

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
J02332/10.25
Sujeito a modificações técnicas e de preço.



ILUMINAÇÃO UNIVERSAL



CONTEÚDOS

08 |



LIGHTBARS

68 |



FARÓIS ADICIONAIS

154 |



SISTEMAS DE ADVERTÊNCIA

164 |



FARÓIS DE MARCHA À RÉ

96 |



FARÓIS DE TRABALHO

134 |



LANTERNAS DE ADVERTÊNCIA

170 |



LANTERNAS DE FUNÇÃO SIMPLES E MULTIFUNÇÕES

200 |



LANTERNAS DE MÃO



TENSÃO NOMINAL

A tensão nominal, especificada em volts (V), define a tensão de serviço especificada de um produto, por exemplo, 12 V ou 24 V. Ela garante o funcionamento seguro e ideal do produto.



TEMPERATURA DE COR

A temperatura de cor, especificada em Kelvin (K), descreve a tonalidade da luz de um produto.



TEMPERATURA DE SERVIÇO

A gestão térmica e um design otimizado da carcaça garantem total funcionalidade em todas as temperaturas de serviço, através de um teste do produto a, p. ex., -40 °C até 60 °C.



TIPO DE PROTEÇÃO IP — À PROVA DE POEIRA E RESISTENTE À ÁGUA

International Protection (IP) segundo ISO 20653. Definição específica para veículos rodoviários:

Primeiro dígito — Proteção contra poeira e sujeira:

5K = Protegido contra poeira

6K = À prova de poeira

Segundo dígito — Proteção contra água:

4K = Proteção contra salpicos de água de todos os lados com elevada pressão

7 = Proteção contra imersão temporária

9K = Proteção contra a água durante uma limpeza de alta pressão/jato de vapor



PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO

Melhoria da proteção contra corrosão através de eletroforese, anodização e passivação do material da carcaça.



ECE

O produto foi testado segundo as diretrizes ECE. Mais informações sobre as marcas de verificação ECE podem ser encontradas nos respectivos produtos.



SAE

O produto está em conformidade com SAE.



RCM

O produto está homologado segundo as diretrizes RCM australianas.



HOMOLOGAÇÃO PARA O TRANSPORTE DE MERCADORIAS PERIGOSAS

O produto está homologado para o transporte de mercadorias perigosas de acordo com o Regulamento relativo ao transporte rodoviário de mercadorias perigosas (ADR, GGVSEB na Alemanha).



COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA

Compatibilidade eletromagnética (CEM) verificada e homologação CE atribuída. Se o produto não tiver sido construído de acordo com as especificações CEM, e assim não existir nenhuma certificação, podem ocorrer interferências com outros sistemas eletrônicos importantes para a segurança.



PROTEÇÃO CONTRA A INVERSÃO DA POLARIDADE

Não existe qualquer perigo para o sistema eletrônico, mesmo se os cabos de ligação forem trocados inadvertidamente.



PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO

Complemento ao sistema eletrônico de proteção dos LED contra tensões/ correntes altas na rede do veículo, em conformidade com ISO 7637-2.

A sobrecarga dos LEDs pode ocorrer devido a picos de tensão elevados nos veículos, através de: auxílio à partida, módulos de comando com defeito ou impulsos Load Dump (conexão defeituosa à bateria).

Eles sobrecarregam/danificam os LEDs, o que pode resultar em uma falha de funcionamento ou em uma redução da vida útil. Munir o circuito com os respectivos componentes protege o circuito e pode aumentar a vida útil ou até prevenir uma falha.



ROTATIVO

O produto tem uma função de luz rotativa.



INTERMITENTE

O produto tem uma função de luz intermitente.

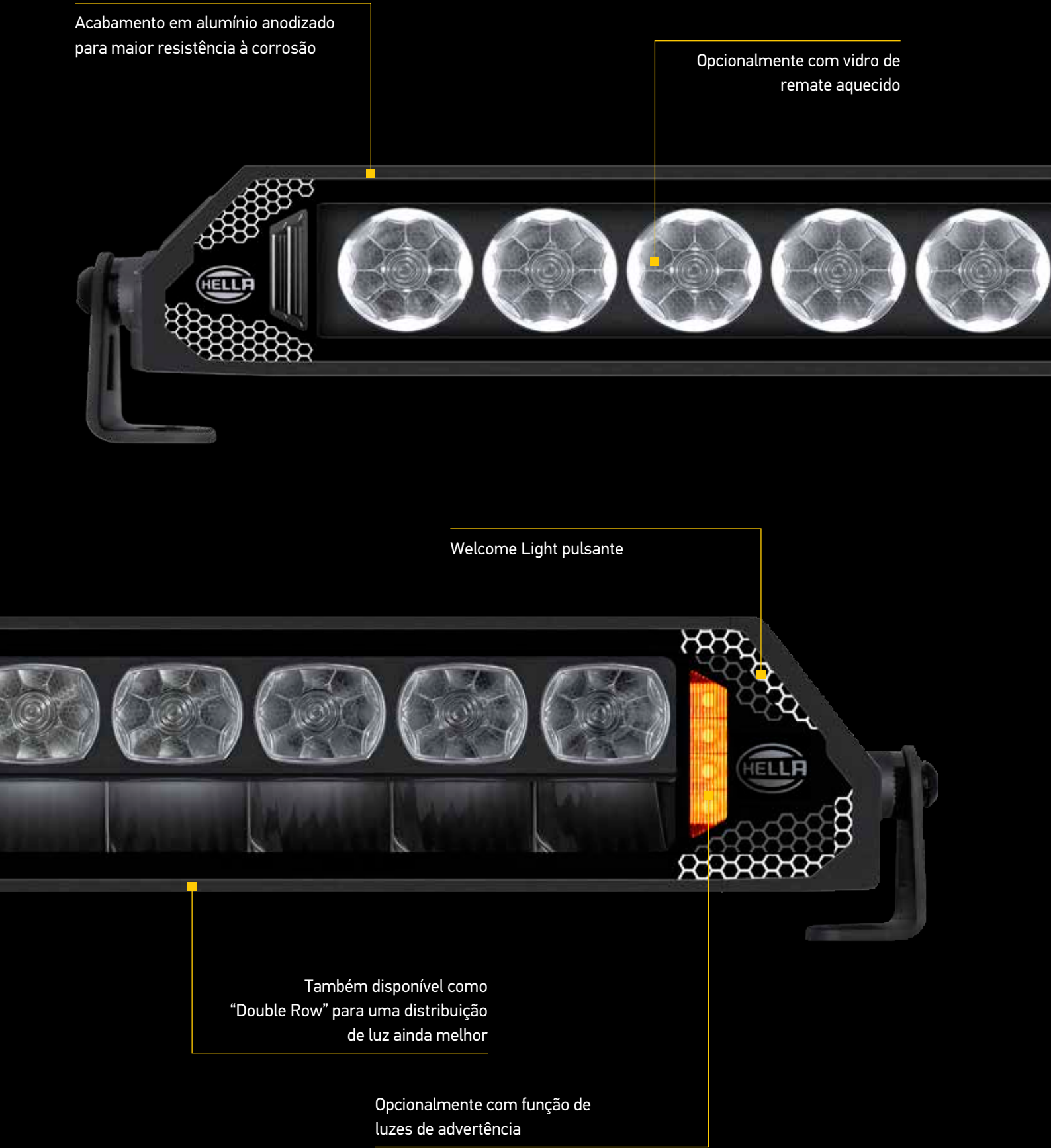
REGULAMENTO ECE — BREVE EXPLICAÇÃO	
ECE-R3	Regula refletores passivos — por exemplo, refletores vermelhos em lanternas de marcha à ré ou refletores amarelos laterais.
ECE-R4	Regula a iluminação da placa de identificação do veículo — luz branca e uniforme sem ofuscamento.
ECE-R6	Prescrições para Indicadores do sentido de deslocamento (lanternas indicadoras de direção) — dianteiros, traseiros e laterais.
ECE-R7	Regula lanternas traseiras, lanternas dos freios e luzes de posição — prescrições técnicas de iluminação para a iluminação traseira.
ECE-R8	Regula a cor, a intensidade e o posicionamento dos faróis de halogênio.
ECE-R10	Compatibilidade eletromagnética (CEM) — Obrigatório para todos os componentes eletrônicos com aprovação para o tráfego rodoviário (por exemplo, módulos de comando, lanternas LED).
ECE-R23	Regula lanternas de marcha à ré — permite a utilização ao realizar manobras de marcha à ré durante a circulação rodoviária.
ECE-R38	Homologação para lanternas de neblina traseiras — luz vermelha intensa para melhor visibilidade em condições de neblina.
ECE-R65	Homologação para sinalizadores visuais rotativos ou lanternas intermitentes amarelas para, por exemplo, veículos de obras, polícia, bombeiros, serviços de reboque, etc. Além disso, a ECE-R65 regula a aprovação para o tráfego rodoviário geral para lanternas de advertência , independentemente de serem amarelas, vermelhas ou azuis — desde que sejam permitidas para a respectiva finalidade (por exemplo, para veículos de emergência). Válido na Europa , mas não aplicável nos EUA .
ECE-R86	Regula sistemas de iluminação em veículos agrícolas e reboques — por exemplo, tratores.
ECE-R91	Regula lanternas de contorno (End-Outline Marker Lamps) — importante para veículos largos ou compridos, como caminhões e reboques.
ECE-R112	Homologação para faróis de luz alta (por exemplo, LED ou halogênio) para o tráfego rodoviário.
ECE-R113	Homologação para faróis com luz baixa ou alta simétrica — comum em veículos mais antigos.
ECE-R148	Regula equipamentos técnicos de iluminação, como luzes de posição, lanternas dos freios, lanternas indicadoras de direção, lanternas de marcha à ré, etc. — substitui gradualmente R6, R7, R23, etc.
ECE-R149	Regula sistemas de faróis modernos (por exemplo, LED, adaptativos, Matrix) para luz alta e baixa — substitui futuramente R112, R113.
ECE-R150	Especifica os requisitos técnicos aplicáveis aos equipamentos e marcações retrorrefletores (por exemplo, painéis de aviso, marcações de contorno) para melhorar a visibilidade no escuro ou em más condições de visibilidade.

LIGHTBARS

VERSATILIDADE

As Lightbars são a escolha perfeita para quem procura uma iluminação potente e fiável. Oferecem um rendimento luminoso excepcional e, graças ao seu design robusto, são extremamente duradouras e resistentes às condições climáticas mais adversas. A inovadora tecnologia LED da HELLA garante uma excelente visibilidade durante a noite e em condições de fraca luminosidade.





DYNARAY

Design brilhante e visual inconfundível: os LEDs dispostos de forma precisa conferem ao DynaRay um carisma marcante — ideal para a utilização em estrada e fora de estrada. A luz de posição está disponível em branco (conforme as normas ECE) e amarelo (fora de estrada), integrada no refletor para um visual LED impressionante. Máxima funcionalidade e estilo para uma presença distinta em todo o lado.

DADOS TÉCNICOS

12 V	24 V	5800 – 6800	-40 – +65 °C	-40 – +85 °C
IP 67	IP 69K	ANODIZED	ECE	EMC
			PRP	

Potência nominal	Modo ECE: 13,5 W até 32,5 W Modo High Boost: 26 W até 175 W
Rendimento luminoso (calculado)	2.400 lm até 22.000 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	Modo ECE: 1.000 lm até 3.158 lm Modo High Boost: 1.600 lm até 11.872 lm
N.º ref.	17.5 até 45
Material	Carcaça: alumínio anodizado
Testado	ECE-R10 Luz de posição branca e vermelha: ECE-R148 Luz alta: ECE-R149 Função de luzes de advertência: ECE-R65
CEM (Função de luzes de advertência)	CISPR 25 classe 3 ou 5
Conexão	Conector DEUTSCH DT com cabo de 1.500 mm***
Escopo de fornecimento	1 x Lightbar com cabo de 1.500 mm (com possibilidade de conexão à respectiva Control Box), 2 x suportes laterais, suportes traseiros (1 x, 2 x ou 4 x), material de fixação, 2 x cabos de 500 mm com extremidades abertas

REFERÊNCIAS

1FF 359 100-...	Slim Lightbar ou Double Row Lightbar, luz de posição branca e amarela, modo High Boost
1FJ 359 100-...	
1GF 359 100-...	Slim Lightbar, luz de posição amarela e vermelha
1GJ 359 100-...	

ACESSÓRIOS

SLIM CAP LIGHTBAR
SÉRIE DYNARAY

Para Slim Lightbar DynaRay

9,6”
8XS 359 100-901

14”
8XS 359 100-921

21”
8XS 359 100-941

37”
8XS 359 100-961

DOUBLE ROW CAP LIGHTBAR
SÉRIE DYNARAY

Para Double Row Lightbar DynaRay

10”
8XS 359 100-911

15”
8XS 359 100-931

21,5”
8XS 359 100-951

37,5”
8XS 359 100-971

Aviso relativo às coberturas de proteção

Em alguns países as coberturas de proteção são proibidas por lei. Antes de uma utilização no tráfego rodoviário deve consultar a entidade reguladora competente sobre eventuais proibições.

A luz de posição AMARELA não tem homologação ECE: dependendo da legislação e das prescrições locais em vigor, a utilização pode ser limitada a aplicações fora de estrada, fora do tráfego rodoviário (ver as instruções de montagem). | Antes da conexão da função de luzes de advertência integrada, verifique se, de acordo com a legislação local, pertence ao grupo de pessoas que podem usar as luzes LED direcionais de aviso na direção montada. | Ao ativar a função High Boost para um rendimento luminoso máximo, a aprovação para o tráfego rodoviário perde a validade.

* Temperatura ambiente | ** Temperatura de armazenamento |

*** Com possibilidade de conexão à respectiva Control Box (acessórios), mais cabo de 500 mm opcional com extremidades abertas



DYNARAY

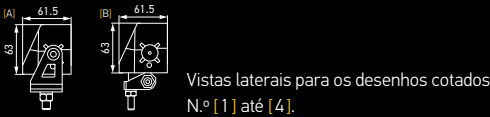
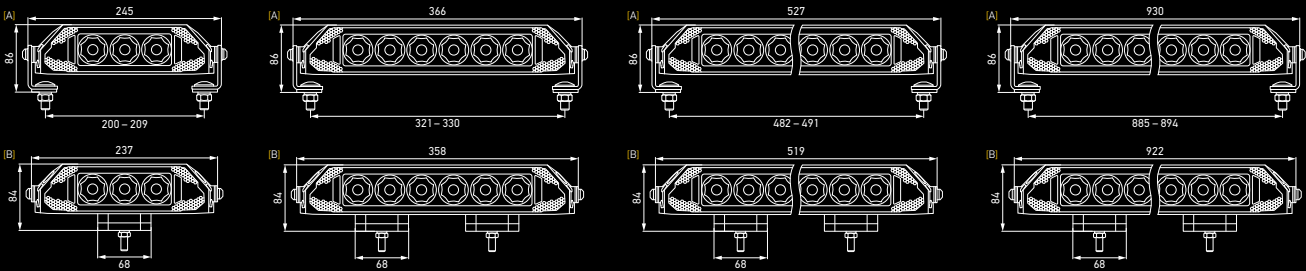


Potência nominal	Modo ECE: 13,5 W Modo High Boost: 26 W	Modo ECE: 29,8 W Modo High Boost: 57 W	Modo ECE: 32,5 W ^[1] ou 20 W ^[2] Modo High Boost: 90 W ^[1] ou 95 W ^[2]	Modo ECE: 27,7 W Modo High Boost: 165 W
Max. Rendimento luminoso (calculado)	2.400 lm	4.800 lm	8.000 lm	16.000 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	Modo ECE: 1.000 lm ^[1] Modo High Boost: 1.600 lm ^[1] ou 1.800 lm ^[2]	Modo ECE: 2.400 lm Modo High Boost: 3.500 lm	Modo ECE: 3.100 lm ^[1] Modo High Boost: 5.880 lm ^[1] ou 5.800 lm ^[2]	Modo ECE: 3.158 lm Modo High Boost: 11.346 lm
N.º ref.	17,5 ^[1]	37,5	45 ^[1]	45
Fonte de luz	19 LEDs[3] ou 25 LEDs[4], com luz de posição LED (branca e amarela ou amarela e vermelha), função de luzes de advertência (amarela)	34 LEDs[1] ou 40 LEDs[2], com luz de posição LED (branca e amarela ou amarela e vermelha), função de luzes de advertência (amarela)	54 LEDs[3] ou 60 LEDs[4], com luz de posição LED (branca e amarela ou amarela e vermelha), função de luzes de advertência (amarela)	104 LEDs, com luz de posição LED (branca e amarela ou amarela e vermelha)
Material	Carcaça: alumínio anodizado	Carcaça: alumínio anodizado	Carcaça: alumínio anodizado	Carcaça: alumínio anodizado
Testado	ECE-R10, luz de posição branca e vermelha; ECE-R148, luz alta; ECE-R149, função de luzes de advertência; ECE-R65	ECE-R10, luz de posição branca; ECE-R148, luz alta; ECE-R149, função de luzes de advertência; ECE-R65	ECE-R10, luz de posição branca e vermelha; ECE-R148, luz alta; ECE-R149, função de luzes de advertência; ECE-R65	ECE-R10, luz de posição branca; ECE-R148, luz alta; ECE-R149, função de luzes de advertência; ECE-R65
CEM (Função de luzes de advertência)	CISPR 25, classe 5	CISPR 25, classe 5	CISPR 25, classe 5	
Conexão	Conector DEUTSCH DT com cabo de 1.500 mm***	Conector DEUTSCH DT com cabo de 1.500 mm***	Conector DEUTSCH DT com cabo de 1.500 mm***	Conector DEUTSCH DT com cabo de 1.500 mm***
Escopo de fornecimento	1 x Lightbar com cabo de 1.500 mm (com possibilidade de conexão à respectiva Control Box), 2 x suportes laterais, material de fixação, 2 x cabos de 500 mm com extremidades abertas			
Desenho cotado	1 x suporte traseiro	2 x suportes traseiros	2 x suportes traseiros	4 x suportes traseiros
	1	2	3	4

Modo High Boost	9,6" Slim Lightbar ^[1] Luz de posição branca e amarela Foco 1FF 359 100-001^[3] Foco, função de luzes de advertência 1FF 359 100-011^[4]	14" Slim Lightbar Luz de posição branca e amarela Foco 1FJ 359 100-101^[1] Foco, função de luzes de advertência 1FJ 359 100-111^[2]	21" Slim Lightbar ^[1] Luz de posição branca e amarela Foco 1FF 359 100-201^[3] Foco, função de luzes de advertência 1FF 359 100-211^[4]	37" Slim Lightbar Luz de posição branca e amarela Foco 1FJ 359 100-301
-----------------	--	--	---	--

ONLY OFFROAD	^[2] Luz de posição vermelha e amarela Luz profusa, função de luzes de advertência 1GF 359 100-021^[4]
---------------------	--

1	2	3	4
----------	----------	----------	----------



Vistas laterais para os desenhos cotados N.º [1] até [4].

