55W AZUL OBSCURO	12V	55W	P14.5s	4
H1XE-100DB	FOCO H1 12V 100W AZUL OBSCURO	12V	100W	P14.5s	4
H3	FOCO H3 12V 55W	12V	55W	PK22s	5
H3 24	FOCO H3 24V 70W	24V	70W	PK22s	5
H3 24-100	FOCO H3 24V 100W	24V	100W	PK22s	5
H3-100	FOCO H3 12V 100W	12V	100W	PK22s	5
H3-130	FOCO H3 12V 130W	12V	130W	PK22s	5
H3 BLUE	FOCO H3 12V 55W AZUL TORNASOL	12V	55W	PK22s	5
H3 GOLD	FOCO H3 12V 55W AMARILLO TORNASOL	12V	55W	PK22s	5
H3XE-DB	FOCO H3 12V 55W AZUL OBSCURO	12V	55W	PK22s	5
H3XE-100CB	FOCO H3 XENON 12V 100W AZUL CLARO	12V	100W	PK22s	5
H3XE-100DB	FOCO H3 XENON 12V 100W AZUL OBSCURO	12V	100W	PK22s	5
H4 P43T 24-100	FOCO H4 24V 100/80W 2FILAMENTOS	24V	100/80W	P43t-38	5
H4 P43T-24	FOCO H4 24V 75/70W 2FILAMENTOS	24V	75/70W	P43t-38	5
H4 P43T-38	FOCO H4 12V 60/55W 2FILAMENTOS	12V	60/55W	P43t-38	5
H4 P45T	FOCO H4 12V 60/55W CHA. GRD 2FILAMENTOS	12V	60/55W	P43t-38	5
H4-100	FOCO H4 12V 100/80W	12V	100/80W	P43t-38	5
H4 P43T-38 BLUE	FOCO H4 12V 60/55W 2FILAMENTOS AZUL TORNASOL	12V	60/55W	P43t-38	5
H4 P43T-38 GOLD	FOCO H4 12V 60/55W 2FILAMENTOS AMARILLO TORNASOL	12V	60/55W	P43t-38	5

