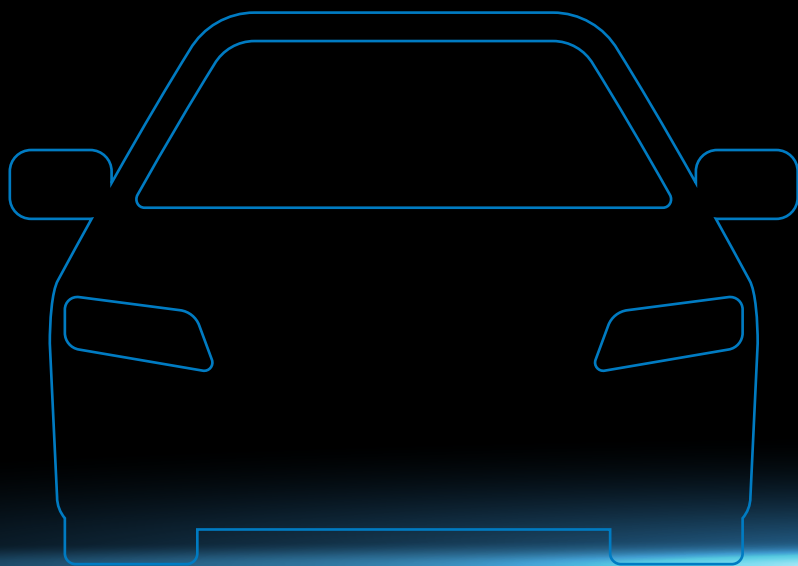




LÂMPADAS AUTOMOTIVAS



Uma conexão que compensa!

Conteúdo



Introdução

A especialista em iluminação HELLA	04
HELLA-Qualidade comprovada	06
A luz explicada	08

Portfólio HELLA

Standard	16
Desempenho +60%/+120%	18
Long Life	20
White Light	22
Xenon / Xenon White Light	24
Visão geral da aplicação em veículos	26
Tabela de produtos	28



LED Retrofit/LED Retrofit Miniature

Compartimento interno	40
Portfólio de produtos	42
Tabela de produtos	44

Acessórios

Caixas de peças de reposição	46
Faróis auxiliares HELLA	48
Negócio simplificado	50
Apoio ao cliente	52
Visão geral das referências	54
Símbolos	58

HELLA — a especialista em iluminação

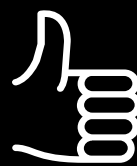
Nossa experiência
para seu sucesso



120 anos de
inovação



Design de iluminação
de primeira classe



Qualidade
garantida



Fontes de luz
certificadas



Mestres da
medição

HELLA-Qualidade comprovada

Canal de luz de Lippstadt



Medição geométrica

Em um projetor de medição, a geometria do filamento incandescente é verificada em relação às normas legais de acordo com a IEC 60810. O tamanho do filamento e seu posicionamento na lâmpada incandescente têm que estar de acordo com as prescrições da norma. Essa é a única forma de obter um desempenho ideal dos faróis e evitar a ofuscação do tráfego em sentido contrário.



Teste de vibrações e de choque

Nesse teste, a resistência a vibrações da lâmpada incandescente e, principalmente, do filamento é testada em uma bancada de teste de vibrações eletrodinâmica.



Teste de vida útil

Em testes exigentes, a alta confiabilidade das lâmpadas HELLA é demonstrada durante um longo período de tempo.

O maior túnel de luz da Europa está localizado na HELLA, na cidade alemã de Lippstadt. Com um comprimento de 140 metros, o canal de luz é um local único para a realização de testes de iluminação abrangentes e complexos.



Teste de aderência do esmalte

Em uma câmara climática, a aderência do esmalte colorido em bulbos de vidro — como, por exemplo, PY21W — é testada em diferentes níveis de temperatura e umidade.

A aderência ideal do esmalte do bulbo de vidro assegura o tom amarelo prescrito da luz de seta durante toda a vida útil.