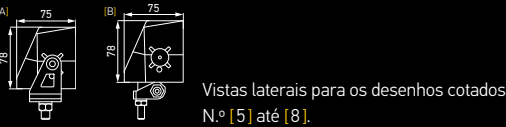
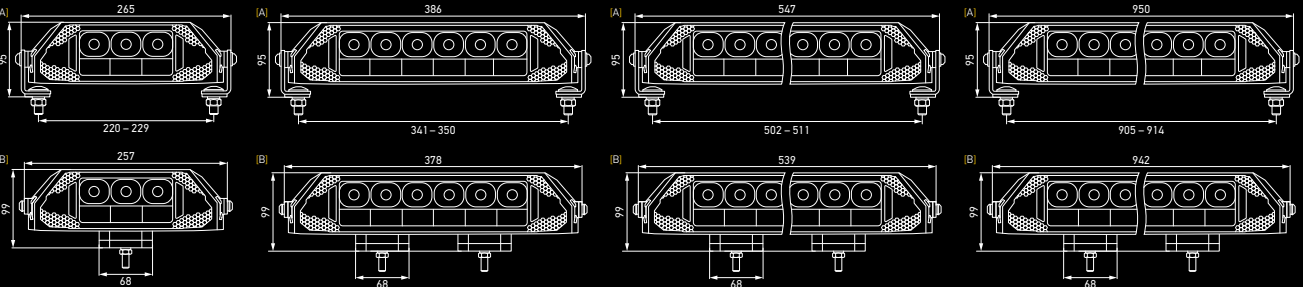
* Temperatura ambiente | ** Temperatura de armazenamento | *** Com possibilidade de conexão à respectiva Control Box (acessórios), mais cabo de 500 mm opcional com extremidades abertas



Potência nominal	Modo ECE: 14,5 W Modo High Boost: 38 W ^[1] ou 37,7 W ^[2]	Modo ECE: 23,4 W Modo High Boost: 75 W	Modo ECE: 21,5 W Modo High Boost: 92 W	Modo ECE: 19,1 W Modo High Boost: 175 W
Rendimento luminoso (calculado)	3.300 lm	6.600 lm	11.000 lm	22.000 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	Modo ECE: 1.100 lm Modo High Boost: 2.100 lm	Modo ECE: 2.110 lm Modo High Boost: 3.850 lm	Modo ECE: 2.000 lm Modo High Boost: 5.700 lm	Modo ECE: 2.136 lm Modo High Boost: 11.872 lm
N.º ref.	30	45	45	45
Fonte de luz	19 LEDs[3] ou 25 LEDs[4], com luz de posição LED (branca e amarela ou amarela e vermelha), função de luzes de advertência (amarela)	30 LEDs[1] ou 40 LEDs[2], com luz de posição LED (branca e amarela ou amarela e vermelha), função de luzes de advertência (amarela)	46 LEDs[1] ou 54 LEDs[2], com luz de posição LED (branca e amarela ou amarela e vermelha), função de luzes de advertência (amarela)	94 LEDs, com luz de posição LED (branca e amarela ou amarela e vermelha), função de luzes de advertência (amarela)
Material	Carcaça: alumínio anodizado	Carcaça: alumínio anodizado	Carcaça: alumínio anodizado	Carcaça: alumínio anodizado
Testado	ECE-R10, luz de posição branca; ECE-R148, luz alta; ECE-R149, função de luzes de advertência; ECE-R65	ECE-R10, luz de posição branca; ECE-R148, luz alta; ECE-R149, função de luzes de advertência; ECE-R65	ECE-R10, luz de posição branca; ECE-R148, luz alta; ECE-R149, função de luzes de advertência; ECE-R65	ECE-R10, luz de posição branca; ECE-R148, luz alta; ECE-R149, função de luzes de advertência; ECE-R65
CEM	CISPR 25, classe 5	CISPR 25, classe 5	CISPR 25, classe 5	CISPR 25, classe 3
Conexão	Conector DEUTSCH DT com cabo de 1.500 mm***	Conector DEUTSCH DT com cabo de 1.500 mm***	Conector DEUTSCH DT com cabo de 1.500 mm***	Conector DEUTSCH DT com cabo de 1.500 mm***
Escopo de fornecimento	1 x Lightbar com cabo de 1.500 mm (com possibilidade de conexão à respectiva Control Box), 2 x suportes laterais, material de fixação, 2 x cabos de 500 mm com extremidades abertas			
Desenho cotado	1 x suportes traseiros	2 x suportes traseiros	2 x suportes traseiros	4 x suportes traseiros
	5	6	7	8

Modo High Boost	10" Double Row Lightbar Luz de posição branca e amarela Foco 1FF 359 100-031^[1] Foco, função de luzes de advertência 1FF 359 100-041^[2]	15" Double Row Lightbar Luz de posição branca e amarela Foco 1FJ 359 100-121^[1] Foco, função de luzes de advertência 1FJ 359 100-131^[2] Foco, função de luzes de advertência, vidro de remate aquecido 1FJ 359 100-141^[2]	21,5" Double Row Lightbar Luz de posição branca e amarela Foco 1FJ 359 100-221^[1] Foco, função de luzes de advertência 1FJ 359 100-231^[2] Foco, função de luzes de advertência, vidro de remate aquecido 1FJ 359 100-241^[2]	37,5" Double Row Lightbar Luz de posição branca e amarela Foco, função de luzes de advertência 1FJ 359 100-311
-----------------	--	--	--	--

5	6	7	8
----------	----------	----------	----------

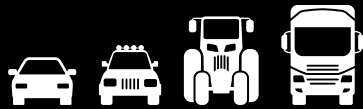


Vistas laterais para os desenhos cotados N.º [5] até [8].

A luz de posição AMARELA não tem homologação ECE; dependendo da legislação e das prescrições locais em vigor, a utilização pode ser limitada a aplicações fora de estrada, fora do tráfego rodoviário (ver as instruções de montagem). | Antes da conexão da função de luzes de advertência integrada, verifique se, de acordo com a legislação local, pertence ao grupo de pessoas que podem usar as luzes LED direcionais de aviso na direção montada.

DESCOBRIR AGORA

SÉRIES BLACK MAGIC



BLACK MAGIC TOUGH PRO

Faróis adicionais

[PÁGINA 16]

ECE-R149



BLACK MAGIC TOUGH

Faróis adicionais

[PÁGINA 22]

ECE-R149



BLACK MAGIC TOUGH

Faróis de trabalho

[PÁGINA 30]



BLACK MAGIC EDGELESS PRO

Faróis adicionais

[PÁGINA 36]

ECE-R149



BLACK MAGIC EDGELESS PRO MINI

Faróis de trabalho

Faróis de marcha à ré

[PÁGINA 40]

ECE-R148*



BLACK MAGIC EDGELESS CUBES E LIGHTBARS

Faróis de trabalho

[PÁGINA 44]

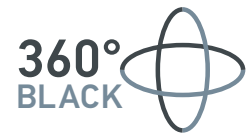


ESTRADA OU FORA DE ESTRADA?

DO ASFALTO AOS TERRENOS MAIS EXIGENTES — LIGHTBARS PARA TODAS AS APLICAÇÕES

A série HELLA Black Magic oferece soluções de iluminação personalizadas para todos os desafios — na estrada e fora dela. As robustas Lightbars foram concebidas para uma aplicações fora de estrada extremas, enquanto as variantes com homologação ECE garantem a máxima segurança na estrada. Com uma luz potente, um design robusto e tecnologia de ponta, a série Black Magic é a companheira ideal para quem exige desempenho total mesmo no escuro.

* A aprovação para o tráfego rodoviário apenas é válida para os faróis de marcha à ré.



BLACK MAGIC TOUGH PRO

O HELLA Black Magic Tough Pro oferece a máxima versatilidade: a luz de posição está disponível em branco, em conformidade com a norma ECE-R148, para o tráfego rodoviário, ou em amarelo, para aplicações fora de estrada. Várias formas, como um “O” marcante, um “U” imponente ou um “U” invertido dinâmico, permitem adotar um estilo personalizado. O design de luz visível no aro exterior da Lightbar assegura uma presença inconfundível na estrada ou fora dela.

DADOS TÉCNICOS

12 V	24 V	5700	-30 ~ +65 °C	-40 ~ +85 °C
IP 68	IP 69K	ELECTRO PROTECTION	PASSIVATION	ECE
EMC	PRP			

Potência nominal	Modo ECE: 19 W até 138 W Modo High Boost: 35 W até 278 W
Rendimento luminoso (calculado)	Modo ECE: 2.096 lm até 15.700 lm Modo High Boost: 3.223 lm até 24.300 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	Modo ECE: 1.031 lm até 6.100 lm Modo High Boost: 1.651 lm até 12.410 lm
N.º ref.	20 até 50
Fonte de luz	9 LEDs até 72 LEDs, com luz de posição LED (branca e amarela ou vermelha), função de luzes de advertência (amarela)
Material	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese (A) Versões em branco: passivação da carcaça
Testado	ECE-R10 Luz de posição branca e vermelha: ECE-R148 Luz alta: ECE-R149 Função de luzes de advertência: ECE-R65
CEM (Função de luzes de advertência)	CISPR 25, classe 3
Conexão	Conector ATP com cabo de 1.500 mm***
Escopo de fornecimento	1 x Lightbar com cabo de 1.500 mm (com possibilidade de conexão à respectiva Control Box), 2 x suportes laterais, suportes traseiros (2 x ou 4 x), material de fixação, 2 x cabos de 500 mm com extremidades abertas

REFERÊNCIAS

1FG/1FJ/1GG/1GJ 358 550-...	Single Row Lightbar
1FE/1FG/1FJ/1GG 358 550-...	Double Row Lightbar
1FJ 358 550-...	Single Twin Lightbar Double Twin Lightbar

A luz de posição AMARELA não tem homologação ECE: dependendo da legislação e das prescrições locais em vigor, a utilização pode ser limitada a aplicações fora de estrada, fora do tráfego rodoviário (ver as instruções de montagem). | Antes da conexão da função de luzes de advertência integrada, verifique se, de acordo com a legislação local, pertence ao grupo de pessoas que podem usar as luzes LED direcionais de aviso na direção montada. | Ao ativar a função High Boost para um rendimento luminoso máximo, a aprovação para o tráfego rodoviário perde a validade.

* Temperatura ambiente | ** Temperatura de armazenamento |
*** Com possibilidade de conexão à respectiva Control Box (acessórios), mais cabo de 500 mm opcional com extremidades abertas

BLACK MAGIC TOUGH PRO



Potência nominal	Modo ECE: 19 W ^[1] Modo High Boost: 35 W	Modo ECE: 38 W ^[1] Modo High Boost: 68 W ^[1] ou 76 W ^[2]	Modo ECE: 27 W ^[1] ou 22,8 W ^[2] Modo High Boost: 46 W ^[1] ou 45,36 W ^[2]	Modo ECE: 30,4 W ^[1] Modo High Boost: 60,5 W ^[1] ou 69 W ^[2]
Rendimento luminoso (calculado)	Modo ECE: 2.096 lm ^[1] Modo High Boost: 3.223 lm	Modo ECE: 4.890 lm ^[1] Modo High Boost: 7.520 lm	Modo ECE: 2.688 lm Modo High Boost: 4.050 lm	Modo ECE: 3.584 lm ^[1] Modo High Boost: 5.400 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	Modo ECE: 1.031 lm ^[1] Modo High Boost: 1.920 lm ^[1] ou 1.651 lm ^[2]	Modo ECE: 3.883 lm ^[1] Modo High Boost: 2.200 lm ^[1] ou 6.000 lm ^[2]	Modo ECE: 1.435 lm Modo High Boost: 2.477 lm	Modo ECE: 2.044 lm ^[1] Modo High Boost: 3.324 lm ^[1] ou 3.018 lm ^[2]
N.º ref.	20 ^[1]	37,5 ^[1]	25	30 ^[1]
Fonte de luz	9 LEDs, com luz de posição LED (branca e amarela ou vermelha e amarela)	21 LEDs, com luz de posição LED (branca e amarela ou vermelha e amarela), função de luzes de advertência (amarela)	12 LEDs, com luz de posição LED (branca e amarela ou vermelha e amarela), função de luzes de advertência (amarela)	16 LEDs, com luz de posição LED (branca e amarela ou vermelha e amarela), função de luzes de advertência (amarela)
Material	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese ^[A] Versão em branco: passivação da carcaça	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese
Testado	ECE-R10, luz de posição branca e vermelha: ECE-R148, luz alta: ECE-R149	ECE-R10, luz de posição branca e vermelha: ECE-R148, luz alta: ECE-R149, função de luzes de advertência: ECE-R65	ECE-R10, luz de posição branca: ECE-R148, luz alta: ECE-R149, função de luzes de advertência: ECE-R65	ECE-R10, luz de posição branca e vermelha: ECE-R148, luz alta: ECE-R149, função de luzes de advertência: ECE-R65
CEM (Função de luzes de advertência)	CISPR 25, classe 3	CISPR 25, classe 3	CISPR 25, classe 3	CISPR 25, classe 3
Conexão	Conector ATP com cabo de 1.500 mm***	Conector ATP com cabo de 1.500 mm***	Conector ATP com cabo de 1.500 mm***	Conector ATP com cabo de 1.500 mm***
Escopo de fornecimento	1 x Lightbar com cabo de 1.500 mm (com possibilidade de conexão à respectiva Control Box), 2 x suportes laterais, 2x suportes traseiros, material de fixação, 1 x cabo de 500 mm com extremidades abertas			
Desenho cotado	1	2	3	4

Modo High Boost	11" Single Row Lightbar Luz de posição branca e amarela Luz alta 1FG 358 550-201 ^[1]	22" Single Row Lightbar Luz de posição branca e amarela Luz alta 1FJ 358 550-211 ^[1]	9" Double Row Lightbar Luz de posição branca e amarela Luz alta 1FE 358 550-001 ^[1] Luz alta, carcaça branca ^[A] 1FE 358 550-011 ^[2] Luz alta, função de luzes de advertência 1FE 358 550-021 ^[2]	11" Double Row Lightbar Luz de posição branca e amarela Luz alta 1FG 358 550-031 ^[1] Luz alta, função de luzes de advertência 1FG 358 550-041 ^[1]
-----------------	---	---	---	--

ONLY OFFROAD

1

284

324

76

25

2

559

600

76

25

3

230

271

76

41

4

281

322

76

41

72,6

6

14

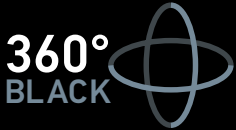
12

Vista lateral para os desenhos cotados N.º [1] até [2].

Luz de posição amarela e vermelha
Luz profusa, função de luzes de advertência
1GJ 358 550-231 ^[2]

Luz de posição amarela e vermelha
Luz profusa, função de luzes de advertência
1GG 358 550-151 ^[2]

* Temperatura ambiente | ** Temperatura de armazenamento |
*** Com possibilidade de conexão à respectiva Control Box (acessórios), mais cabo de 500 mm opcional com extremidades abertas



Potência nominal	Modo ECE: 44 W ^[1] ou 41 W ^[2] Modo High Boost: 95 W ^[1] , 68 W ^[2] ou 93 W ^[3]	Modo ECE: 76 W Modo High Boost: 140 W ^[1] ou 142 W ^[2]	Modo ECE: 116 W Modo High Boost: 187 W	Modo ECE: 138 W Modo High Boost: 278 W
Rendimento luminoso (calculado)	Modo ECE: 5.376 lm ^[1,2] Modo High Boost: 7.800 lm	Modo ECE: 8.720 lm Modo High Boost: 13.513 lm	Modo ECE: 10.465 lm Modo High Boost: 16.216 lm	Modo ECE: 15.700 lm Modo High Boost: 24.300 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	Modo ECE: 2.282 lm ^[1] ou 2.100 lm ^[2] Modo High Boost: 4.982 lm ^[1] , 4.800 lm ^[2] ou 4.233 lm ^[3]	Modo ECE: 4.000 lm ^[1] ou 3.800 lm ^[2] Modo High Boost: 7.250 lm ^[1] ou 7.000 lm ^[2]	Modo ECE: 5.545 lm Modo High Boost: 8.930 lm	Modo ECE: 6.100 lm Modo High Boost: 12.410 lm
N.º ref.	40 ^[1,2]	45	45	50
Fonte de luz	24 LEDs, com luz de posição LED (branca e amarela ou vermelha e amarela), função de luzes de advertência (amarela)	40 LEDs, com luz de posição LED (branca e amarela ou vermelha e amarela), função de luzes de advertência (amarela)	48 LEDs, com luz de posição LED (branca e amarela ou vermelha e amarela), função de luzes de advertência (amarela)	72 LEDs, com luz de posição LED (branca e amarela ou vermelha e amarela), função de luzes de advertência (amarela)
Material	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese ^[A] Versão em branco: passivação da carcaça	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese ^[A] Versão em branco: passivação da carcaça	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese
Testado	ECE-R10, luz de posição branca e vermelha: ECE-R148, luz alta: ECE-R149, função de luzes de advertência: ECE-R65	ECE-R10, luz de posição branca: ECE-R148, luz alta: ECE-R149, função de luzes de advertência: ECE-R65	ECE-R10, luz de posição branca: ECE-R148, luz alta: ECE-R149, função de luzes de advertência: ECE-R65	ECE-R10, luz de posição branca: ECE-R148, luz alta: ECE-R149, função de luzes de advertência: ECE-R65
CEM (Função de luzes de advertência)	CISPR 25, classe 3	CISPR 25, classe 3	CISPR 25, classe 3	CISPR 25, classe 3
Conexão	Conector ATP com cabo de 1.500 mm***	Conector ATP com cabo de 1.500 mm***	Conector ATP com cabo de 1.500 mm***	Conector ATP com cabo de 1.500 mm***
Escopo de fornecimento	1 x Lightbar com cabo de 1.500 mm (com possibilidade de conexão à respectiva Control Box), 2 x suportes laterais, material de fixação, 1 x cabo de 500 mm com extremidades abertas			
Desenho cotado	2 x suportes traseiros 5	2 x suportes traseiros 6	4 x suportes traseiros 7	4 x suportes traseiros 8

Modo High Boost	15" Double Row Lightbar Luz de posição branca e amarela Luz alta 1FJ 358 550-051 ^[1] Luz alta, carcaça branca ^[A] 1FJ 358 550-061 ^[1] Luz alta, função de luzes de advertência 1FJ 358 550-071 ^[1] Luz alta, função de luzes de advertência, vidro de remate aquecido 1FJ 358 550-301 ^[2]	21" Double Row Lightbar Luz de posição branca e amarela Luz alta 1FJ 358 550-081 ^[1] Luz alta, carcaça branca ^[A] 1FJ 358 550-091 ^[1] Luz alta, função de luzes de advertência 1FJ 358 550-101 ^[1] Luz alta, função de luzes de advertência, vidro de remate aquecido 1FJ 358 550-311 ^[2]	27" Double Row Lightbar Luz de posição branca e amarela Luz alta 1FJ 358 550-111 Luz alta, função de luzes de advertência 1FJ 358 550-121	39" Double Row Lightbar Luz de posição branca e amarela Luz alta 1FJ 358 550-131 Luz alta, função de luzes de advertência 1FJ 358 550-141
-----------------	---	---	--	--

ONLY OFFROAD

5

383

424

76

41

6

536

577

76

41

79,3

6

14

12

Vista lateral para os desenhos cotados N.º [3] até [8].

Luz de posição amarela e vermelha
Luz profusa, função de luzes de advertência, vidro de remate aquecido
1GJ 358 550-321 ^[3]

7

689

730

76

41

8

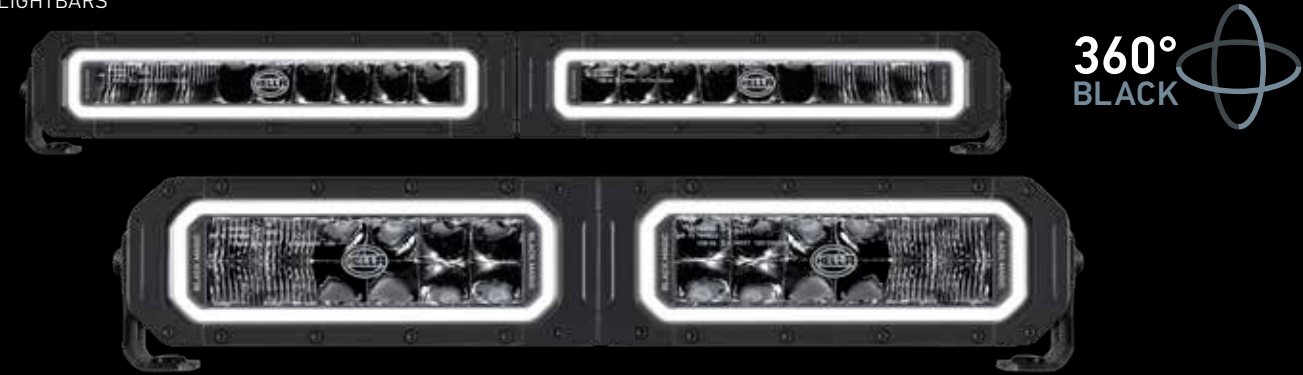
995

1036

76

41

A luz de posição AMARELA não tem homologação ECE; dependendo da legislação e das prescrições locais em vigor, a utilização pode ser limitada a aplicações fora de estrada, fora do tráfego rodoviário (ver as instruções de montagem). | Antes da conexão da função de luzes de advertência integrada, verifique se, de acordo com a legislação local, pertence ao grupo de pessoas que podem usar as luzes LED direcionais de aviso na direção montada.



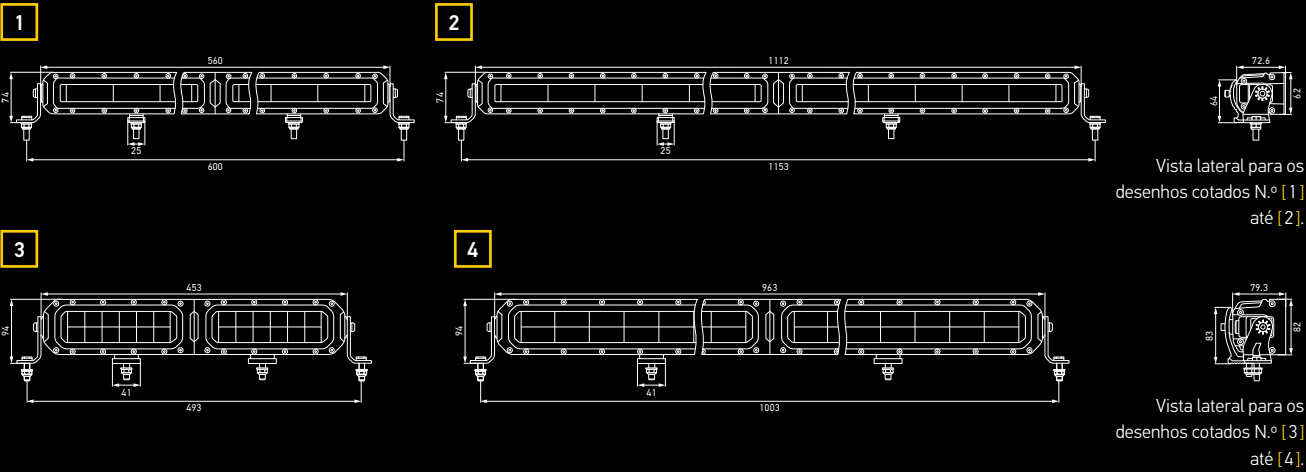
360°
BLACK

O NOVO FAROL DUPLO: BLACK MAGIC TOUGH PRO TWIN



Potência nominal	Modo ECE: 34 W Modo High Boost: 68 W	Modo ECE: 95,6 W Modo High Boost: 192 W	Modo ECE: 39 W Modo High Boost: 94 W	Modo ECE: 127 W Modo High Boost: 275 W
Rendimento luminoso (calculado)	Modo ECE: 4.100 lm Modo High Boost: 6.500 lm	Modo ECE: 9.780 lm Modo High Boost: 15.040 lm	Modo ECE: 4.750 lm Modo High Boost: 7.850 lm	Modo ECE: 9.850 lm Modo High Boost: 16.250 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	Modo ECE: 1.537 lm Modo High Boost: 3.020 lm	Modo ECE: 2.574 lm Modo High Boost: 6.004 lm	Modo ECE: 1.800 lm Modo High Boost: 4.400 lm	Modo ECE: 4.660 lm Modo High Boost: 10.515 lm
N.º ref.	20 + 20	25 + 25	20 + 20	25 + 25
Fonte de luz	18 LEDs, com luz de posição LED (branca e amarela)	42 LEDs, com luz de posição LED (branca e amarela)	24 LEDs, com luz de posição LED (branca e amarela)	64 LEDs, com luz de posição LED (branca e amarela)
Modelo	2 faróis adicionais em 1 carcaça	2 faróis adicionais em 1 carcaça	2 faróis adicionais em 1 carcaça	2 faróis adicionais em 1 carcaça
Material	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese
Testado	ECE-R10, luz de posição branca: ECE-R148, luz alta: ECE-R149	ECE-R10, luz de posição branca: ECE-R148, luz alta: ECE-R149	ECE-R10, luz de posição branca: ECE-R148, luz alta: ECE-R149	ECE-R10, luz de posição branca: ECE-R148, luz alta: ECE-R149
CEM	CISPR 25, classe 3	CISPR 25, classe 3	CISPR 25, classe 3	CISPR 25, classe 3
Conexão	Conector ATP com cabo de 1.500 mm***	Conector ATP com cabo de 1.500 mm***	Conector ATP com cabo de 1.500 mm***	Conector ATP com cabo de 1.500 mm***
Escopo de fornecimento	1 x Lightbar com cabo de 1.500 mm (com possibilidade de conexão à respectiva Control Box), 2 x suportes laterais, material de fixação, 1 x cabo de 500 mm com extremidades abertas			
Desenho cotado	2 x suportes traseiros 1	2 x suportes traseiros 2	2 x suportes traseiros 3	4 x suportes traseiros 4

Modo High Boost	22" Single Twin Lightbar Luz de posição branca e amarela Luz alta 1FJ 358 550-401	44" Single Twin Lightbar Luz de posição branca e amarela Luz alta 1FJ 358 550-411	18" Double Twin Lightbar Luz de posição branca e amarela Luz alta 1FJ 358 550-421	38" Double Twin Lightbar Luz de posição branca e amarela Luz alta 1FJ 358 550-431
-----------------	--	--	--	--



A luz de posição AMARELA não tem homologação ECE: dependendo da legislação e das prescrições locais em vigor, a utilização pode ser limitada a aplicações fora de estrada, fora do tráfego rodoviário (ver as instruções de montagem).