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Volts	Watts	Casquillo	Pág.
H4XE-100CB	FOCO H4 XENÓN 12V 100/80W AZUL CLARO	12V	100/80W	P43t-38	5
H4XE-100DB	FOCO H4 XENÓN 12V 100/80W AZUL OSCURO	12V	100/80W	P43t-38	5
H4XE-CB	FOCO H4 XENÓN 12V 60/55W AZUL CLARO	12V	60/55W	P43t-38	5
H4XE-DB	FOCO H4 XENÓN 12V 60/55W AZUL OSCURO	12V	60/55W	P43t-38	5
H4XE-TCB	JGO H4 XENÓN 12V 60/55W AZUL CLARO CAJA 2 PIEZAS	12V	60/55W	P43t-38	5
H4XE-TDB	JGO H4 XENÓN 12V 60/55W AZUL OSCURO CAJA 2 PIEZAS	12V	60/55W	P43t-38	5
H4XE-TG/DB	JGO H4 XENÓN 12V 60/55W AMARILLO/AZUL OSCURO 2PZAS	12V	60/55W	P43t-38	5
H7	FOCO H7 12V 55W	12V	55W	PX26d	6
H7-70	FOCO H7 12V 70W	12V	70W	PX26d	6
H7XE-70DB	FOCO H7 XENÓN 12V 70W AZUL OSCURO	12V	70W	PX26d	6
H7XE-DB	FOCO H7 XENÓN 12V 55W AZUL OSCURO	12V	55W	PX26d	6
H8	FOCO H8 12V 35W	12V	35W	PGJ19-1	6
H9	FOCO H9 12V 65W	12V	65W	PGJ19-5	6
880	FOCO 880 12V 27W BASE RECTA (AXIAL)	12V	27W	PG13	6
889	FOCO 889 12V 27W BASE EN "L" (ÁNGULO RECTO90 GRADOS)	12V	27W	PGJ13	6
9004 H	FOCO 9004 12V 65/45W 2FILAMENTOS	12V	65/45W	P29t	3
9004 H-100	FOCO 9004 12V 100/80W 2FILAMENTOS	12V	100/80W	P29t	3
9004 H BLUE	FOCO 9004 12V 65/45W 2FILAMENTOS AZUL TORNASOL	12V	65/45W	P29t	3
9004 H GOLD	FOCO 9004 12V 65/45W 2FILAMENTOS AMARILLO TORNASOL	12V	65/45W	P29t	3
9004XE-100CB	FOCO 9004 XENÓN 12V 100/80W AZUL CLARO	12V	100/80W	P29t	3
9004XE-100DB	FOCO 9004 XENÓN 12V 100/80W AZUL OSCURO	12V	100/80W	P29t	3
9004XE-CB	FOCO 9004 XENÓN 12V 65/45W AZUL CLARO	12V	65/45W	P29t	3
9004XE-DB	FOCO 9004 XENÓN 12V 65/45W AZUL OSCURO	12V	65/45W	P29t	3
9004XE-TCB	JGO 9004 XENÓN 12V 65/45W CLARO CAJA 2 PIEZAS	12V	65/45W	P29t	3
9004XE-TDB	JGO 9004 XENÓN 12V 65/45W AZUL OSCURO CAJA 2 PZAS	12V	65/45W	P29t	3
9005 H	FOCO9005 12V 65W LUZ ALTA	12V	65W	P20d	3
9005 H-100	FOCO9005 12V 100W LUZ ALTA	12V	100W	P20d	3
9005 H BLUE	FOCO 9005 12V 65W LUZ ALTA AZUL TORNASOL	12V	65W	P20d	3
9005 H GOLD	FOCO 9005 12V 65W LUZ ALTA AMARILLO TORNASOL	12V	65W	P20d	3
9005XE-100CB	FOCO 9005 XENÓN 12V 100W AZUL CLARO	12V	100W	P20d	3
9006 H	FOCO9006 12V 55W LUZ CRUCERO	12V	55W	P22d	4
9006 H-80	FOCO9006 12V 80W LUZ CRUCERO	12V	80W	P22d	4
9006 H BLUE	FOCO 9006 12V 55W LUZ CRUCERO AZUL TORNASOL	12V	55W	P22d	4
9006 H GOLD	FOCO 9006 12V 55W LUZ CRUCERO AMARILLO TORNASOL	12V	55W	P22d	4
9006XE-80CB	FOCO 9006 XENÓN 12V 80W AZUL CLARO	12V	80W	P22d	4
9007 H	FOCO 9007 12V 65/55W 2FILAMENTOS	12V	65/55W	PX29t	4
9007 H-100	FOCO 9007 12V 100/80W	12V	100/80W	PX29t	4
9007 H BLUE	FOCO 9007 12V 65/55W 2FILAMENTOS AZUL TORNASOL	12V	65/55W	PX29t	4
9007 H GOLD	FOCO 9007 12V 65/55W 2FILAMENTOS AMARILLO TORNASOL	12V	65/55W	PX29t	4
9007XE-100CB	FOCO 9007 XENÓN 12V 100/80W AZUL CLARO	12V	100/80W	PX29t	4
9007XE-CB	FOCO 9007 XENÓN 12V 65/55W AZUL CLARO	12V	65/55W	PX29t	4
9007XE-DB	FOCO 9007 XENÓN 12V 65/55W AZUL OSCURO	12V	65/55W	PX29t	4
9007XE-TCB	JGO 9007 XENÓN 12V 65/55W AZUL CLARO CAJA 2 PZAS.	12V	65/55W	PX29t	4
9007XE-TDB	JGO 9007 XENÓN 12V 65/55W AZUL OSCURO CAJA 2 PZAS	12V	65/55W	PX29t	4

P Parabólico

Gran reflector, gran rendimiento.