Medição de fluxos luminosos

Os fluxos luminosos e as intensidades luminosas das lâmpadas incandescentes HELLA são determinados na esfera de Ulbricht e com o goniômetro. Assim, é garantido o rendimento luminoso ideal das lâmpadas incandescentes.

Cumprimento dos padrões líderes mundiais



A luz explicada

O olho humano

Desconforto e estados de pânico

Dirigimos à noite porque precisamos.
Mas será que estamos bem equipados para isso?



Sem ofuscação



Ofuscação simulada

Luz e velocidade

Você já sabia? A velocidade causa uma redução no campo de visão.



Campo de visão: 100°



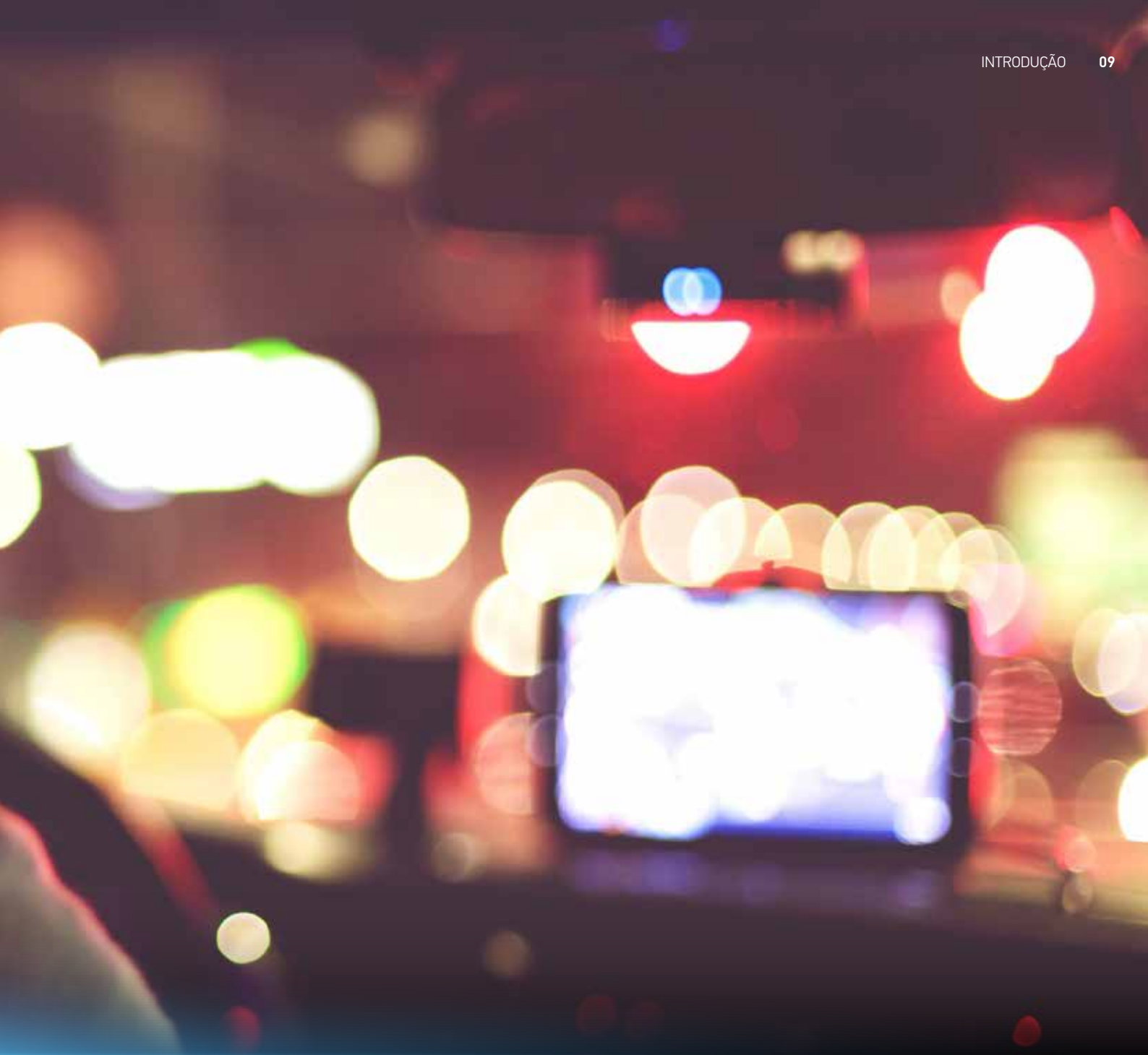
Campo de visão: 75°



Campo de visão: 45°

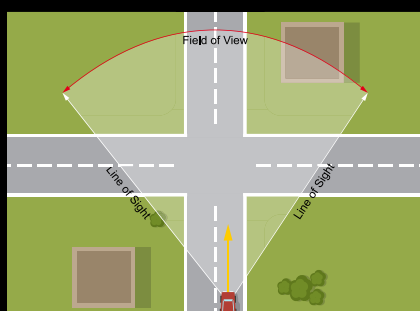


Campo de visão: 30°

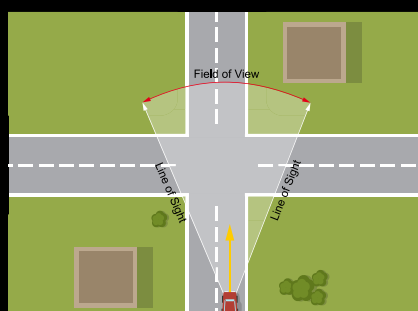


Luz e idade

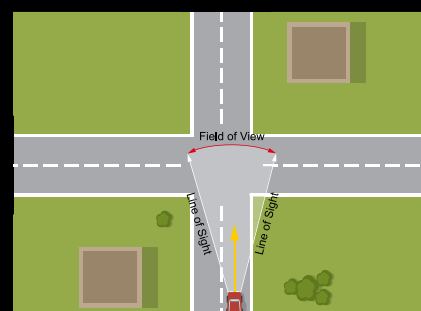
Com o aumento da idade, o campo de visão fica menor.



16 anos



46 anos



76 anos

A luz explicada

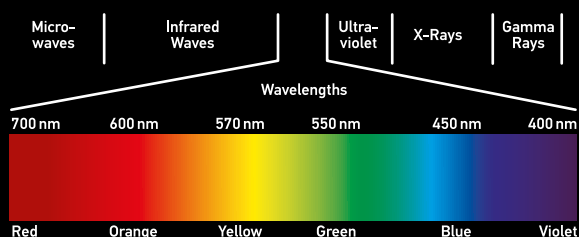
A luz...

não é incolor!

A cor de uma fonte de luz é determinada pela temperatura de cor e indicada em Kelvin. À medida que a temperatura de cor aumenta, a impressão de cor muda de vermelho para branco e até para azul claro.