* Temperatura ambiente | ** Temperatura de armazenamento |
*** Com possibilidade de conexão à respectiva Control Box (acessórios), mais cabo de 500 mm opcional com extremidades abertas

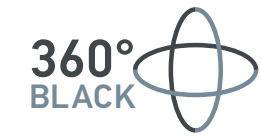
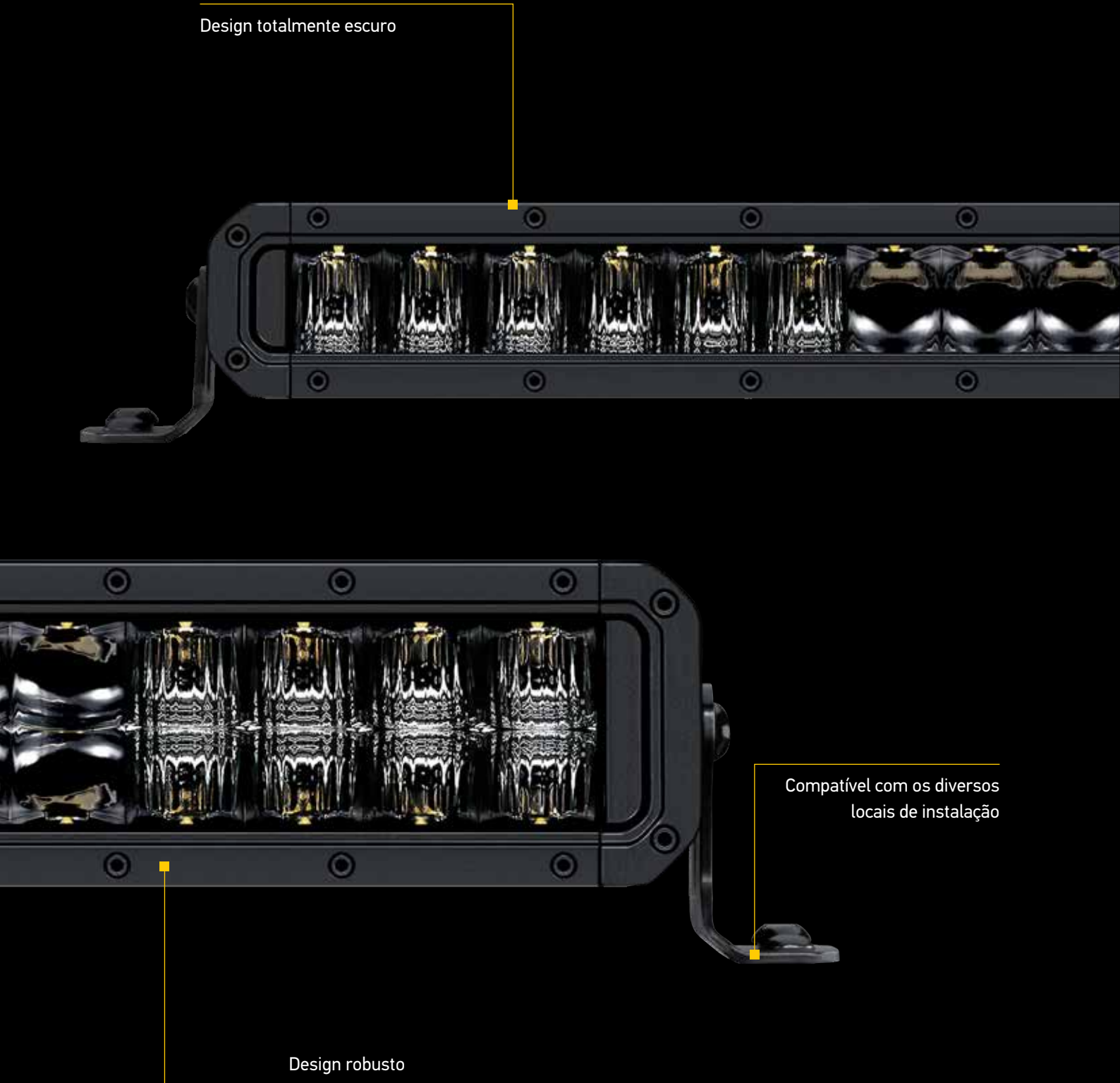
UMA NOVA ERA DE ILUMINAÇÃO
COM AS NOSSAS SÉRIES LED
LIGHTBAR



BLACK MAGIC TOUGH PRO & DYNARAY

Estas séries não só proporcionam um rendimento luminoso excecional, como também estabelecem novos padrões no que diz respeito à qualidade da carcaça. Com a tecnologia de refletor High Boost, é atingida uma intensidade luminosa impressionante de 1 Lux até 600 metros — para uma visibilidade ideal e a máxima segurança, mesmo nas condições mais difíceis.

A montagem descomplicada e segura, assim como a conexão simples através do conector DT, permitem tirar partido desta tecnologia de iluminação avançada de forma rápida e simples. E, da mesma forma que com todos os nossos produtos, pode confiar na qualidade HELLA — para máxima fiabilidade e durabilidade.



ECE-R149

BLACK MAGIC TOUGH

As HELLA Black Magic ECE Lightbars oferecem uma potente luz alta com até 9.200 lúmenes efetivos, ideal para aplicações fora de estrada e caminhões que requerem uma excelente iluminação. Tanto a Lightbar fina como a Lightbar dupla caracterizam-se pelo seu design robusto e totalmente em preto, o que lhes confere um elevado valor de reconhecimento. O produto cumpre as normas mais exigentes em termos de resistência à poeira e à água. O cabo extralongo de 2 metros facilita significativamente a montagem no veículo.

DADOS TÉCNICOS				

Potência nominal	28 W até 185 W
Rendimento luminoso (calculado)	5.040 lm até 33.600 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	2.100 lm até 9.720 lm
N.º ref.	30 até 50
Fonte de luz	12 até 80 LEDs
Material	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese
Testado	ECE-R10, ECE-R149
Conexão	Cabo de 2.000 mm

REFERÊNCIAS

1FJ 358 196-...	Slim Lightbar Double Lightbar Double Lightbar Mini
-----------------	--

ACESSÓRIOS



CONJUNTO DE SUPORTE

Para Slim Lightbars Black Magic Tough
Conjunto: 2 un.
8HG 358 176-371



CONJUNTO DE SUPORTE

Para Double Lightbars Black Magic Tough
Conjunto: 2 un.
8HG 358 176-381



BLACK MAGIC TOUGH

DESIGN IMPONENTE NA
ESTRADA E FORA DELA.



Potência nominal	51 W	79 W	102 W	92 W
Rendimento luminoso (calculado)	8.820 lm	13.860 lm	17.640 lm	16.800 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	3.910 lm	5.410 lm	6.815 lm	5.500 lm
N.º ref.	50	50	50	45
Fonte de luz	21 LEDs	33 LEDs	42 LEDs	40 LEDs
Material	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese
Testado	ECE-R10, ECE-R149	ECE-R10, ECE-R149	ECE-R10, ECE-R149	ECE-R10, ECE-R149
Conexão	Cabo de 2.000 mm	Cabo de 2.000 mm	Cabo de 2.000 mm	Cabo de 2.000 mm
Desenho cotado	1	2	3	4

20" Slim Lightbar
1FJ 358 196-301

32" Slim Lightbar
1FJ 358 196-311

40" Slim Lightbar
1FJ 358 196-321

21,5" Double Lightbar
1FJ 358 196-401

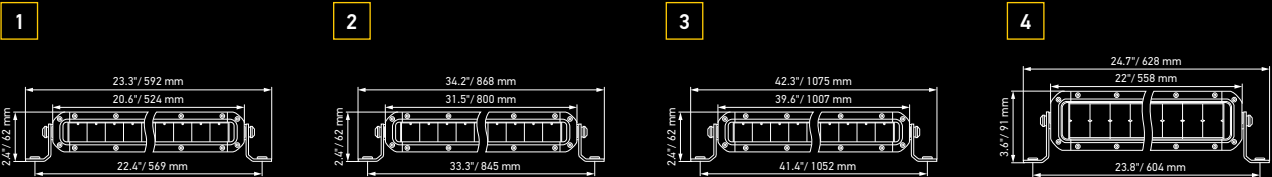
Potência nominal	135 W	185 W	28 W	55 W
Rendimento luminoso (calculado)	25.200 lm	33.600 lm	5.040 lm	10.080 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	7.900 lm	9.720 lm	2.100 lm	3.800 lm
N.º ref.	45	50	30	40
Fonte de luz	60 LEDs	80 LEDs	12 LEDs	24 LEDs
Material	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese
Testado	ECE-R10, ECE-R149	ECE-R10, ECE-R149	ECE-R10, ECE-R149	ECE-R10, ECE-R149
Conexão	Cabo de 2.000 mm	Cabo de 2.000 mm	Cabo de 2.000 mm	Cabo de 2.000 mm
Desenho cotado	5	6	7	8

30" Double Lightbar
1FJ 358 196-411

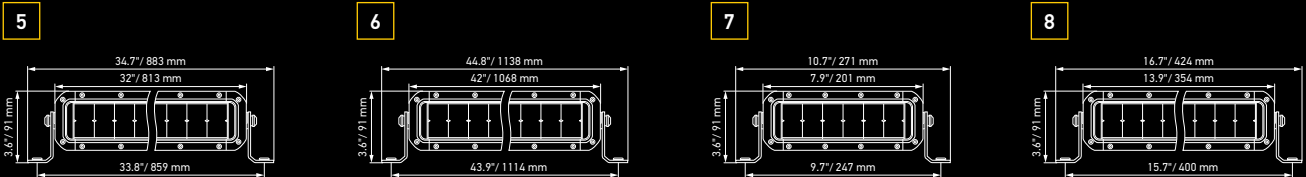
40" Double Lightbar
1FJ 358 196-421

7" Double Lightbar Mini
1FJ 358 196-451

13" Double Lightbar Mini
1FJ 358 196-461



Vista lateral para os desenhos cotados
N.º [1] até [3].



Vista lateral para os desenhos cotados
N.º [4] até [8].



Vista de cima

BLACK MAGIC TOUGH CURVED



Potência nominal	51 W	81 W	102 W
Rendimento luminoso (calculado)	8.820 lm	13.860 lm	17.640 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	3.910 lm	5.410 lm	6.800 lm
N.º ref.	45	50	50
Fonte de luz	21 LEDs	33 LEDs	42 LEDs
Material	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese
Testado	ECE-R10, ECE-R149	ECE-R10, ECE-R149	ECE-R10, ECE-R149
Conexão	Cabo de 2.000 mm	Cabo de 2.000 mm	Cabo de 2.000 mm
Desenho cotado	1	2	3

20" Slim Lightbar
1FJ 358 196-501

32" Slim Lightbar
1FJ 358 196-511

40" Slim Lightbar
1FJ 358 196-521

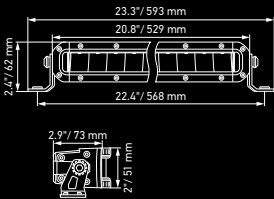
Potência nominal	91 W	134 W	186 W
Rendimento luminoso (calculado)	16.800 lm	25.200 lm	33.600 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	5.880 lm	7.900 lm	9.222 lm
N.º ref.	45	40	45
Fonte de luz	40 LEDs	60 LEDs	80 LEDs
Material	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese
Testado	ECE-R10, ECE-R149	ECE-R10, ECE-R149	ECE-R10, ECE-R149
Conexão	Cabo de 2.000 mm	Cabo de 2.000 mm	Cabo de 2.000 mm
Desenho cotado	4	5	6

21,5" Double Lightbar
1FJ 358 196-601

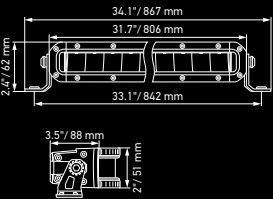
30" Double Lightbar
1FJ 358 196-611

40" Double Lightbar
1FJ 358 196-621

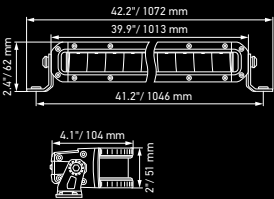
1



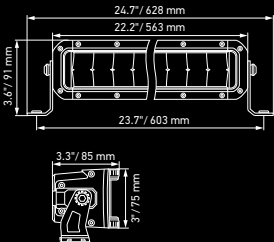
2



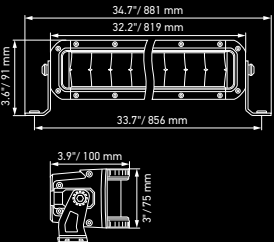
3



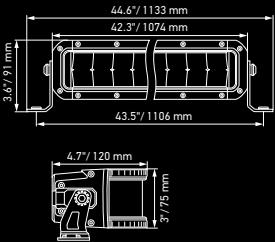
4



5



6



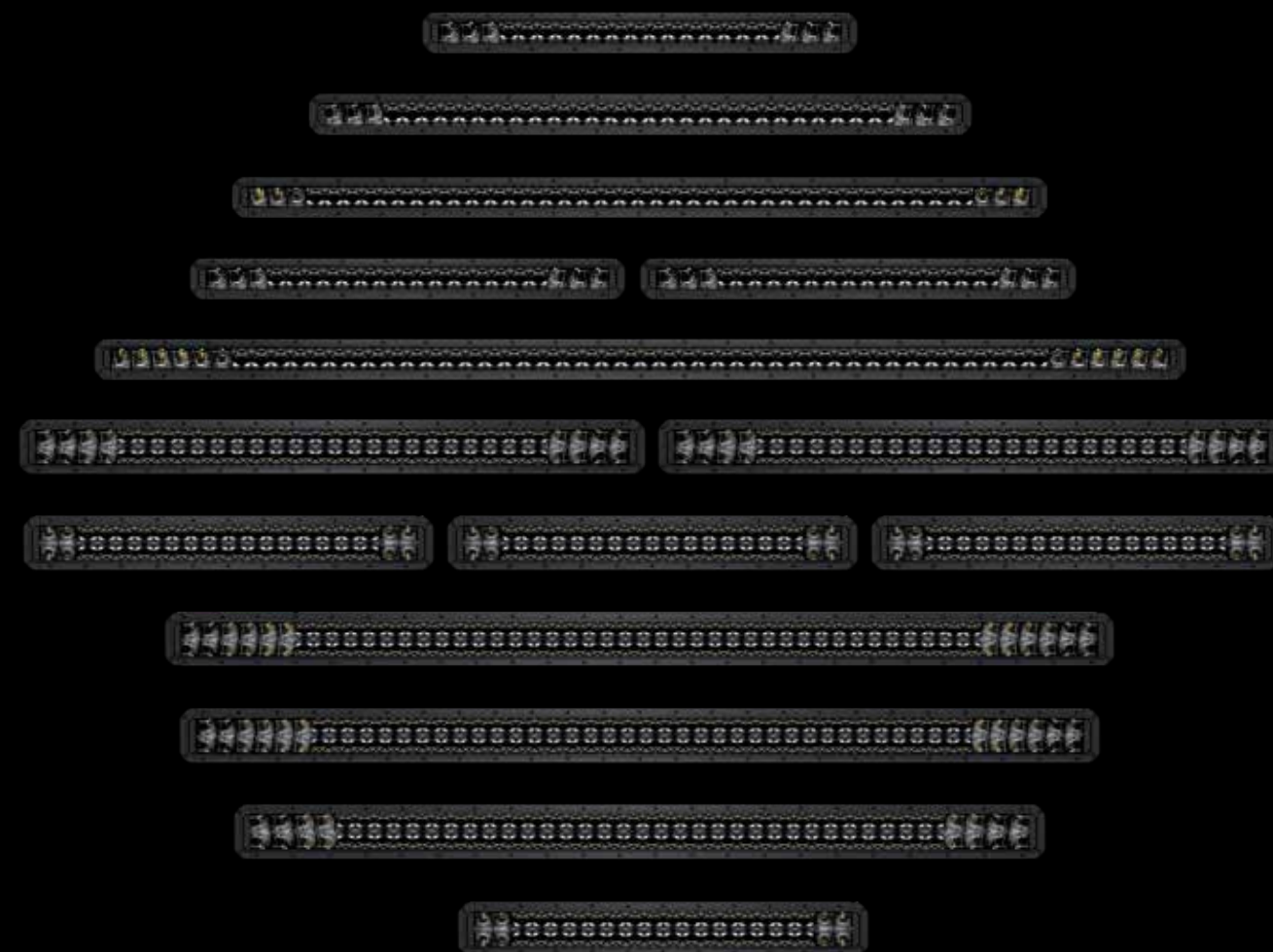


CURVATURA PERFEITA. LUZ AMPLA

**DEVERAS RESISTENTE. E DEVERAS ELEGANTE.
AO MESMO TEMPO.**

Colocam todos os veículos em destaque: as nossas variantes "Curved". Estas oferecem uma dispersão de luz ainda mais ampla, sem comprometerem a estabilidade. E, além disso, têm um aspeto fenomenal. O design único confere a qualquer veículo uma aparência irreverente — simultaneamente extravagante e elegante.

ILUMINAÇÃO POTENTE NA ESTRADA E TAMBÉM FORA DELA.



**SEJA INDIVIDUAL OU EM COMBINAÇÃO —
BLACK MAGIC É A ESCOLHA CERTA PARA CADA
SITUAÇÃO.**

As 18 versões de Lightbars para aplicações Offroad estão disponíveis a partir de um comprimento de 20 polegadas. A variedade é muita, a aplicação é versátil: porque podem ser combinadas aleatoriamente umas com as outras — incluindo com as versões homologadas ECE.

Tem pouco espaço livre na sua Pick-up ou veículo fora de estrada? Não há problema! Utilize as nossas variantes de 7 e 13 polegadas da gama Road.

Design totalmente escuro

Design robusto

Compatível com os diversos locais de instalação

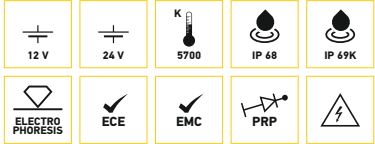
ONLY OFFROAD



BLACK MAGIC TOUGH

As HELLA Black Magic Offroad Lightbars são potentes faróis fora de estrada que geram até 20.000 lúmenes efetivos. São ideais para terrenos onde é necessária uma iluminação ideal. Tanto as Lightbars finas como as Lightbars duplas caracterizam-se pelo seu design atrativo e robusto, em um visual totalmente em preto, e conferem um elevado valor de reconhecimento.