El reflector del faro parabólico recibe la luz del foco, la concentra e irradia. De la distribución de la luz se encarga el lente que dirige la luz al camino, donde se necesita.

Los faros con reflector parabólico requieren para ser eficientes un reflector grande a fin de acumular gran cantidad de luz y un lente posicionado lo más verticalmente posible.

El faro cuenta con un protector (calota) para evitar el deslumbramiento del tráfico que circula en sentido contrario.

Este tipo de faro puede proporcionar luz de cruce (luz baja) y de carretera (luz alta) como faro principal y en el caso de faros adicionales, luz de largo alcance o luz antiniebla.

FF Forma libre

La superficie de un reflector FF ya no es un paraboloide simple. Cada uno de sus puntos ha sido calculado por computadora por lo que recibe el nombre de superficie libre.

La computadora calcula la superficie tridimensional del reflector partiendo de la cantidad de luz requerida en cada zona.

En un faro parabólico convencional no se aprovecha parte de la superficie del mismo, en cambio en los faros FF todo el reflector es eficiente, el flujo lumínico puede ser hasta un 80% mayor.

La luz es proyectada exactamente donde se necesita, logrando una iluminación más intensa y homogénea de la carretera con mayor alcance y casi sin deslumbramiento.

La tecnología FF permite utilizar casi la totalidad del rendimiento luminoso en los faros para la luz de cruce (luz baja) y en faros antiniebla.

DE Elipsoidal

Faros que proyectan la luz con gran precisión y son de menor tamaño

Los faros son componentes esenciales del styling del automóvil.

El espacio disponible para los faros es menor y el lente debe ser más inclinado para adaptarse a formas más aerodinámicas. El faro DE es una innovación de Hella. Su principio de funcionamiento es similar al de un proyector de diapositivas.

El reflector tiene forma elipsoidal en sus tres dimensiones y usa una lente que dispersa en forma amplia el haz luminoso. Se obtiene un mayor rendimiento luminoso para mejor visibilidad con un nitido límite claro-oscuro sin deslumbramiento. Un nuevo concepto en la construcción de faros que proporciona seguridad y funcionalidad.

Los faros DE alcanzan a pesar de su reducido tamaño el rendimiento luminoso de faros mucho más grandes.

HID Xenón

High Intensity Discharge

La iluminación de descarga de gas promete un futuro brillante. Ofrece 2.5 veces más luz que un filamento halógeno. Su diseño "sin filamento" permite mejoras en su operación de dos a tres veces la vida útil de un foco halógeno.

La iluminación por descarga de gas requiere menos electricidad durante su operación y reduce mucho el calor; en lugar del filamento se utiliza un gas bajo presión, típicamente Xenón.

Los focos de descarga de gas requieren una balastra electrónica que regula el voltaje que necesita el foco para encender (25.000V aprox.) y consumen tan sólo 35W.

La luz se produce por el paso de la electricidad entre los electrodos, formando un arco voltaico.

La luz blanca/azulosa de un foco de descarga de gas es mucho más cercana a la luz del día.

Normas internacionales automotrices

FMVSS108

Federal Motors Vehicle Safety Standard

CMVSS108

Canadian Motors Vehicle Safety Standard

SAE

Society of Automotive Engineers

Normas federales que deben cumplir los vehículos automotores y sus componentes para poder circular en Estados Unidos de América y Canadá.

ECE

Economic Commission for Europe

Normas que deben cumplir los vehículos automotores y sus componentes para poder circular en Europa.

LES

Left European Systems

Sistema de iluminación reglamentado para automóviles de conducción del lado izquierdo.



Foco Halógeno tipo Xenón



Ahora en empaque de dos piezas



Hellamex, S.A. de C.V.

Protón 50, Parque Industrial Naucalpan
53489 Naucalpan, Edo. de Méx.

Tel. (015) 321-1380 Fax (015) 312-0758

Fax: 01 800 505 5900 • www.hellamex.com

e-mail: hmexmerc@hella.com.mx



*Ideas para el
automóvil del futuro*