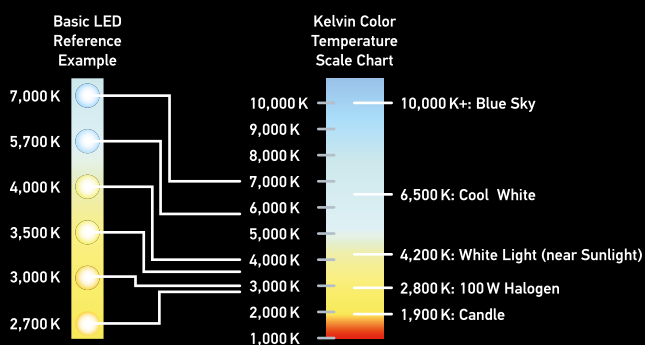
Comprimentos de onda

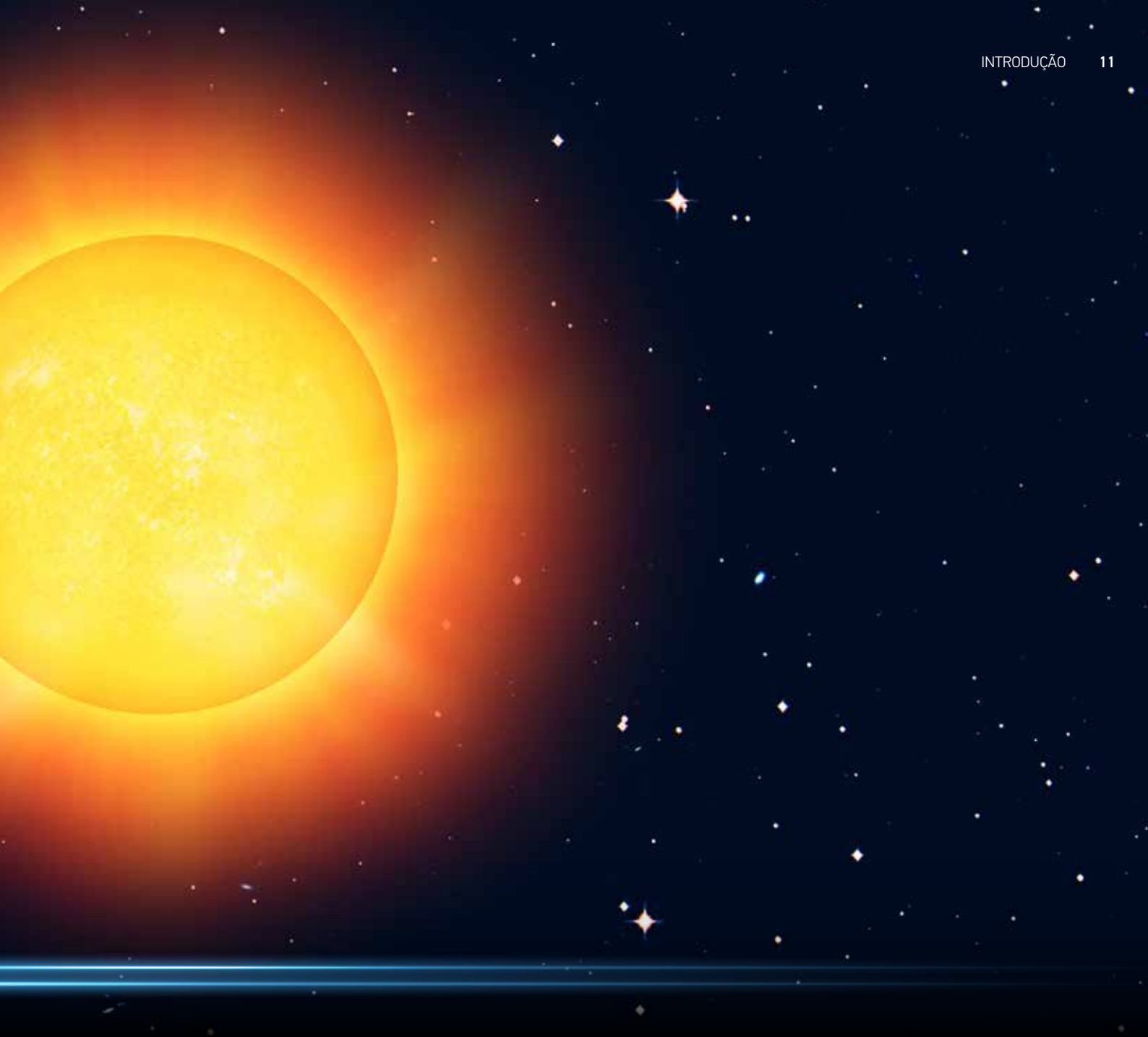
- O campo visível está entre 400 e 700 nanômetros



Branco é

- Uma temperatura de cor tão próxima quanto possível da luz solar (4.800 K)
- As lâmpadas brancas da HELLA têm 4.200 K