DADOS TÉCNICOS



Potência nominal	107 W até 546 W
Rendimento luminoso (calculado)	8.820 lm até 42.000 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	6.000 lm até 20.000 lm
Fonte de luz	21 até 100 LEDs
Material	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese Lente difusora: PC (policarbonato)
Testado	ECE-R10
Fixação	Em pé e suspensa
Conexão	Cabo de 2.000 mm com extremidades abertas

REFERÊNCIAS

1GJ 358 197-...	Slim Lightbar Double Lightbar
-----------------	----------------------------------

ACESSÓRIOS



CONJUNTO DE SUPORTE

Para Slim Lightbars Black Magic Tough
Conjunto: 2 un.
8HG 358 176-371



CONJUNTO DE SUPORTE

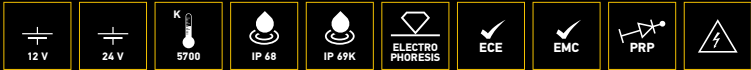
Para Double Lightbars Black Magic Tough
Conjunto: 2 un.
8HG 358 176-381



360°
BLACK



BLACK MAGIC TOUGH



DESIGN IMPONENTE
PARA FORA DE ESTRADA

Potência nominal	107 W	184 W	239 W	277 W
Rendimento luminoso (calculado)	8.820 lm	13.860 lm	17.640 lm	22.680 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	6.000 lm	9.000 lm	12.000 lm	15.000 lm
Fonte de luz	21 LEDs	33 LEDs	42 LEDs	54 LEDs
Material	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese, lente difusora: PC (polycarbonato)	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese, lente difusora: PC (polycarbonato)	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese, lente difusora: PC (polycarbonato)	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese, lente difusora: PC (polycarbonato)
Testado	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10
Fixação	Em pé e suspensa	Em pé e suspensa	Em pé e suspensa	Em pé e suspensa
Conexão	Cabo de 2.000 mm, com extremidades abertas	Cabo de 2.000 mm, com extremidades abertas	Cabo de 2.000 mm, com extremidades abertas	Cabo de 2.000 mm, com extremidades abertas
Desenho cotado	1	2	3	4

20" Slim Lightbar
1GJ 358 197-301

32" Slim Lightbar
1GJ 358 197-311

40" Slim Lightbar
1GJ 358 197-321

50" Slim Lightbar
1GJ 358 197-331

Potência nominal	215 W	310 W	439 W	504 W	546 W
Rendimento luminoso (calculado)	16.800 lm	25.200 lm	33.600 lm	40.320 lm	42.000 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	11.000 lm	13.500 lm	16.000 lm	19.600 lm	20.000 lm
Fonte de luz	40 LEDs	60 LEDs	80 LEDs	96 LEDs	100 LEDs
Material	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese, lente difusora: PC (polycarbonato)	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese, lente difusora: PC (polycarbonato)	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese, lente difusora: PC (polycarbonato)	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese, lente difusora: PC (polycarbonato)	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese, lente difusora: PC (polycarbonato)
Testado	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10
Fixação	Em pé e suspensa	Em pé e suspensa	Em pé e suspensa	Em pé e suspensa	Em pé e suspensa
Conexão	Cabo de 2.000 mm, com extremidades abertas	Cabo de 2.000 mm, com extremidades abertas	Cabo de 2.000 mm, com extremidades abertas	Cabo de 2.000 mm, com extremidades abertas	Cabo de 2.000 mm, com extremidades abertas
Desenho cotado	5	6	7	8	9

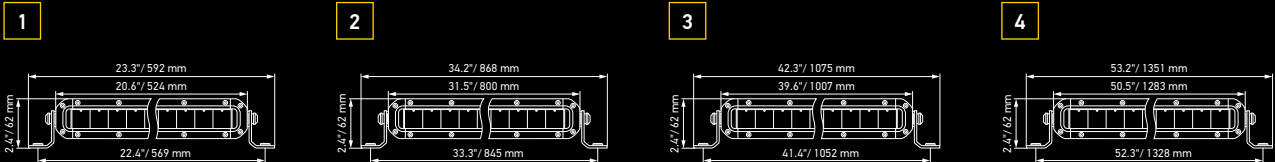
21,5" Double Lightbar
1GJ 358 197-401

30" Double Lightbar
1GJ 358 197-411

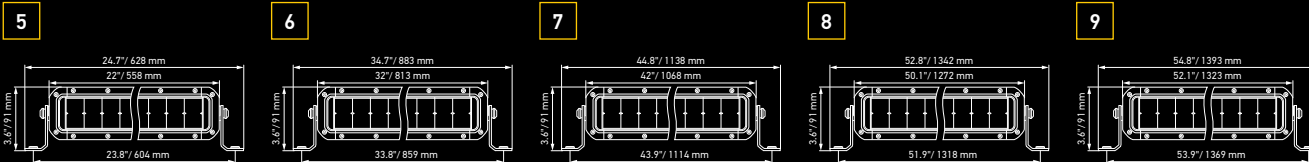
40" Double Lightbar
1GJ 358 197-421

50" Double Lightbar
1GJ 358 197-431

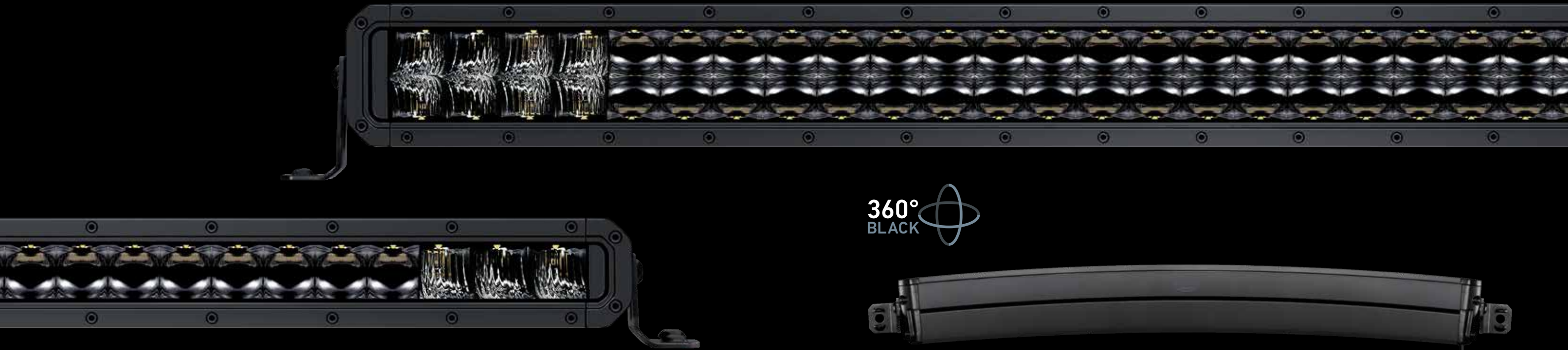
52" Double Lightbar
1GJ 358 197-441



Vista lateral para os desenhos cotados
N.º [1] até [4].



Vista lateral para os desenhos cotados
N.º [5] até [9].



Vista de cima

BLACK MAGIC TOUGH CURVED



Potência nominal	104 W	184 W	222 W	278 W
Rendimento luminoso (calculado)	8.820 lm	13.860 lm	17.640 lm	22.680 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	6.000 lm	9.000 lm	12.000 lm	15.000 lm
Fonte de luz	21 LEDs	33 LEDs	42 LEDs	54 LEDs
Material	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese, lente difusora: PC (polycarbonato)			
Testado	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10
Fixação	Em pé e suspensa	Em pé e suspensa	Em pé e suspensa	Em pé e suspensa
Conexão	Cabo de 2.000 mm, com extremidades abertas			
Desenho cotado	1	2	3	4

20" Slim Lightbar
16J 358 197-501

32" Slim Lightbar
16J 358 197-511

40" Slim Lightbar
16J 358 197-521

50" Slim Lightbar
16J 358 197-531

Potência nominal	212 W	310 W	426 W	495 W	500 W
Rendimento luminoso (calculado)	16.800 lm	25.200 lm	33.600 lm	40.320 lm	42.000 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	11.000 lm	13.500 lm	16.000 lm	19.600 lm	20.000 lm
Fonte de luz	40 LEDs	60 LEDs	80 LEDs	96 LEDs	100 LEDs
Material	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese, lente difusora: PC (polycarbonato)				
Testado	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10
Fixação	Em pé e suspensa	Em pé e suspensa	Em pé e suspensa	Em pé e suspensa	Em pé e suspensa
Conexão	Cabo de 2.000 mm, com extremidades abertas				
Desenho cotado	5	6	7	8	9

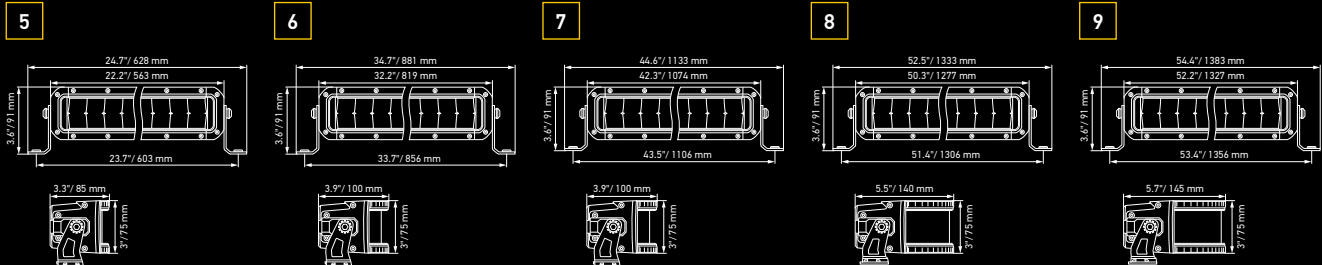
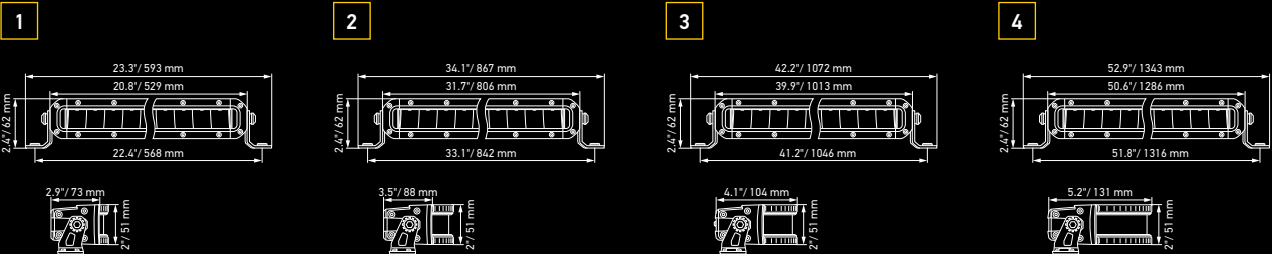
21,5" Double Lightbar
16J 358 197-601

30" Double Lightbar
16J 358 197-611

40" Double Lightbar
16J 358 197-621

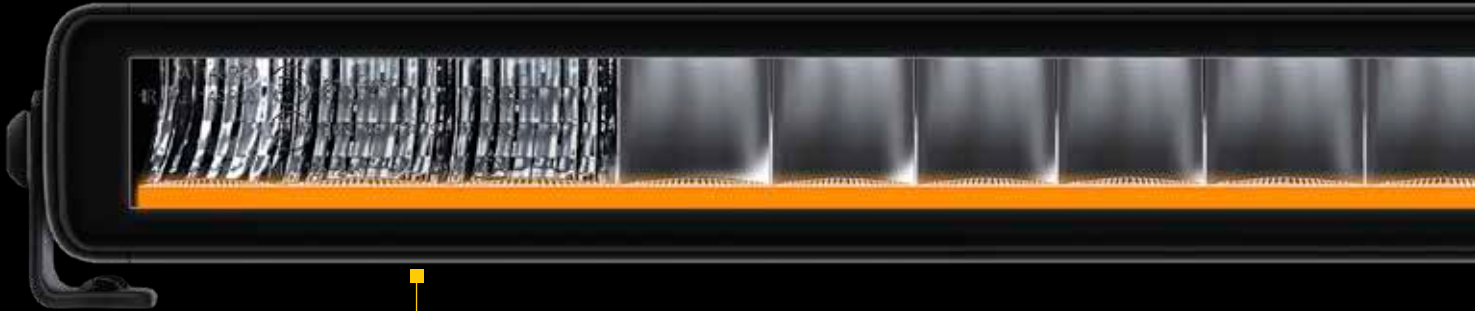
50" Double Lightbar
16J 358 197-631

52" Double Lightbar
16J 358 197-641

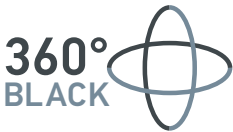


Luz de posição em branco e amarelo com as inovadoras Welcome Light e Goodbye Light

Função High Boost para um desempenho de iluminação excecional



Carcaça com revestimento de eletroforese para uma proteção contra corrosão otimizada



BLACK MAGIC
EDGELESS PRO

A HELLA Black Magic Edgeless Pro estabelece novos padrões em termos de funcionalidade e design. Com a função High Boost, garante uma visibilidade ideal e aumenta a segurança. A carcaça sem cantos com revestimento de eletroforese oferece uma melhor resistência à corrosão e assegura a durabilidade em condições exigentes. A Black Magic Edgeless Pro também se caracteriza por uma versátil luz de posição, opcionalmente disponível em branco e amarelo, e as inovadoras Welcome Light e Goodbye Light que garantem uma experiência de condução moderna e única.

DADOS TÉCNICOS

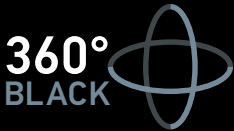
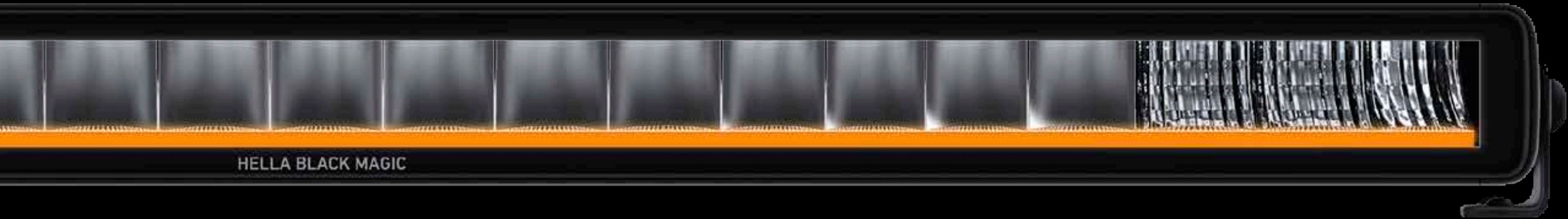
Potência nominal	Modo ECE: 47 W até 134 W Modo High Boost: 83 W até 226 W
Rendimento luminoso (calculado)	Modo ECE: 5.290 lm até 11.600 lm Modo High Boost: 8.820 lm até 19.332 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	Modo ECE: 3.730 lm até 7.576 lm Modo High Boost: 6.332 lm até 12.942 lm
N.º ref.	45 ou 50
Fonte de luz	21 LEDs até 54 LEDs, com luz de posição LED (branca e amarela)
Material	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese Vidro de remate: PC (polycarbonato)
Testado	ECE-R10 Luz de posição branca: ECE-R148 Luz alta: ECE-R149
Fixação	Suportes de montagem lateral e central
Conexão	Cabo de 2.000 mm com extremidades abertas
Escopo de fornecimento	1 x Lightbar com cabo de 2.000 mm, com extremidades abertas, 2 x suportes laterais, 2 x suportes traseiros, material de fixação

REFERÊNCIAS

1FJ 358 236-...	Black Magic Edgeless Pro
1FJ 358 236-041	Black Magic Edgeless Pro Double

A luz de posição AMARELA não tem homologação ECE: dependendo da legislação e das prescrições locais em vigor, a utilização pode ser limitada a aplicações fora de estrada, fora do tráfego rodoviário (ver as instruções de montagem). | Ao ativar a função High Boost para um rendimento luminoso máximo, a aprovação para o tráfego rodoviário perde a validade.

* Temperatura ambiente | ** Temperatura de armazenamento

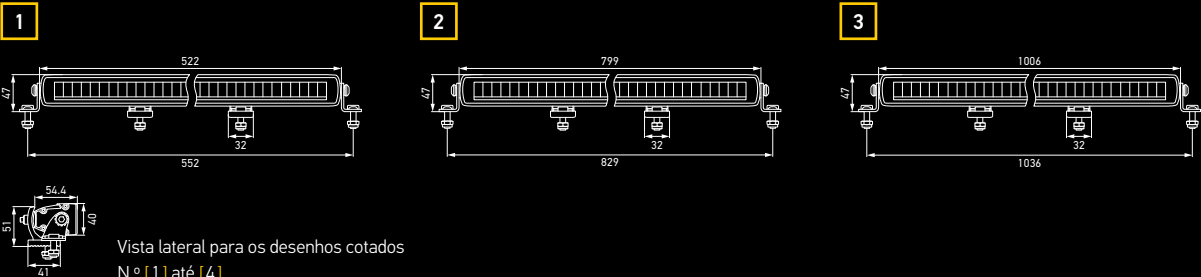


BLACK MAGIC EDGELESS PRO



Potência nominal	Modo ECE: 47 W Modo High Boost: 83 W	Modo ECE: 77 W Modo High Boost: 133 W	Modo ECE: 100 W Modo High Boost: 174 W
Rendimento luminoso (calculado)	Modo ECE: 5.290 lm Modo High Boost: 8.820 lm	Modo ECE: 8.316 lm Modo High Boost: 13.860 lm	Modo ECE: 10.584 lm Modo High Boost: 17.640 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	Modo ECE: 3.730 lm Modo High Boost: 6.332 lm	Modo ECE: 5.417 lm Modo High Boost: 9.181 lm	Modo ECE: 6.508 lm Modo High Boost: 11.140 lm
N.º ref.	50	50	45
Fonte de luz	21 LEDs, com luz de posição LED (branca e amarela)	33 LEDs, com luz de posição LED (branca e amarela)	42 LEDs, com luz de posição LED (branca e amarela)
Material	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese, vidro de remate: PC (policarbonato)	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese, vidro de remate: PC (policarbonato)	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese, vidro de remate: PC (policarbonato)
Testado	ECE-R10 Luz de posição branca: ECE-R148 Luz alta: ECE-R149	ECE-R10 Luz de posição branca: ECE-R148 Luz alta: ECE-R149	ECE-R10 Luz de posição branca: ECE-R148 Luz alta: ECE-R149
Fixação	Suportes de montagem lateral e central	Suportes de montagem lateral e central	Suportes de montagem lateral e central
Conexão	Cabo de 2.000 mm com extremidades abertas	Cabo de 2.000 mm com extremidades abertas	Cabo de 2.000 mm com extremidades abertas
Escopo de fornecimento	1 x Lightbar com cabo de 2.000 mm, com extremidades abertas, 2 x suportes laterais, 2 x suportes traseiros, material de fixação		
Desenho cotado	1	2	3

Modo High Boost	20" Black Magic Edgeless Pro Luz de posição branca e amarela Luz alta 1FJ 358 236-001	32" Black Magic Edgeless Pro Luz de posição branca e amarela Luz alta 1FJ 358 236-011	40" Black Magic Edgeless Pro Luz de posição branca e amarela Luz alta 1FJ 358 236-021
-----------------	--	--	--

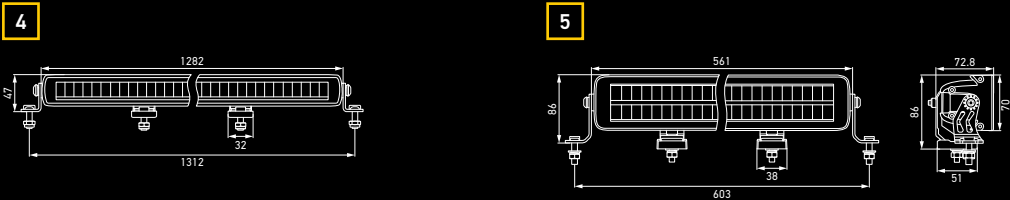


Vista lateral para os desenhos cotados N.º [1] até [4].

* Temperatura ambiente | ** Temperatura de armazenamento

Potência nominal	Modo ECE: 134 W Modo High Boost: 226 W	Modo ECE: 74 W Modo High Boost: 162 W
Rendimento luminoso (calculado)	Modo ECE: 11.600 lm Modo High Boost: 19.332 lm	Modo ECE: 8.400 lm Modo High Boost: 16.800 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	Modo ECE: 7.576 lm Modo High Boost: 12.942 lm	Modo ECE: 4.870 lm Modo High Boost: 10.246 lm
N.º ref.	50	50
Fonte de luz	54 LEDs, com luz de posição LED (branca e amarela)	40 LEDs, com luz de posição LED (branca e amarela)
Material	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese, vidro de remate: PC (policarbonato)	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese, vidro de remate: PC (policarbonato)
Testado	ECE-R10 Luz de posição branca: ECE-R148 Luz alta: ECE-R149	ECE-R10 Luz de posição branca: ECE-R148 Luz alta: ECE-R149
Fixação	Suportes de montagem lateral e central	Suportes de montagem lateral e central
Conexão	Cabo de 2.000 mm com extremidades abertas	Cabo de 2.000 mm com extremidades abertas
Escopo de fornecimento	1 x Lightbar com cabo de 2.000 mm, com extremidades abertas, 2 x suportes laterais, 2 x suportes traseiros, material de fixação	
Desenho cotado	4	5

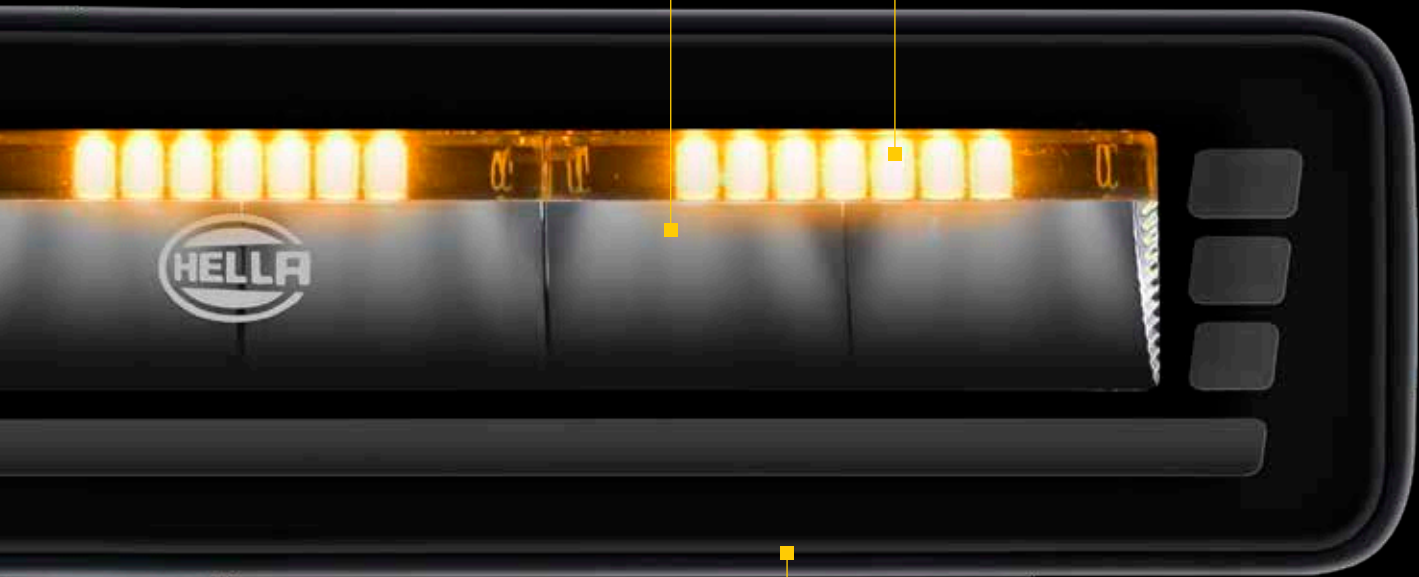
Modo High Boost	50" Black Magic Edgeless Pro Luz de posição branca e amarela Luz alta 1FJ 358 236-031	21,5" Black Magic Edgeless Pro Double Luz de posição branca e amarela Luz alta 1FJ 358 236-041
-----------------	--	---



A luz de posição AMARELA não tem homologação ECE: dependendo da legislação e das prescrições locais em vigor, a utilização pode ser limitada a aplicações fora de estrada, fora do tráfego rodoviário (ver as instruções de montagem).

Design do refletor indireto com iluminação forte e homogênea

Função de luzes de advertência com modo de pisca ECE



Design único Black Magic Edgeless, também disponível como farol de marcha à ré



BLACK MAGIC
EDGELESS PRO MINI

O Hella Black Magic Edgeless Pro Mini combina tecnologia inovadora com um design moderno. Graças ao design do refletor indireto, proporciona uma iluminação potente e homogênea que satisfaz os mais elevados requisitos de visibilidade. O seu design exclusivo Black Magic Edgeless torna-o uma atração marcante e está também disponível em uma variante com farol de marcha à ré. O impressionante rendimento luminoso de até 3.500 lúmenes estabelece novos padrões na tecnologia de iluminação compacta.

DADOS TÉCNICOS

12 V	24 V	5700 K	-30 – +65 °C	-40 – +85 °C
IP 68	IP 69K	ELECTRO PHORESIS	ECE	EMC
			PRP	

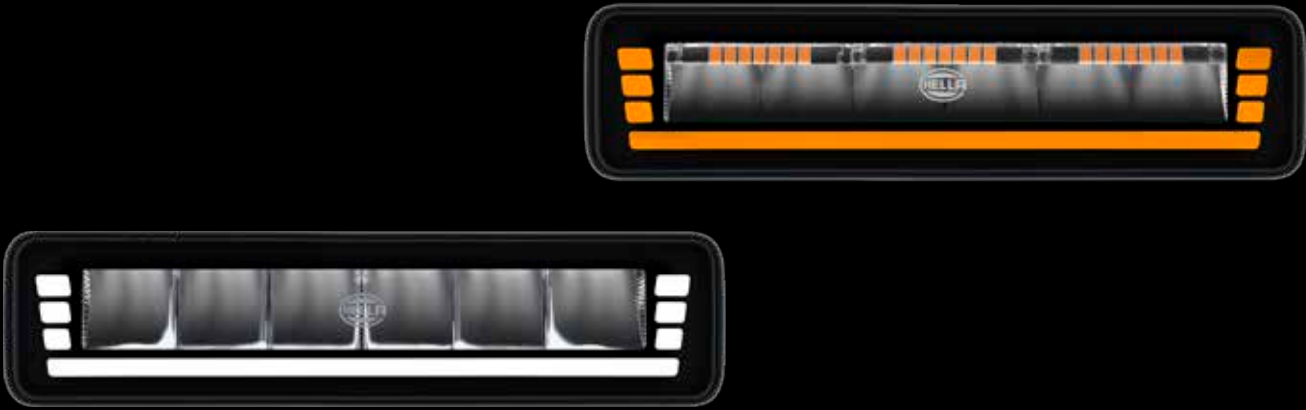
Potência nominal	9 W até 24 W
Rendimento luminoso (calculado)	2.880 lm até 3.540 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	500 lm até 2.154 lm
Fonte de luz	6 LEDs ou 27 LEDs, com luz de posição LED (branca, amarela e vermelha), função de luzes de advertência (amarela)
Material	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese Vidro de remate: PC (polycarbonato)
Testado	ECE-R10 Luz de posição branca e vermelha, farol de marcha à ré: ECE-R148 Função de luzes de advertência: ECE-R65
CEM	Função de luzes de advertência: CISPR 25, classe 2
Fixação	Suporte centra flexível
Conexão	Cabo de 800 mm ou 2.000 mm, com extremidades abertas
Escopo de fornecimento	1 X Lightbar com cabo de 800 mm ou 2.000 mm com extremidades abertas, 1 x suporte traseiro, material de fixação

REFERÊNCIAS

1FB 358 236-...	7" Black Magic Edgeless Pro Mini
2ZR 358 236-...	7" Black Magic Edgeless Pro Mini com farol de marcha à ré

A luz de posição AMARELA não tem homologação ECE: dependendo da legislação e das prescrições locais em vigor, a utilização pode ser limitada a aplicações fora de estrada, fora do tráfego rodoviário (ver as instruções de montagem). | Antes da conexão da função de luzes de advertência integrada, verifique se, de acordo com a legislação local, pertence ao grupo de pessoas que podem usar as luzes LED direcionais de aviso na direção montada.

* Temperatura ambiente | ** Temperatura de armazenamento



BLACK MAGIC EDGELESS PRO MINI

360°
BLACK



Potência nominal	24 W	Sem função de luzes de advertência: 9 W Com função de luzes de advertência: 12 W
Rendimento luminoso (calculado)	3.540 lm	835 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	2.125 lm ^[1] , 2.152 lm ^[2] ou 2.154 lm ^[3]	500 lm
Fonte de luz	6 LEDs ^[4] ou 27 LEDs ^[5] , com luz de posição LED (branca ou amarela), função de luzes de advertência (amarela)	6 LEDs ^[1] ou 27 LEDs ^[2] , com luz de posição LED (amarela ou vermelha), função de luzes de advertência (amarela)
Material	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese, vidro de remate: PC (polycarbonato)	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese, vidro de remate: PC (polycarbonato)
Testado	ECE-R10 Luz de posição branca: ECE-R148 Função de luzes de advertência: ECE-R65	ECE-R10 Luz de posição vermelha, farol de marcha à ré: ECE-R148 Função de luzes de advertência: ECE-R65
CEM	Função de luzes de advertência: CISPR 25, classe 2	Função de luzes de advertência: CISPR 25, classe 2
Fixação	Suporte centra flexível	Suporte centra flexível
Conexão	Cabo de 800 mm com extremidades abertas	Cabo de 2.000 mm com extremidades abertas
Escopo de fornecimento	1 x Lightbar com cabo de 800 mm com extremidades abertas, 1 x suporte traseiro, material de fixação	1 x Lightbar com cabo de 2.000 mm com extremidades abertas, 1 x suporte traseiro, material de fixação
Desenho cotado	1	1

7" Black Magic Edgeless Pro Mini com farol de trabalho
Luz de posição branca e amarela

Luz profusa, função de luzes de advertência
1FB 358 236-201^[3,5]

Foco, função de luzes de advertência
1FB 358 236-211^[2,5]

Luz profusa
1FB 358 236-231^[1,4]

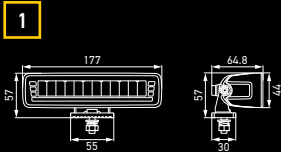
Foco
1FB 358 236-241^[2,4]

7" Black Magic Edgeless Pro Mini com farol de marcha
à ré

Luz de posição amarela e vermelha

Luz profusa, função de luzes de advertência
2ZR 358 236-221^[2]

Luz profusa
2ZR 358 236-251^[1]



A luz de posição AMARELA não tem homologação ECE; dependendo da legislação e das prescrições locais em vigor, a utilização pode ser limitada a aplicações fora de estrada, fora do tráfego rodoviário (ver as instruções de montagem). | Antes da conexão da função de luzes de advertência integrada, verifique se, de acordo com a legislação local, pertence ao grupo de pessoas que podem usar as luzes LED direcionais de aviso na direção montada.

* Temperatura ambiente | ** Temperatura de armazenamento



PREPARADAS DE FORMA SEGURA, BEM PROTEGIDAS —
E CHEIAS DE INFORMAÇÕES VALIOSAS

As embalagens da HELLA não só oferecem uma proteção ideal para produtos de alta qualidade, como também contêm inúmeras informações úteis. Desde detalhes do produto até avisos de utilização e de montagem importantes — cada embalagem foi concebida para o apoiar da melhor forma e fornecer-lhe todas as informações necessárias. Desta forma, a qualidade não fica apenas devidamente embalada, mas também claramente explicada.



BLACK MAGIC
EDGELESS CUBES E
LIGHTBARS

Esta gama de produtos obteve a mais alta classificação de estanqueidade em relação à água e poeira, e o seu design sem cantos, previne a deposição de poeira ao longo dos mesmos. O cabo comprido, incluído no escopo de fornecimento, permite uma montagem simplificada no veículo. A Mini Lightbar está disponível na versão com luz profusa e de foco e pode ser montada em pé ou suspensa, ou integrada na carroceria ou no para-choques.

DADOS TÉCNICOS					
 12 V	 24 V	 5700 K	 IP 68	 IP 69K	
⁽¹⁾					
 ELECTRO PHORESIS	 ECE	 EMC	 PRP		

Potência nominal	20 W até 270 W
Rendimento luminoso (calculado)	1.920 lm até 22.680 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	1.400 lm até 15.000 lm
Função de luz	Foco (lente difusora estruturada) ou luz profusa (lente difusora transparente)
Fonte de luz	4 até 54 LEDs
Material	Carcaça: alumínio ou alumínio com revestimento de eletroforese, lente difusora: PC (policarbonato)
Testado	ECE-R10
Fixação	Em pé e suspensa ou encastrada
Conexão	Cabo de 500 até 2.000 mm, com extremidades abertas ou conector DEUTSCH DT

REFERÊNCIAS	
1FA 358 176-...	Cube
1FB 358 176-...	Mini Lightbar ⁽¹⁾
1FJ 358 176-...	Slim Lightbar ⁽¹⁾
	Double Lightbar ⁽¹⁾

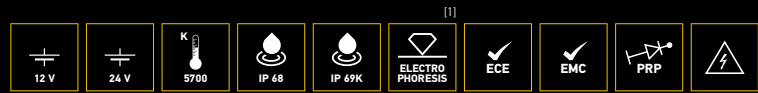
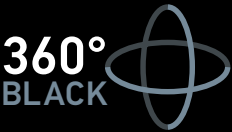
ACESSÓRIOS

	
TAMPA DE PROTEÇÃO	CONJUNTO DE SUPORTES
Para Slim Lightbars Black Magic Edgeless 10", 1 un. 8XS 358 176-351 9,5", 1 un. 8XS 358 176-361	Para 40" e 50" Slim Lightbar Black Magic Edgeless Conjunto: 2 un. 8HG 358 176-341

Aviso relativo às coberturas de proteção
Em alguns países as coberturas de proteção são proibidas por lei. Antes de uma utilização no tráfego rodoviário deve consultar a entidade reguladora competente sobre eventuais proibições.



BLACK MAGIC EDGELESS CUBES E LIGHTBARS



Potência nominal	20 W	40 W	30 W	105 W
Rendimento luminoso (calculado)	1.920 lm	4.800 lm	2.880 lm	8.820 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	1.400 lm	3.000 lm	2.000 lm	6.000 lm
Fonte de luz	4 LEDs	4 LEDs	6 LEDs	21 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: PC (polycarbonato)	Carcaça: alumínio, lente difusora: PC (polycarbonato)	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese, lente difusora: PC (polycarbonato)	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese, lente difusora: PC (polycarbonato)
Testado	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10
Fixação	Em pé e suspensa	Em pé e suspensa ou encastrada	Em pé e suspensa ou encastrada	Em pé e suspensa
Conexão	Cabo de 500 mm, conector DEUTSCH DT	Cabo de 500 mm, conector DEUTSCH DT	Cabo de 800 mm, com extremidades abertas	Cabo de 2.000 mm, com extremidades abertas
Desenho cotado	1	2	3	4

2,7" Cube

Farol individual, luz profusa
1FA 358 176-841

Conjunto: 2 faróis, luz profusa
1FA 358 176-801

3,2" Cube

Farol individual, luz profusa
1FA 358 176-851

Farol individual, foco
1FA 358 176-861

Conjunto: 2 faróis, luz profusa
1FA 358 176-811

Conjunto: 2 faróis, foco
1FA 358 176-821

Conjunto: 2 faróis, montagem encastrada, luz profusa
1FA 358 176-831

6,2" Mini Lightbar^[1]

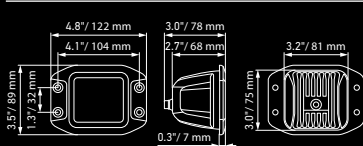
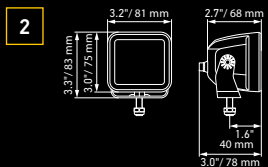
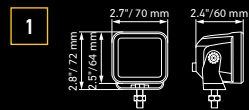
Luz profusa
1FB 358 176-201

Foco
1FB 358 176-211

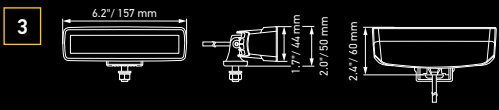
Montagem encastrada, luz profusa
1FB 358 176-221

20" Slim Lightbar^[1]

Foco
1FJ 358 176-301



Montagem embutida



Montagem embutida



Potência nominal	165 W	210 W	270 W	200 W
Rendimento luminoso (calculado)	13.860 lm	17.640 lm	22.680 lm	16.800 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	9.000 lm	12.000 lm	15.000 lm	11.000 lm
Fonte de luz	33 LEDs	42 LEDs	54 LEDs	40 LEDs
Material	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese, lente difusora: PC (polycarbonato)	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese, lente difusora: PC (polycarbonato)	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese, lente difusora: PC (polycarbonato)	Carcaça: alumínio com revestimento de eletroforese, lente difusora: PC (polycarbonato)
Testado	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10
Fixação	Em pé e suspensa	Em pé e suspensa	Em pé e suspensa	Em pé e suspensa
Conexão	Cabo de 2.000 mm, com extremidades abertas	Cabo de 2.000 mm, com extremidades abertas	Cabo de 2.000 mm, com extremidades abertas	Cabo de 2.000 mm, com extremidades abertas
Desenho cotado	5	6	7	8

32" Slim Lightbar^[1]

Foco
1FJ 358 176-311

40" Slim Lightbar^[1]

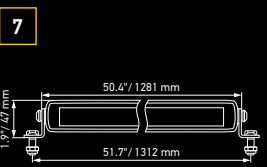
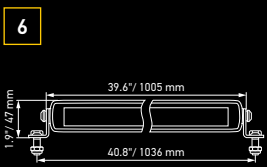
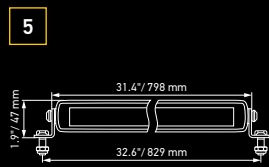
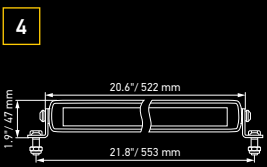
Foco
1FJ 358 176-321

50" Slim Lightbar^[1]

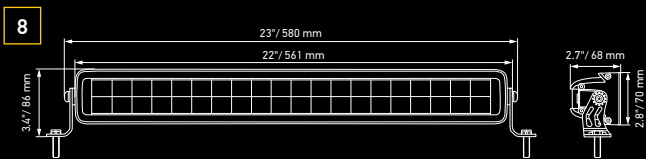
Foco
1FJ 358 176-331

21,5" Double Lightbar^[1]

Foco
1FJ 358 176-401

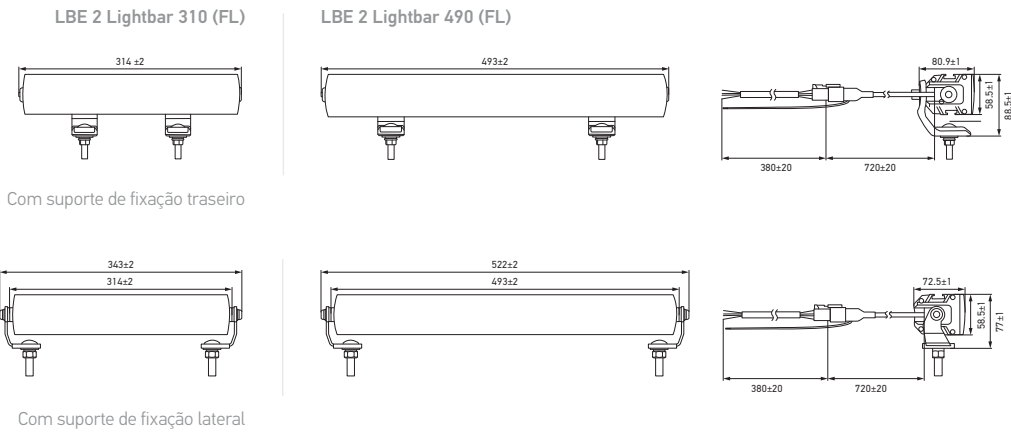


Vista lateral para os desenhos cotados N.º [4] até [7].





HELLA
VALUEFIT



LBE 2

A série LED Lightbar LBE 2 oferece faróis de luz alta potentes e uma opção de luz de posição branca ou amarela. Os modelos “FL” com função de luzes de advertência adicional, em particular, garantem a máxima visibilidade e segurança. O modo High Boost da LBE 2 Lightbar 490 e 490 FL oferece uma iluminação de longo alcance, ideal para os amantes do fora de estrada.

DADOS TÉCNICOS

12 V	24 V	K 5700	IP 67	IP 69K
ECE	EMC			

Potência nominal	310 (FL): 57 W (69 W) 490 (FL): 64,2 W, modo High Boost: 109 W (75 W; modo High Boost: 120 W)
Rendimento luminoso (calculado)	310 (FL): 6.000 lm 490 (FL): 12.000 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	310: 3.800 lm 310 FL: 3.600 lm 490: Modo ECE: 4.600 lm, modo High Boost: 6.300 lm 490 FL: Modo ECE: 4.400 lm, modo High Boost: 5.700 lm
N.º ref.	310 (FL): 30 490 (FL): 37,5
Fonte de luz	310 (FL): 60 LEDs, função de luzes de advertência: 6 LEDs 490 (FL): 110 LEDs, função de luzes de advertência: 10 LEDs Com luz de posição LED (branca e amarela), função de luzes de advertência (amarela)
Cor da luz	Branco ou amarelo
Material	Carcça: alumínio Lente difusora: PC (policarbonato) Suporte: nylon + 30% fibra de vidro
Testado	ECE-R10, luz de posição branca: ECE-R148, luz alta: ECE-R149 Função de luzes de advertência: ECE-R65
CEM	CISPR 25, classe 3
Fixação	Com 2 suportes de fixação lateral ou traseira
Conexão	Cabo de 1.000 mm, com conector de 4 pinos

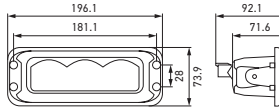
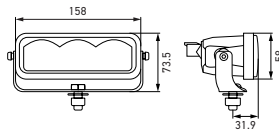
REFERÊNCIAS

1FE 357 666-001	LBE 2 Lightbar 310, Combo Beam
1FE 357 666-011	LBE 2 Lightbar 310 FL, Combo Beam, função de luzes de advertência
1FE 357 666-021	LBE 2 Lightbar 490, Combo Beam
1FE 357 666-031	LBE 2 Lightbar 490 FL, Combo Beam, função de luzes de advertência

A luz de posição AMARELA não tem homologação ECE: dependendo da legislação e das prescrições locais em vigor, a utilização pode ser limitada a aplicações fora de estrada, fora do tráfego rodoviário (ver as instruções de montagem).