Benefícios

- Maior contraste de objetos na estrada
- Cor da luz branco-azulada (efeito HID)
- Mais luminosidade em comparação com as lâmpadas padrão
- Design elegante



Lâmpadas padrão



White Light

A luz explicada

Alcance dos faróis



Mais luz significa

- Mais luz na estrada, onde ela é necessária
- “Mais luz” significa uma iluminação melhor e mais ampla da estrada*
- Maior alcance (mais amplo/mais distante)
- Distribuição adequada da luz: iluminação suficiente para a frente e para os lados, sem ofuscar os outros usuários da estrada
- Muitas vezes, mais luz significa uma vida útil mais curta



UP TO

60%*

UP TO

120%*

* Em comparação com as lâmpadas halógenas padrão



Longa vida útil é

- A vida útil das lâmpadas incandescentes não pode ser expressa em termos de quilômetros ou anos. Em vez disso, ela é determinada por horas de serviço.
- Para lâmpadas incandescentes, são usadas 2 medidas: B3 e Tc.
- B3 é o número mínimo de horas ao qual 97% das lâmpadas incandescentes pertencem. Após esse tempo, o número de lâmpadas incandescentes com defeito aumenta.
- Tc indica o momento em que 63% das lâmpadas falharam.
- Em média, uma lâmpada padrão H7 de 12 V tem um B3 de 300 h e um Tc de 500 h, segundo os requisitos da IEC. As lâmpadas incandescentes duradouras oferecem um valor até 3 vezes superior a esse → o número de intervalos de substituição é menor.

UP TO **3x** LONGER LIFETIME

A luz explicada

Tecnologias de iluminação



Halógena

- O clássico da iluminação automotiva: uma cápsula de vidro preenchida com gás halógeno com filamento de tungstênio que, aquecido sob alimentação de corrente, emite luz
- Excelente relação custo/benefício
- Fácil substituição do elemento luminoso

Xênon

- Melhor rendimento luminoso, com até duas vezes mais luz*
- As lâmpadas de descarga de gás produzem luz passando a corrente através do gás xenônio ionizado sob alta pressão
- Cor da luz mais brilhante: o conceito “mais luz” permite iluminar a estrada de forma mais brilhante e ampla*
- Maior necessidade de manutenção

* Em comparação com as lâmpadas halógena padrão



LED

- Forte rendimento luminoso e boa iluminação da estrada: rápida percepção da área circundante e dos obstáculos
- Elevada eficiência energética: contribui para a conservação dos recursos da bateria com relação à eletromobilidade
- Longa vida útil
- Estilos atrativos graças ao design inconfundível de iluminação e do veículo



Laura & Thomas

“Para nós, o mais importante é a segurança.
Se a relação custo/benefício for atrativa, melhor ainda.”

Segurança acessível

Um produto no qual
você pode confiar.

STANDARD

- Um clássico popular — as lâmpadas halógenas da HELLA
- Adaptação perfeita às necessidades de segurança de nossos clientes
- HELLA-Qualidade comprovada
- Excelente relação custo/benefício

Disponível em

H1, H3, H4, H7, H8, H11 e muito mais ...

Se existe, a HELLA tem

HELLA – ORIGINAL
EQUIPMENT COMPETENCE
SINCE 1899





Antonio

“Dirigir é minha paixão. Quanto mais rapidamente eu puder de forma segura, melhor. Só fico satisfeito com a melhor qualidade!”

Desempenho visível

Mais luz onde quer que você precise.

PERFORMANCE +60 % / +120 %

- Ver mais — mais luz para mais visibilidade
- Reagir mais rapidamente — menor tempo de reação
- Mais visibilidade e mais conforto ao dirigir
- Até 60/120% mais luminosidade*
- Até 25/50 metros* mais visibilidade

Disponível em
H1, H4, H7

HELLA – ORIGINAL
EQUIPMENT COMPETENCE
SINCE 1899

UP TO **60**%*

UP TO **120**%*



* Em comparação com as lâmpadas halógenas padrão (fluxo luminoso)



Said

“Dirigir é meu trabalho. De manhã à noite. Todos os dias. Preciso de lâmpadas confiáveis e duradouras.”