HELLA
VALUEFIT



Montagem embutida

LBE 160 LED



Potência nominal	17 W
Rendimento luminoso (calculado)	3.000 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	1.770 lm
Fonte de luz	3 LEDs
Material	Carcça: alumínio Lente difusora: PC (polycarbonato)
Testado	ECE-R10, ECE-R112
Fixação	Em pé
Conexão	Cabo de 500 mm, com conector DEUTSCH DT de 2 pinos

1FE 358 154-011 ECE Ref. 12,5

LBE 320 LED



Potência nominal	72 W
Rendimento luminoso (calculado)	6.000 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	3.055 lm
Fonte de luz	6 LEDs, com luz de posição LED (branca)
Material	Carcça: alumínio Lente difusora: PC (polycarbonato)
Testado	ECE-R7, ECE-R10, ECE-R112
Fixação	Em pé
Conexão	Cabo de 1.000 mm, com conector DEUTSCH DT de 3 pinos

1FE 358 154-001 ECE Ref. 30

LBE 480 LED

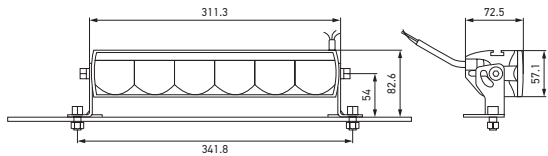


Potência nominal	120 W
Rendimento luminoso (calculado)	12.000 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	4.763 lm
Fonte de luz	10 LEDs, com luz de posição LED (branca)
Material	Carcça: alumínio Lente difusora: PC (polycarbonato)
Testado	ECE-R7, ECE-R10, ECE-R112
Fixação	Em pé
Conexão	Cabo de 1.000 mm, com conector DEUTSCH DT de 3 pinos

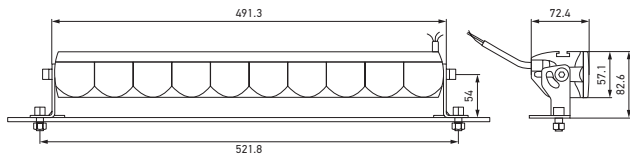
1FE 358 154-021 ECE Ref. 45



HELLA
VALUEFIT



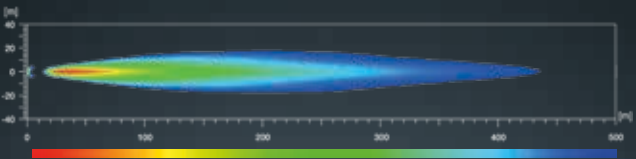
HELLA
VALUEFIT



O QUE NOS DIZ O NÚMERO DE REFERÊNCIA? O QUE MOSTRA O DIAGRAMA ISOLUX?

O valor de referência (Ref.) indica a intensidade luminosa máxima de um farol | Com o valor de referência é possível identificar de forma rápida e simples a potência de um farol. O valor de referência é calculado a partir da conversão da intensidade luminosa máxima Candela. Esse não tem qualquer dimensão — não tem portanto qualquer unidade de medida. Em cada farol de luz alta é indicada a marcação de ensaio de tipo ECE e o valor de referência da luz alta. Dois faróis de luz alta, cada um com ref. 17,5 representam juntamente no veículo a ref. 35.

Valor de referência baixo ou alto — o que é melhor? | A luz alta com um valor de referência mais baixo tem uma iluminação mais larga, mas não tão extensa como a luz alta com um valor de referência mais alto. Assim sendo, a luz alta com um número de referência mais alto é ideal para percursos e trajetos com muitas retas — estradas ou terrenos sinuosos com muitas curvas são mais bem iluminados com valores de referência mais baixos.



Deve-se verificar sempre as prescrições em vigor no país de utilização e verificar se o regulamento ECE de 2009 é aplicável. Em alguns países apenas pode ser utilizada uma luz alta total de 100 (valor de referência), isto significa que a soma de todos os faróis alta ligados no veículo não pode superar esse valor.

O diagrama Isolux exemplifica a distribuição de luz do farol. | Um farol produz uma luz mais intensa no campo visual mais próximo do que no campo visual mais afastado. A intensidade da luz vai reduzindo — em comprimento e em largura. O diagrama Isolux evidencia quatro características importantes da luz dos faróis alta:

- Qual é o formato do feixe luminoso?
- Qual é o seu alcance de iluminação?
- Qual é a sua largura de iluminação?
- Qual é a intensidade da luz, em qual área?

Exemplo de um diagrama Isolux

Todos os valores de distância em metros. As quatro cores distintas do diagrama Isolux informam sobre a intensidade luminosa (luminância).

Vermelho-laranja: elevada intensidade de iluminação. De amarelo para verde até azul a intensidade de iluminação vai diminuindo gradualmente, de acordo com a distância.



1



2

1 Baixo valor de referência
Ideal para estradas sinuosas

2 Alto valor de referência
Ideal para estradas com poucas curvas

ENCONTRE AGORA O FAROL ADICIONAL CERTO NA ELIVER



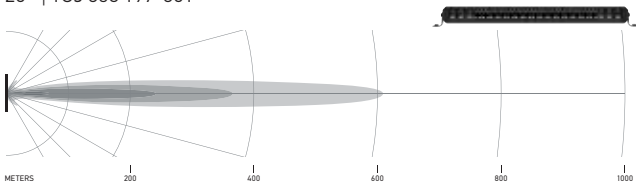
UMA NOVA EXPERIÊNCIA DE LUZ

Faróis adicionais da HELLA. A luz correta para cada aplicação.
Teste agora on-line!

www.hella.com/eliver

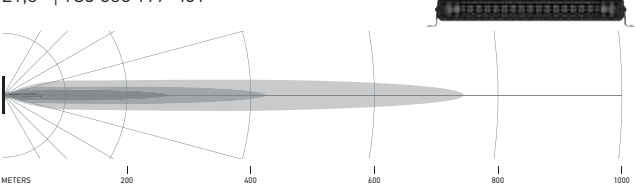
DISTRIBUIÇÃO DE LUZ

Slim Lightbar Black Magic Tough [PÁGINA 32]
20" | 1GJ 358 197-301



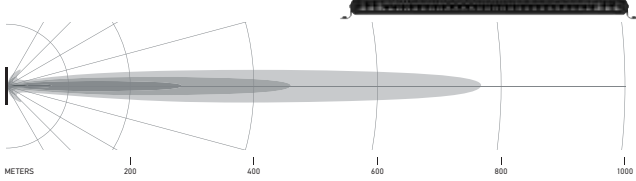
Faróis fora de estrada/Faróis de trabalho

Double Lightbar Black Magic Tough [PÁGINA 33]
21,5" | 1GJ 358 197-401



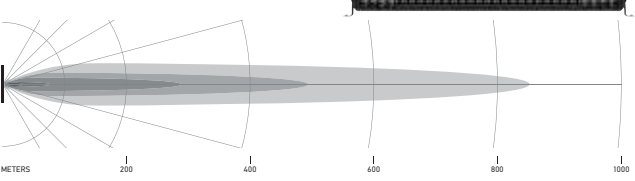
Faróis fora de estrada/Faróis de trabalho

32" | 1GJ 358 197-311



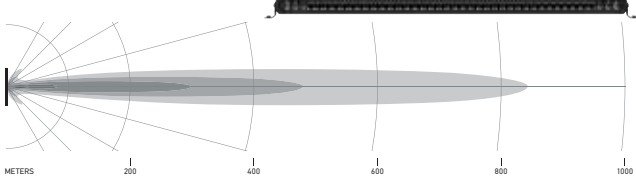
Faróis fora de estrada/Faróis de trabalho

30" | 1GJ 358 197-411



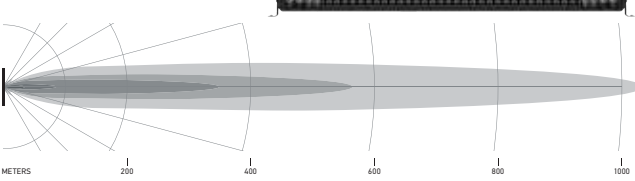
Faróis fora de estrada/Faróis de trabalho

40" | 1GJ 358 197-321



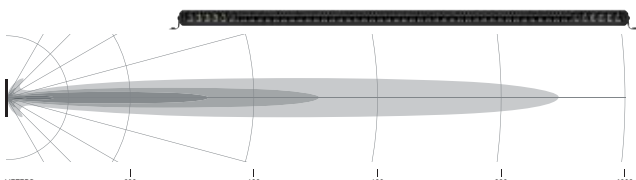
Faróis fora de estrada/Faróis de trabalho

40" | 1GJ 358 197-421



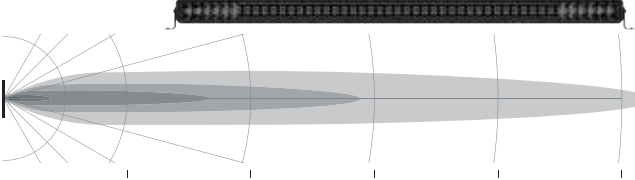
Faróis fora de estrada/Faróis de trabalho

50" | 1GJ 358 197-331



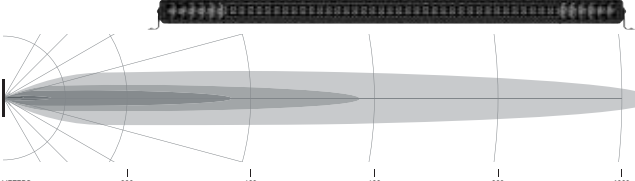
Faróis fora de estrada/Faróis de trabalho

50" | 1GJ 358 197-431



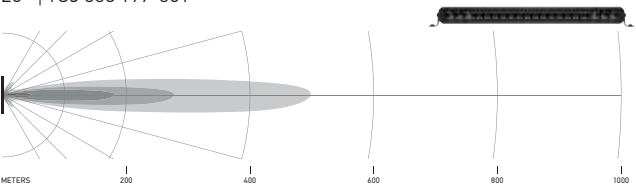
Faróis fora de estrada/Faróis de trabalho

52" | 1GJ 358 197-441



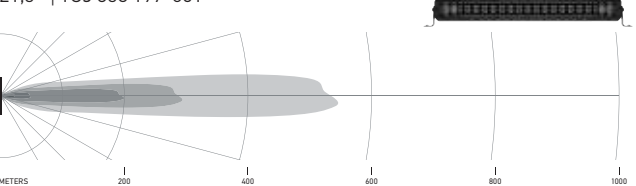
Faróis fora de estrada/Faróis de trabalho

Slim Lightbar Black Magic Tough Curved [PÁGINA 34]
20" | 1GJ 358 197-501



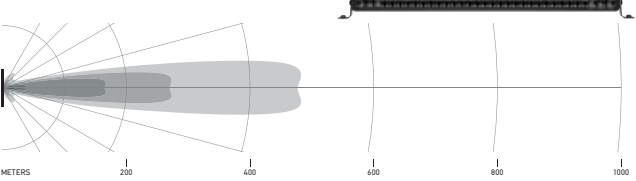
Faróis fora de estrada/Faróis de trabalho

Double Lightbar Black Magic Tough Curved [PÁGINA 35]
21,5" | 1GJ 358 197-601



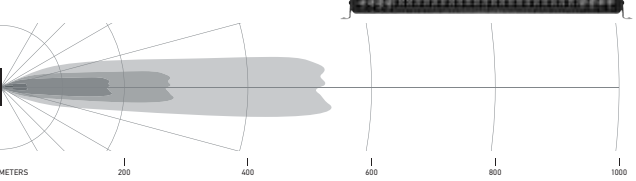
Faróis fora de estrada/Faróis de trabalho

32" | 1GJ 358 197-511



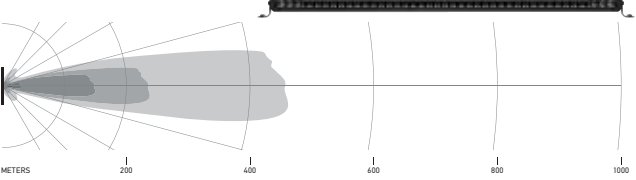
Faróis fora de estrada/Faróis de trabalho

30" | 1GJ 358 197-611



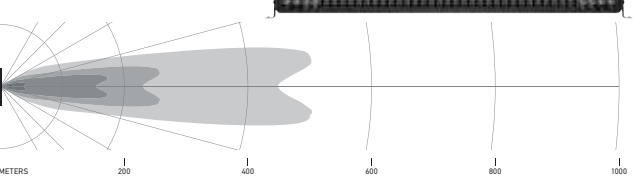
Faróis fora de estrada/Faróis de trabalho

40" | 1GJ 358 197-521



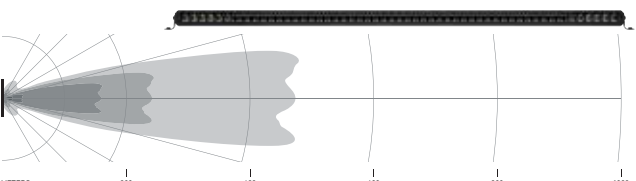
Faróis fora de estrada/Faróis de trabalho

40" | 1GJ 358 197-621



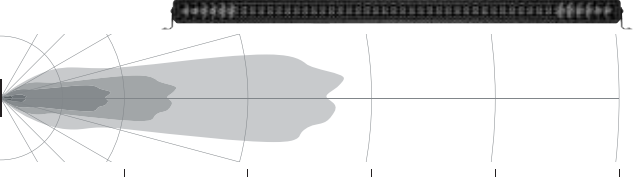
Faróis fora de estrada/Faróis de trabalho

50" | 1GJ 358 197-531



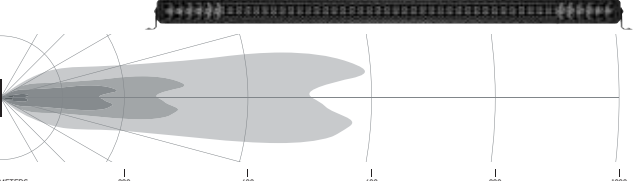
Faróis fora de estrada/Faróis de trabalho

50" | 1GJ 358 197-631



Faróis fora de estrada/Faróis de trabalho

52" | 1GJ 358 197-641

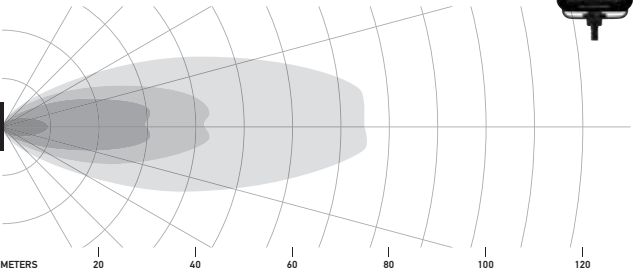


Faróis fora de estrada/Faróis de trabalho



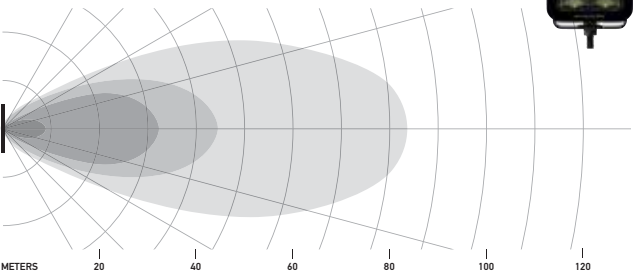
As distribuições de luz mostram 1 farol em funcionamento.

2,7" Cube Black Magic Edgeless [PÁGINA 46]
1FA 358 176-801 (Set) / -841



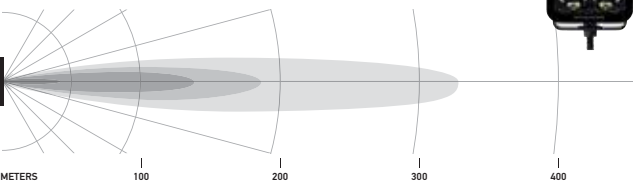
Luz profusa

3,2" Cube Black Magic Edgeless [PÁGINA 46]
1FA 358 176-811 (Set) / -831 (Set) / -851



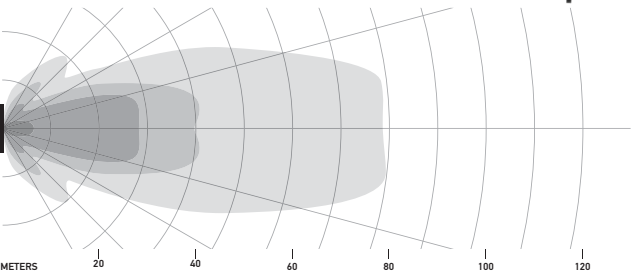
Luz profusa

1FA 358 176-821 / -861



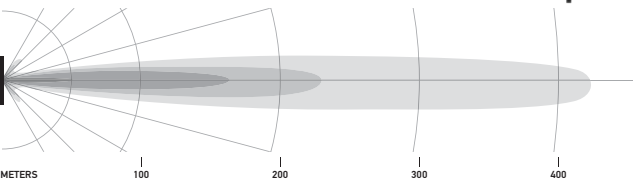
Foco

6,2" Mini Lightbar Black Magic Edgeless [PÁGINA 46]
1FB 358 176-201 / -221



Luz profusa

1FB 358 176-211

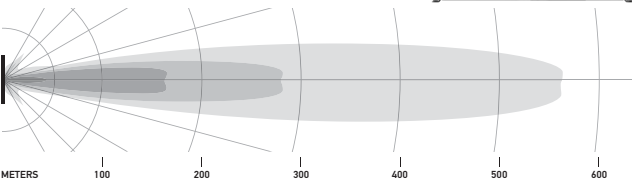


Foco

LUX 1000 100 10 5 1

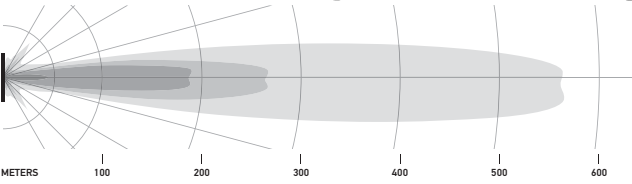
As distribuições de luz mostram 1 farol em funcionamento.

Slim Lightbar Black Magic Edgeless [PÁGINA 46-47]
20" | 1FJ 358 176-301



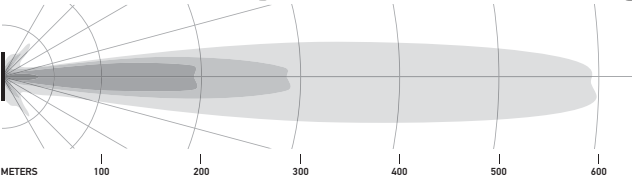
Foco

32" | 1FJ 358 176-311



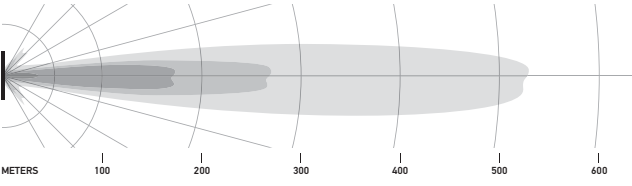
Foco

40" | 1FJ 358 176-321



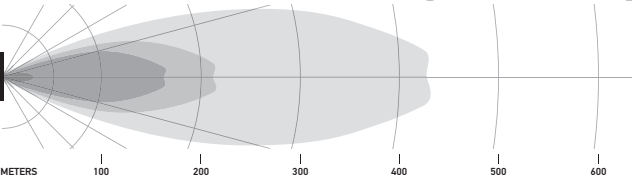
Foco

50" | 1FJ 358 176-331



Foco

21,5" Double Lightbar Black Magic Edgeless [PÁGINA 47]
1FJ 358 176-401



Foco

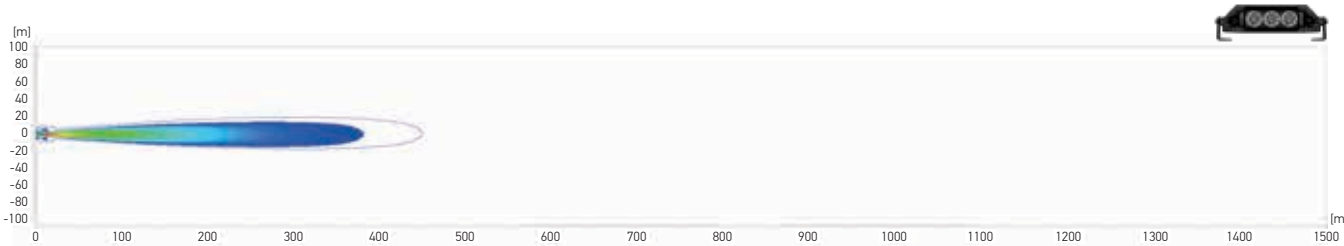


Iluminação na ELIVER

2,7" Cube Black Magic Edgeless
Luz profusa

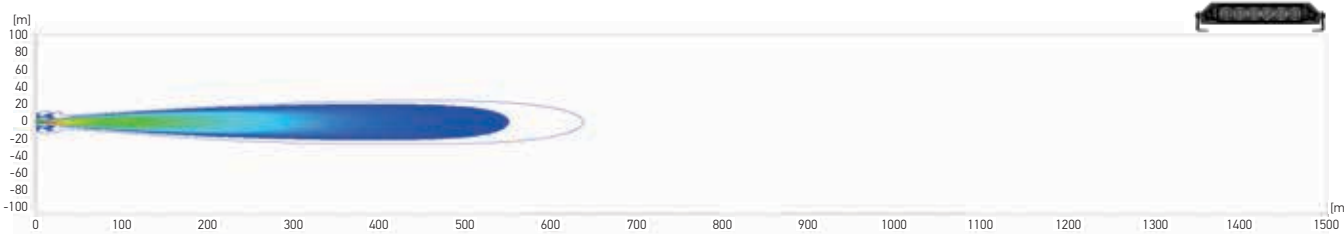
www.hella.com/eliver

Slim Lightbar DynaRay [PÁGINA 12]
9,6" | 1FF 359 100-001 / -011



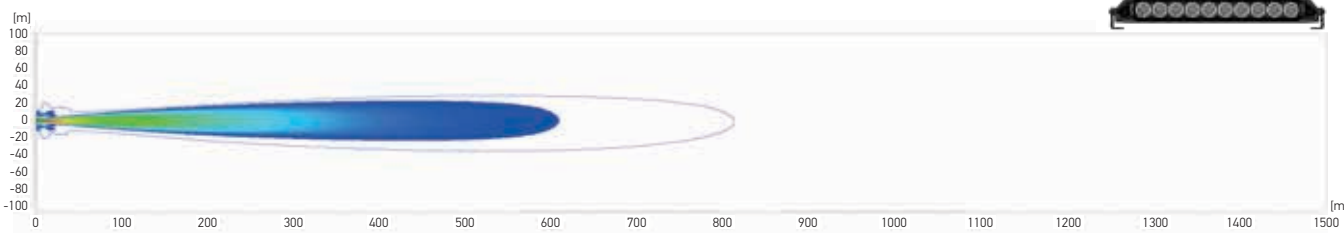
ECE Ref. 17,5 (modo ECE + modo High Boost | Foco)

14" | 1FJ 359 100-101 / -111



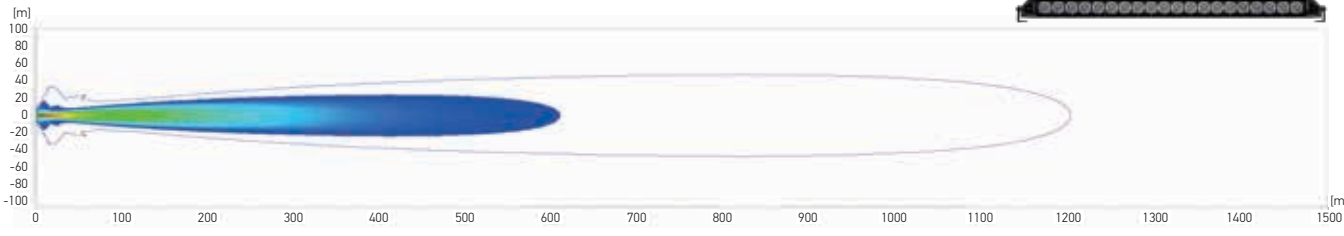
ECE Ref. 37,5 (modo ECE + modo High Boost | Foco)

21" | 1FJ 359 100-201 / -211



ECE Ref. 45 (modo ECE + modo High Boost | Foco)

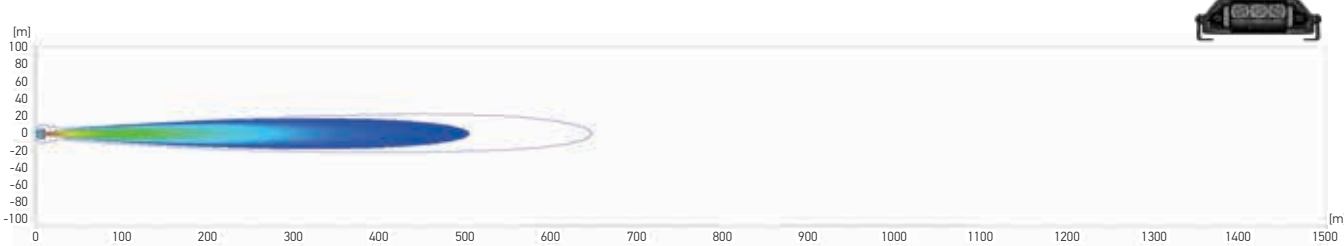
37" | 1FJ 359 100-301



ECE Ref. 45 (modo ECE + modo High Boost | Foco)

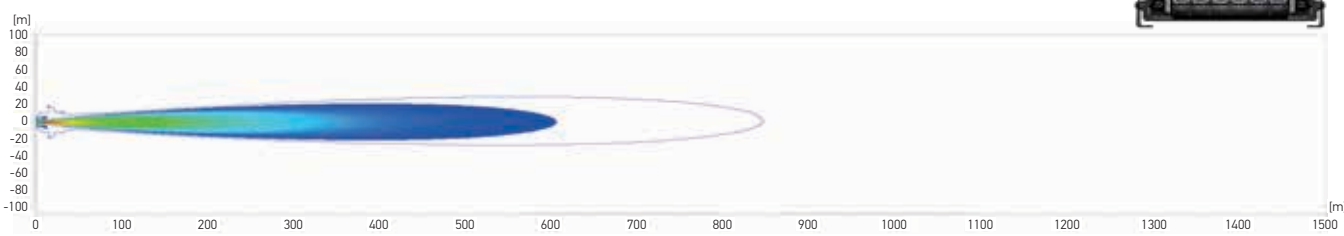
As distribuições de luz mostram 2 farol em funcionamento.

Double Row Lightbar DynaRay [PÁGINA 13]
10" | 1FF 359 100-031 / -041



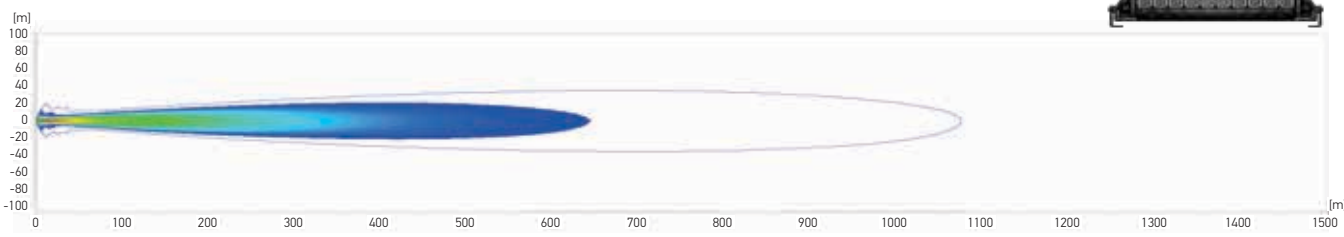
ECE Ref. 30 (modo ECE + modo High Boost | Foco)

15" | 1FJ 359 100-121 / -131 / 141



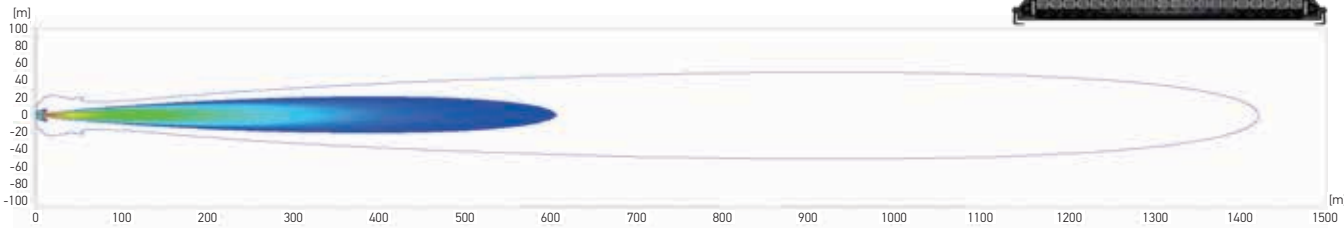
ECE Ref. 45 (modo ECE + modo High Boost | Foco)

21,5" | 1FJ 359 100-221 / -231 / -241



ECE Ref. 45 (modo ECE + modo High Boost | Foco)

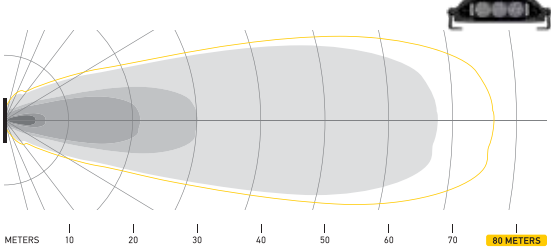
37,5" | 1FJ 359 100-311



ECE Ref. 45 (modo ECE + modo High Boost | Foco)

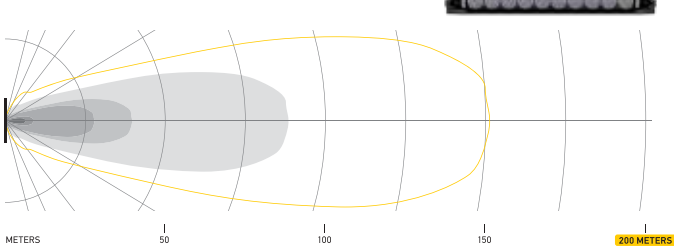
As distribuições de luz mostram 2 farol em funcionamento.

9,6" | 1GF 359 100-021



Faróis fora de estrada (modo holofote + modo de alta potência)

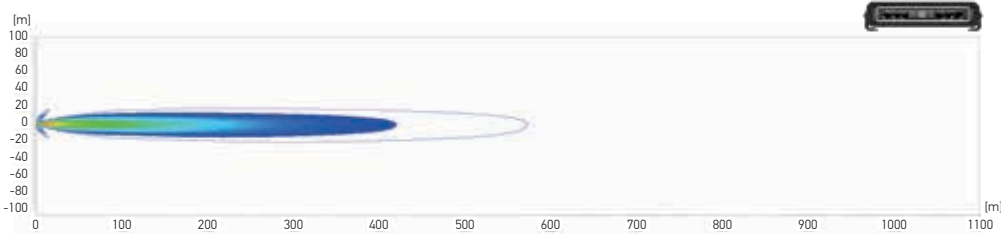
21" | 1GJ 359 100-251 / -261



Faróis fora de estrada (modo holofote + modo de alta potência)

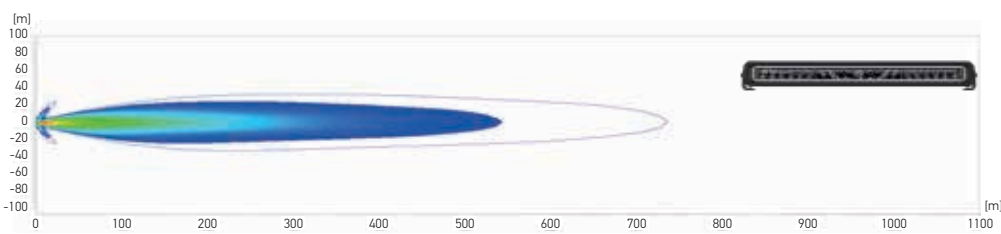
As distribuições de luz mostram 1 farol em funcionamento.

Single Row Lightbar Black Magic Tough Pro | Luz alta [PÁGINA 18]
11 " | 1FG 358 550-201



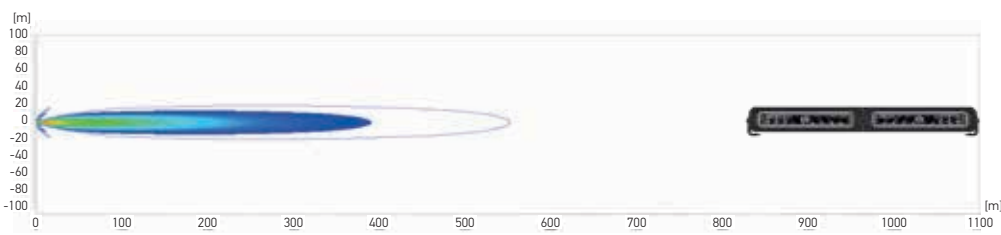
ECE Ref. 20 (modo ECE + modo High Boost)

22 " | 1FJ 358 550-211



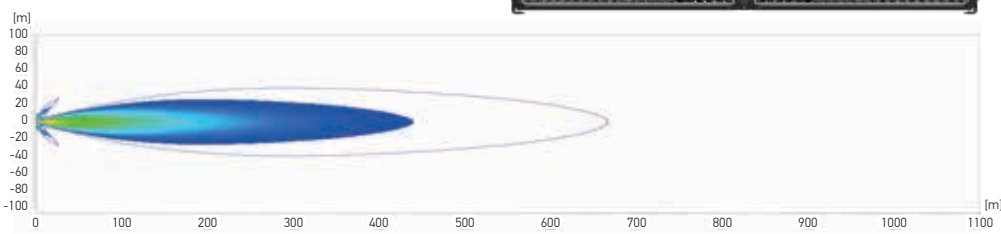
ECE Ref. 37,5 (modo ECE + modo High Boost)

Single Twin Lightbar Black Magic Tough Pro | Luz alta [PÁGINA 20]
22 " | 1FJ 358 550-401



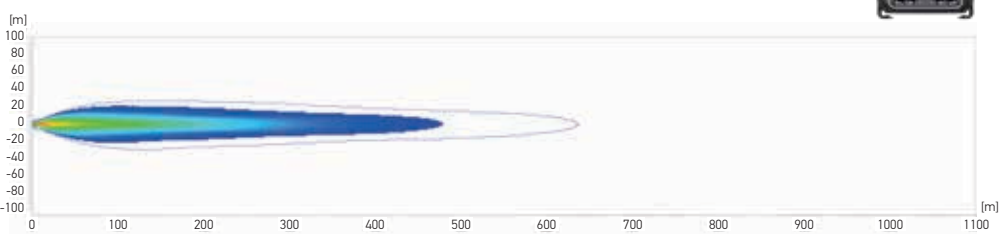
ECE Ref. 45 (modo ECE + modo High Boost)

44 " | 1FJ 358 550-411



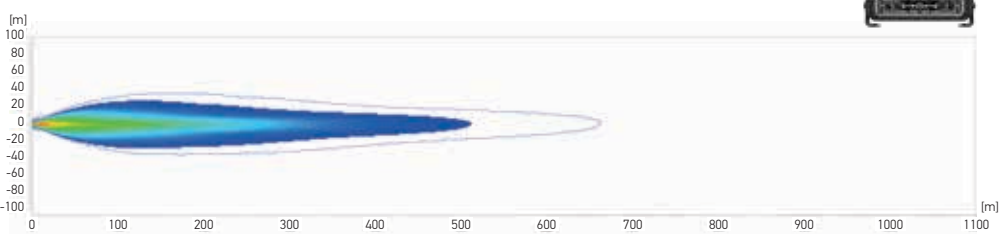
ECE Ref. 50 (modo ECE + modo High Boost)

Double Row Lightbar Black Magic Tough Pro | Luz alta [PÁGINA 18–19]
9 " | 1FE 358 550-001 / -011 / -021



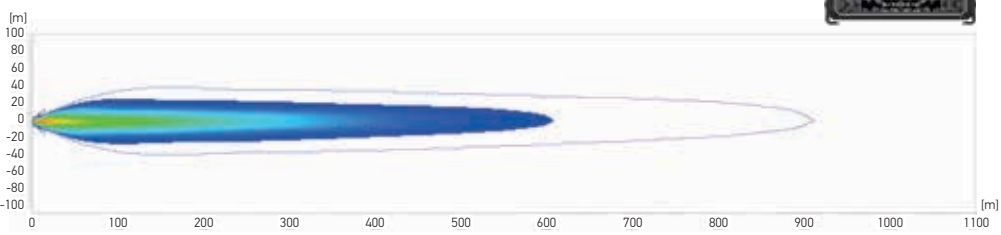
ECE Ref. 25 (modo ECE + modo High Boost)

11 " | 1FG 358 550-031 / -041



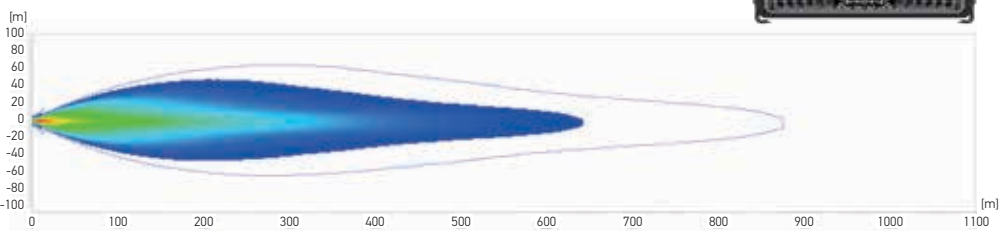
ECE Ref. 30 (modo ECE + modo High Boost)

15 " | 1FJ 358 550-051 / -061 / -071 / -301



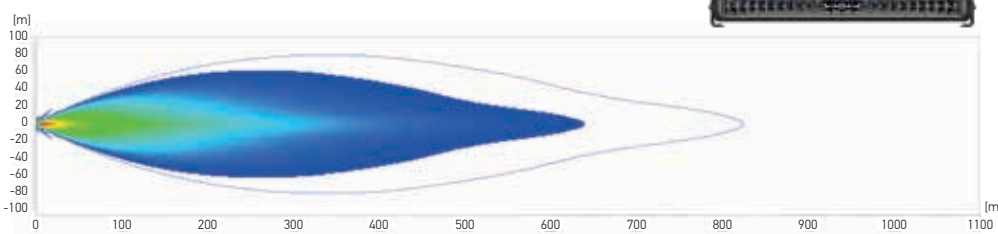
ECE Ref. 40 (modo ECE + modo High Boost)

21 " | 1FJ 358 550-081 / -081 / -091 / -101 / -311



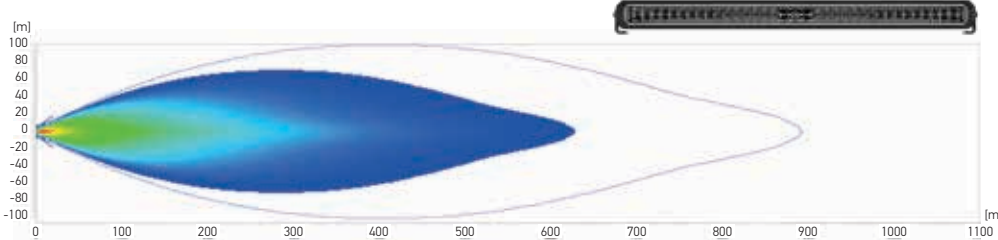
ECE Ref. 45 (modo ECE + modo High Boost)

Double Row Lightbar Black Magic Tough Pro | Luz alta [PÁGINA 19]
27" | 1FJ 358 550-111 / -121



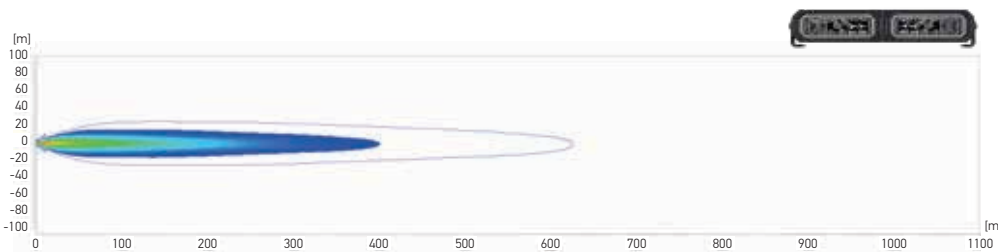
ECE Ref. 50 (modo ECE + modo High Boost)

39" | 1FJ 358 550-131 / -141



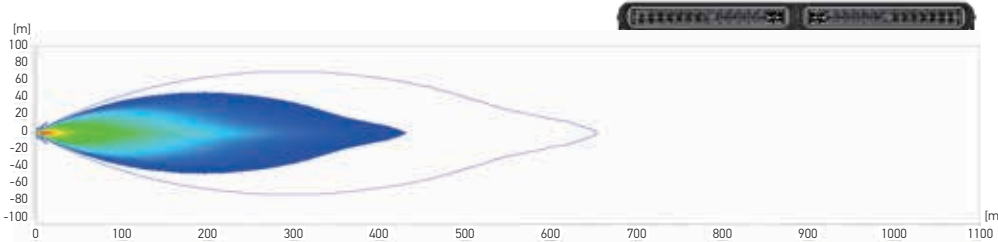
ECE Ref. 50 (modo ECE + modo High Boost)

Double Twin Lightbar Black Magic Tough Pro | Luz alta [PÁGINA 20]
18" | 1FJ 358 550-421



ECE Ref. 45 (modo ECE + modo High Boost)

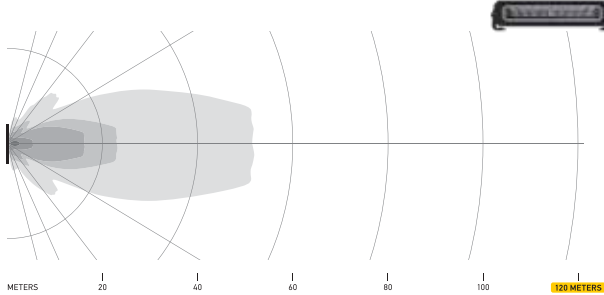
38" | 1FJ 358 550-431



ECE Ref. 50 (modo ECE + modo High Boost)

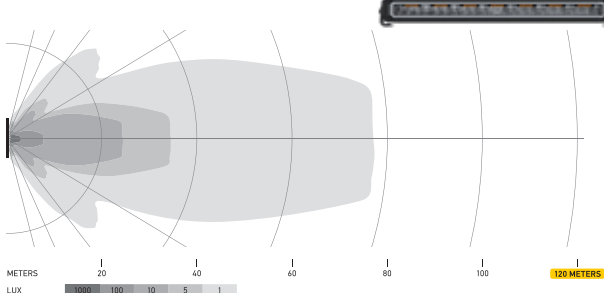
As distribuições de luz mostram 2 farol em funcionamento.