Uma fonte confiável

A escolha certa todos os dias.

LONG LIFE

- Duradura e confiável
- Vida útil até 3 vezes maior do que a exigida pela ECE
- Vida útil mais longa — menos manutenção

Disponível em
H1, H4, H7, H11, H16

HELLA – ORIGINAL
EQUIPMENT COMPETENCE
SINCE 1899

UP TO **3x** LONGER
LIFETIME

* Em comparação com as lâmpadas de halogênio padrão (fluxo luminoso)



Vanessa

“O estilo é importante, especialmente para o meu carro. Quero que ele tenha uma aparência legal e que se destaque. Também valorizo o conforto extra.”

Prazer de dirigir com estilo

Potente e bonito.

WHITE LIGHT

- Combinação perfeita de estilo e conforto
- Elegante visual xênon branco
- Até 30%* mais luz
- Mais segurança graças a um maior contraste

Disponível em
H1, H4, H7, ...

HELLA – ORIGINAL
EQUIPMENT COMPETENCE
SINCE 1899

 UP TO **4200_K**

 UP TO **250_H**



* Em comparação com as lâmpadas halógenas padrão (fluxo luminoso)



Mara

“É importante para mim chegar ao meu destino de forma segura e confiável, especialmente em lugares escuros ou com pouca visibilidade.”

Sensação de segurança

Seguro na estrada
mesmo no escuro.

XENON / XENON WHITE LIGHT

- Distribuição de luz mais brilhante e mais ampla*
- HELLA-Qualidade comprovada
- Mais que o dobro da luminosidade*
- Distribuição homogênea da luz

Disponível em

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

HELLA – ORIGINAL
EQUIPMENT COMPETENCE
SINCE 1899



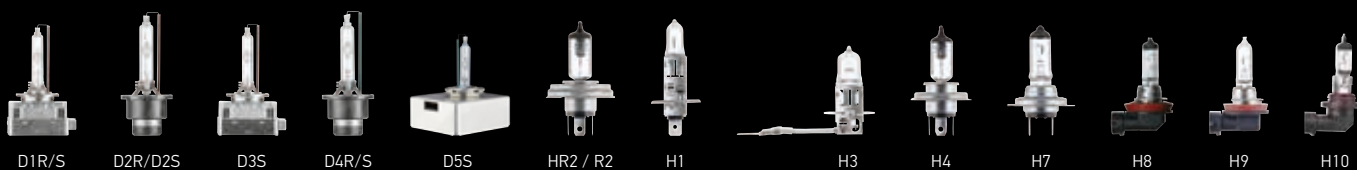
UP TO

5000_K



* Em comparação com as lâmpadas de halogênio padrão (fluxo luminoso)

Um amplo portfólio



D1R/S

D2R/D2S

D3S

D4R/S

D5S

HR2 / R2

H1

H3

H4

H7

H8

H9

H10



W5W



C5W / C10W



C21W



H5W



R5W



W21/5W



H5W



H6W



W3W



W5W



T4W



R5W



WY5W



W16W



W21W



WY21W



H21W



T4W



R5W



R10W



P21W



PY21W



P27W



PSX24W



W16W



W21W



H21W



R10W



P21W

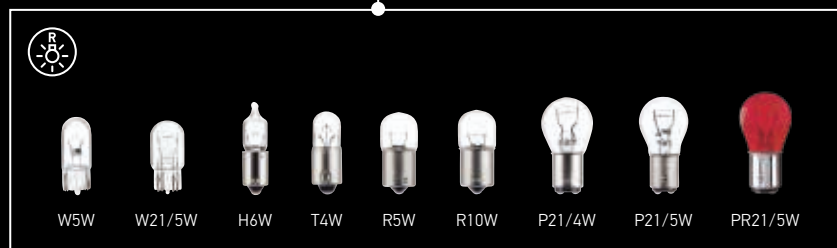


PR21/5W



PSX24W





 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

 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	

* Em comparação com as lâmpadas de halogênio padrão (fluxo 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   V W   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

 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	BA9s	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        									
	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	-

Lâmpadas miniatura LED Retrofit

Portfólio para funções
de iluminação interna

Estilo e elegância também no interior

Se você deseja dar ao seu carro uma aparência elegante e com estilo, com efeito de luz do dia, as LED Retrofit da HELLA são o que você procura. Nossas LED Retrofit para o compartimento interno oferecem um alto nível de luminosidade, para que você possa encontrar tudo em seu carro. Se você deixou cair seu

lanche ou está procurando algo no porta-luvas, não há problema — nossas LED Retrofit proporcionam a luz certa e iluminam seu carro. Com LEDs duradouros e energeticamente eficientes, as LED Retrofit da HELLA são a escolha certa.



 UP TO **6000_K**

Compartimento interno com estilo

- Longa vida útil
- Luz branca para maior conforto
- Eficiência energética
- Alta intensidade luminosa

Elemento luminoso convencional



Lâmpadas miniatura LED Retrofit

Portfólio de produtos



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	-

* Esse produto não foi aprovado para o uso em vias públicas e não possui qualquer homologação ECE. Dependendo das prescrições locais, o uso desse produto na via pública pode resultar no cancelamento da homologação do veículo e na perda da cobertura do seguro. O cumprimento das prescrições legais locais é de sua inteira responsabilidade. Caso surjam sinais de alerta no painel de instrumentos após a instalação, pode ser necessário um CANbus adicional. Para obter mais informações, entre em contato com sua oficina especializada.

STANDARD

Caixas de peças de reposição (Kits de emergência)

Sempre operacionais

As lâmpadas dos veículos podem falhar quando você mais precisa delas — à noite, é claro, ou quando você está fora de casa com tempo ruim e todas as lojas estão fechadas. Para que você possa se prevenir adequadamente, a HELLA oferece diversas caixas de peças de reposição (kits de emergência).

Uma boa visibilidade é fundamental para a sua segurança. As caixas de peças de reposição da HELLA contêm lâmpadas de farol comuns, mas também lâmpadas de sinalização/indicadoras de direção e lâmpadas de presença, assim como uma seleção ideal de fusíveis.



A caixa de peças de reposição contém:

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

8GJ 002 525-913

1 unidade

12V

A caixa de peças de reposição contém:

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

8GH 007 157-901

1 unidade

12V



A caixa de peças de reposição contém:
Lâmpadas: 1x H4, 1x P21W, 1x T4W, 1x R5W
Fusíveis: 1x 10 A, 1x 15 A, 1x 30 A

8GJ 002 525-971 1 unidade 12 V



A caixa de peças de reposição contém:
Lâmpadas: 1x H7, 1x W5W, 1x P21W, 1x R5W
Fusíveis: 1x 10 A, 1x 15 A, 1x 30 A

8GH 007 157-941 1 unidade 12 V

Faróis auxiliares HELLA

Luz potente com durabilidade



HELLA LIGHTSTYLE
www.hella.com/lightstyle

Barras de Iluminação Black Magic
Potentes na estrada



Double Row Mini em 7" ou 13"



Slim Curved in 20"



Blade Series

Design único
de luz de posição



Luminator LED

O farol auxiliar com
luz de posição inconfundível



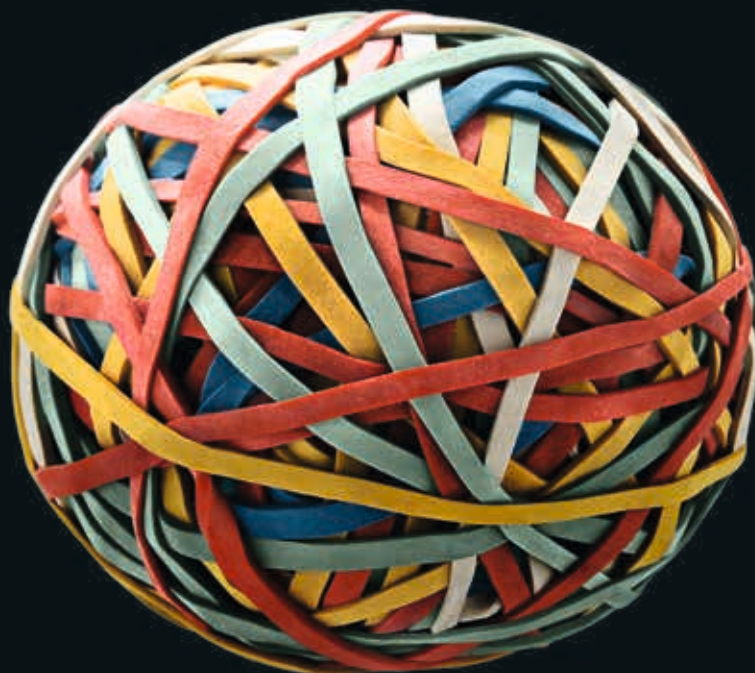
Rallye 3003 LED

Potência máxima,
peso mínimo



Jumbo LED

O farol auxiliar com
um sorriso radiante



Negócio.

Nossos clientes estão no centro de tudo que fazemos

A HELLA está do lado dos distribuidores para garantir que os negócios ocorram sem problemas, pois o dia a dia deles já é bastante complicado. É por essa razão que consideramos que nossa tarefa é torná-lo o mais simples possível para eles.

Para o mercado, oferecemos uma excelente disponibilidade de produtos com uma logística sofisticada, assim como um gerenciamento de dados de primeira classe e um apoio às vendas personalizado. Isso acelera e simplifica os negócios dos distribuidores — para uma maior eficiência.



Simplificado.

Apoiamos as oficinas durante todo o processo de reparo. Buscamos proativamente novas soluções para que as oficinas possam enfrentar com sucesso a crescente complexidade dos diversos modelos de veículos e assegurar que o carro do cliente volte para a estrada o mais rápido possível. Assim, seu negócio diário se torna ainda mais ágil e lucrativo.

Apoiamos você e seus clientes



HELLA PARTNER WORLD
www.hella.com/partnerworld



HELLA TECH WORLD
www.hella.com/techworld





Tudo sobre ajuste dos
faróis e diagnóstico
www.hella-gutmann.com

HELLA GUTMANN

Visão geral

Referências

Ref.	Descrição		Novas abreviações
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



Ref.	Descrição		Novas abreviações
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

Visão geral

Referências

Ref.	Descrição		Novas abreviações
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



Ref.	Descrição		Novas abreviações
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



Farol baixo



Farol alto



Farol de neblina



Luz de neblina traseira



Luz de circulação diurna



Luz de posição



Luz de posição



Luz indicadora de direção
dianteira



Luz indicadora de direção
traseira



Luz de seta



Luz de marcha à ré



Luz de freio



Luz traseira



Iluminação do porta-luvas



Iluminação interna



Iluminação do porta-malas



Iluminação da placa de
identificação do veículo



Iluminação do painel de
instrumentos



Luz de presença lateral



Luz de estacionamento
dianteira



Luz de estacionamento traseira



Lanterna de contorno



Luz de leitura



Veículos de passeio



Motos



Referência



Embalagem



Tensão em volts



Potência em watts



Soquete da lâmpada
incandescente



Informação



Código de barras



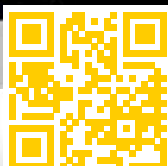
Certificação

HELLA do Brasil Automotive Ltda.

R. Bom Pastor, 2224
04203-002 Ipiranga
São Paulo/SP

Tel +55 11 2627-7800
www.hella-brasil.com

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt
J02203/10.23
Sujeito a modificações técnicas e de preço.



HELLA Bulbs

www.hella.com/bulbs
www.myhellalights.com