Single Row Lightbar Black Magic Tough Pro | Luz profusa [PÁGINA 18]
11" | 1GG 358 550-221



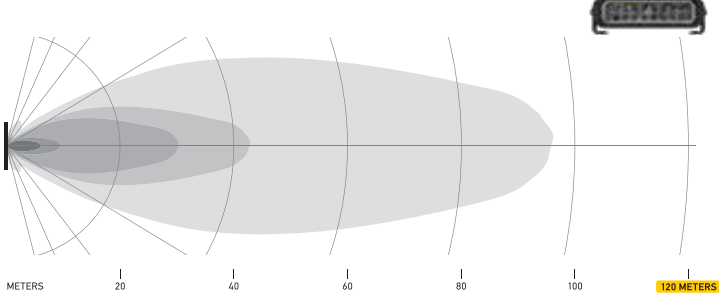
Luz profusa (Offroad)

22" | 1GJ 358 550-231



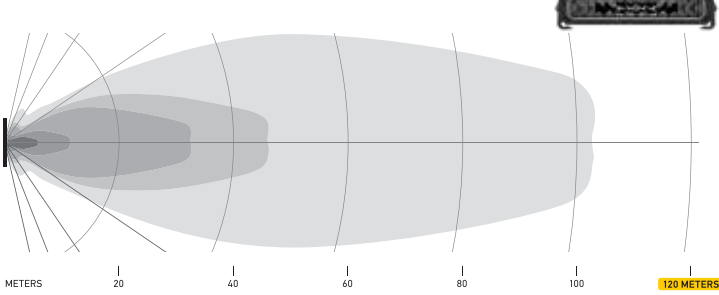
Luz profusa (Offroad)

Double Row Lightbar Black Magic Tough Pro | Luz profusa [PÁGINA 18 – 19]
11" | 1GG 358 550-151



Luz profusa (Offroad)

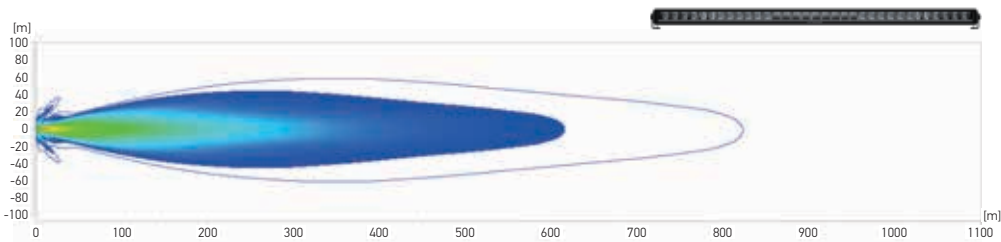
15" | 1GJ 358 550-321



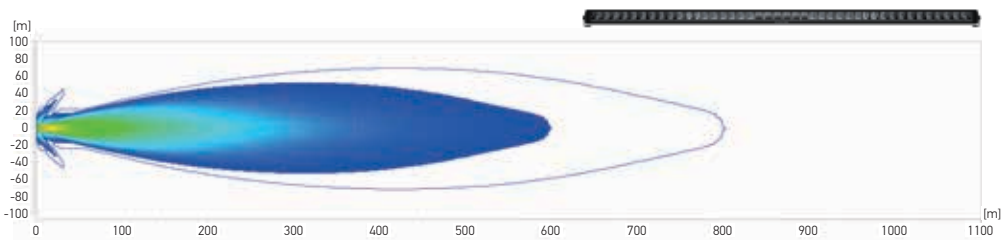
Luz profusa (Offroad)

As distribuições de luz mostram 1 farol em funcionamento.

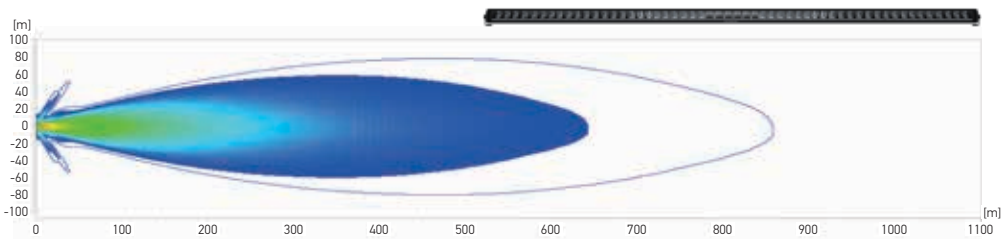
32" | 1FJ 358 236-011



40" | 1FJ 358 236-021



50" | 1FJ 358 236-031



ECE Ref. 35 (modo ECE + modo High Boost)

As distribuições de luz mostram 2 farol em funcionamento.

Luz profusa

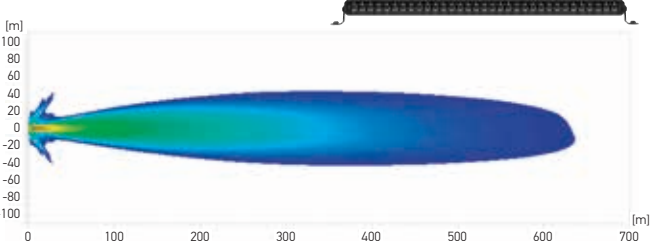


As distribuições de luz mostram 1 farol em funcionamento.

Foco

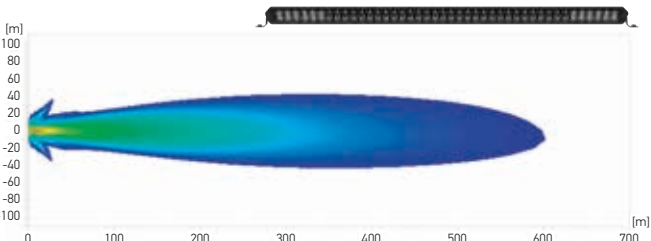
ECE Ref. 50

32" | 1FJ 358 196-311



ECE Ref. 50

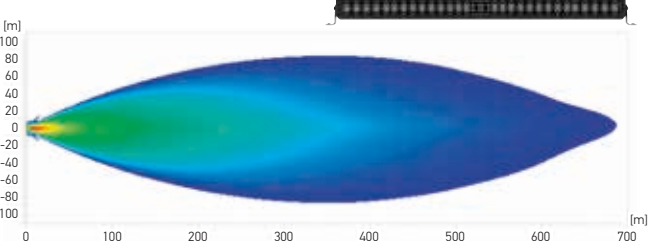
40" | 1FJ 358 196-321



ECE Ref. 50

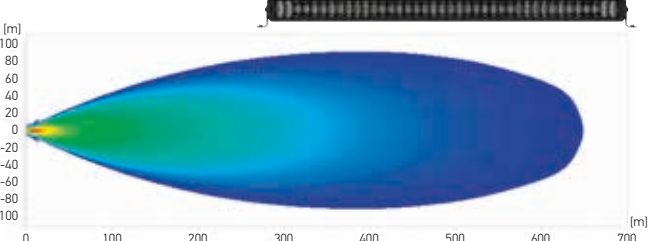
ECE Ref. 45

30" | 1FJ 358 196-411



ECE Ref. 45

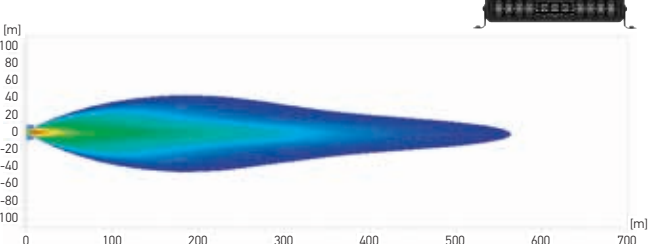
40" | 1FJ 358 196-421



ECE Ref. 50

ECE Ref. 30

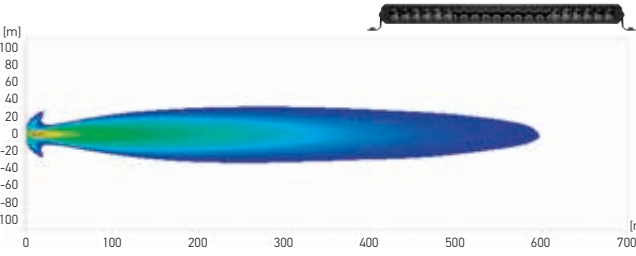
13" | 1FJ 358 196-461



ECE Ref. 40

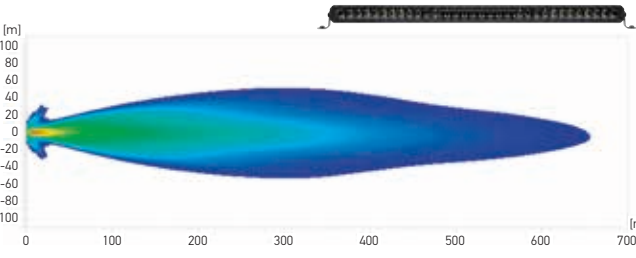
As distribuições de luz mostram 2 farol em funcionamento.

Slim Lightbar Black Magic Tough Curved [PÁGINA 26]
20" | 1FJ 358 196-501



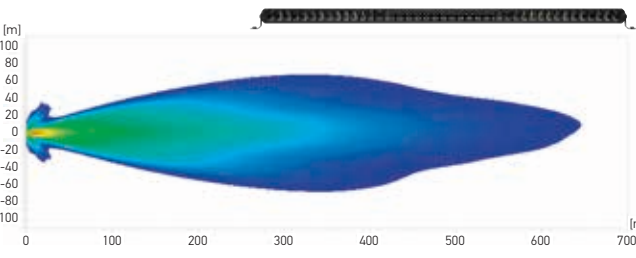
ECE Ref. 45

32" | 1FJ 358 196-511



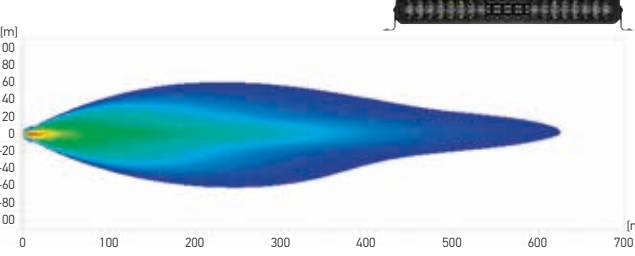
ECE Ref. 50

40" | 1FJ 358 196-521



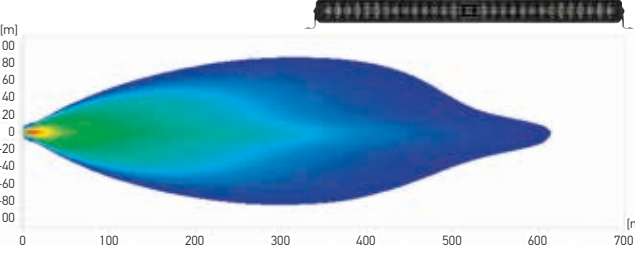
ECE Ref. 50

Double Lightbar Black Magic Tough Curved [PÁGINA 27]
21,5" | 1FJ 358 196-601



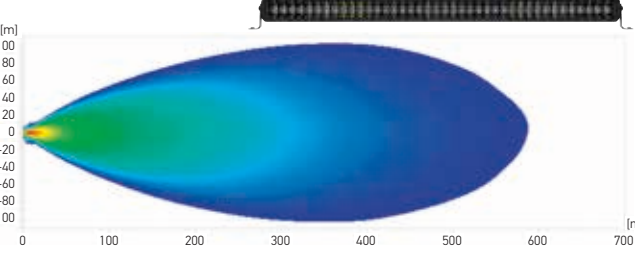
ECE Ref. 45

30" | 1FJ 358 196-611



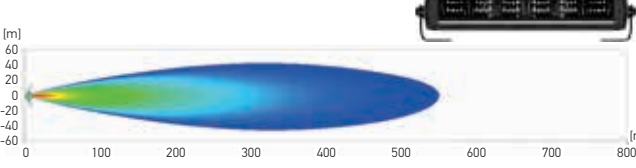
ECE Ref. 40

40" | 1FJ 358 196-621



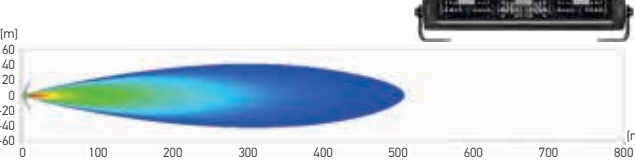
ECE Ref. 45

HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 310 [PÁGINA 49]
1FE 357 666-001



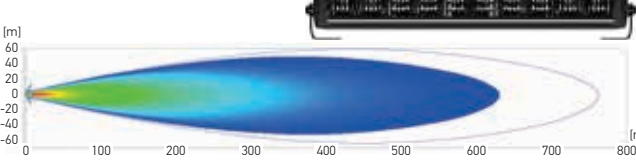
ECE Ref. 50

HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 310 FL [PÁGINA 49]
1FE 357 666-011



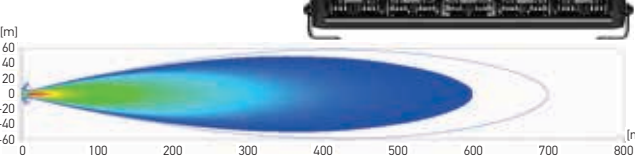
ECE Ref. 50

HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 490 [PÁGINA 49]
1FE 357 666-021



ECE Ref. 50 (modo ECE + modo High Boost)

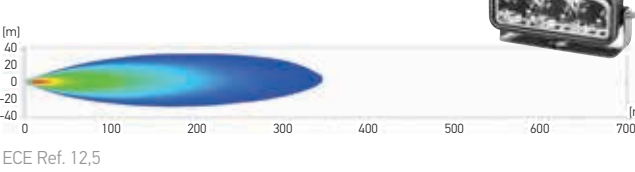
HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 490 FL [PÁGINA 49]
1FE 357 666-031



ECE Ref. 50 (modo ECE + modo High Boost)

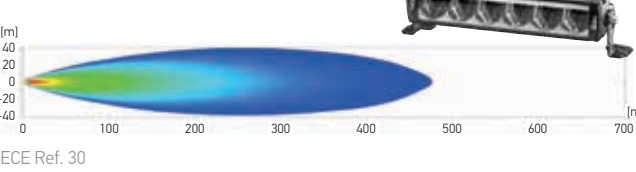


HELLA VALUEFIT LBE 160 LED [PÁGINA 50]
1FE 358 154-011



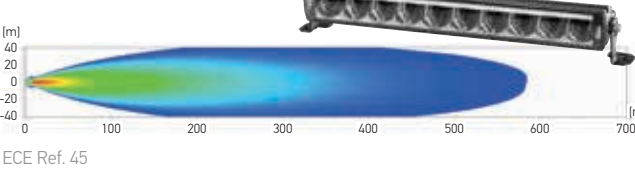
ECE Ref. 12,5

HELLA VALUEFIT LBE 320 LED [PÁGINA 50]
1FE 358 154-001



ECE Ref. 30

HELLA VALUEFIT LBE 480 LED [PÁGINA 50]
1FE 358 154-021



ECE Ref. 45

As distribuições de luz mostram 2 farol em funcionamento.

FARÓIS ADICIONAIS

DESEMPENHO DE ILUMINAÇÃO POTENTE

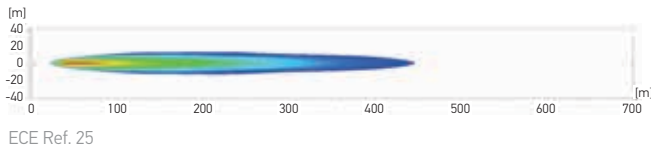
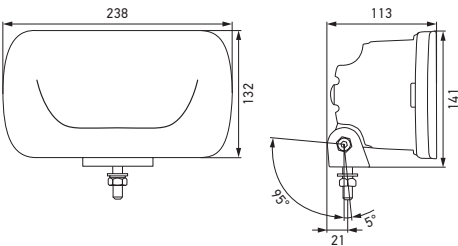
Dois fatores são essenciais para a segurança na estrada e fora dela: ver e ser visto. Ambos são fatores de segurança decisivos que podem ser influenciados eficazmente. Com a série de faróis adicionais, a HELLA desenvolveu uma gama de produtos excepcionais que está especialmente adaptada às necessidades de veículos pesados, com o fim de garantir que os motoristas estejam perfeitamente equipados para viagens longas e fora de estrada. O resultado é um vasto leque de modelos de faróis, cuja estabilidade, durabilidade e desempenho de iluminação excepcional são lendárias. Luz em que pode confiar.



JUMBO LED

Com ótica de design característico

Refletor de alto rendimento



JUMBO LED

O Jumbo LED impressiona com o seu design moderno e padrão de luz inconfundível. A luz de posição diferencial com inovadora e ainda mais contrastante tecnologia EdgeLight, assim como a tampa em design característico, concedem ao farol alta adicional uma aparência singular. A tecnologia LED potente e duradoura, em combinação com o refletor de alto desempenho, garante uma luz alta extremamente potente e homogênea. A cor da luz similar à luz do dia permite efetuar viagens longas sem fadiga ocular. Além disso, a função de sinalização com as luzes sem atraso oferece segurança adicional.

DADOS TÉCNICOS

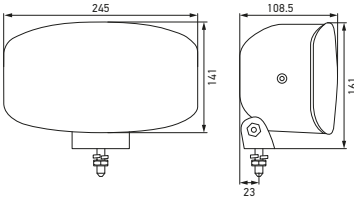
12 V	24 V	IP 6K7	IP X9K	ECE
EMC	PRP			

N.º ref.	25
Fonte de luz	LED, com luz de posição LED
Cor da luz	Branco
Testado	ECE-R10, ECE-R148, ECE-R149
Conexão	Cabo de 800 mm

REFERÊNCIAS

1FE 016 773-001	Montagem de pé
1FE 016 773-011	Montagem suspensa

Inovadora luz de posição LED EdgeLight

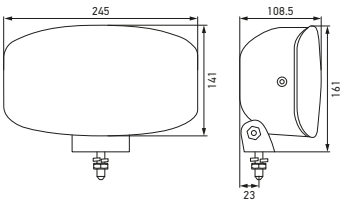


JUMBO 320 COM LUZ DE POSIÇÃO DE HALOGÊNIO



Fonte de luz Halogênio, sem lâmpada incandescente
Testado ECE-R7, ECE-R112

1FE 008 773-041 ECE Ref. 37,5



JUMBO 320 COM LUZ DE POSIÇÃO LED

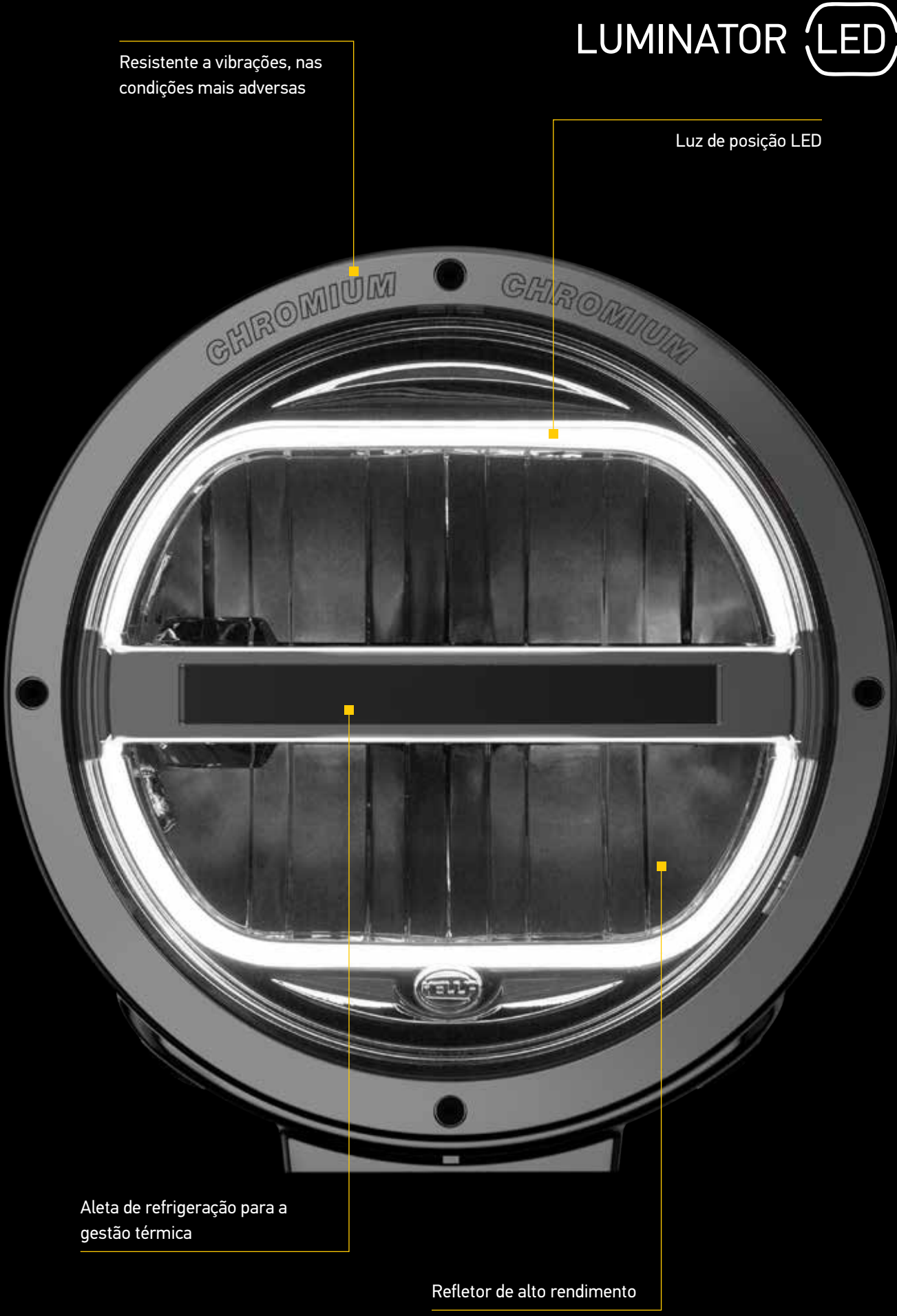


Fonte de luz Halogênio, sem lâmpada incandescente
Testado ECE-R7, ECE-R10, ECE-R112

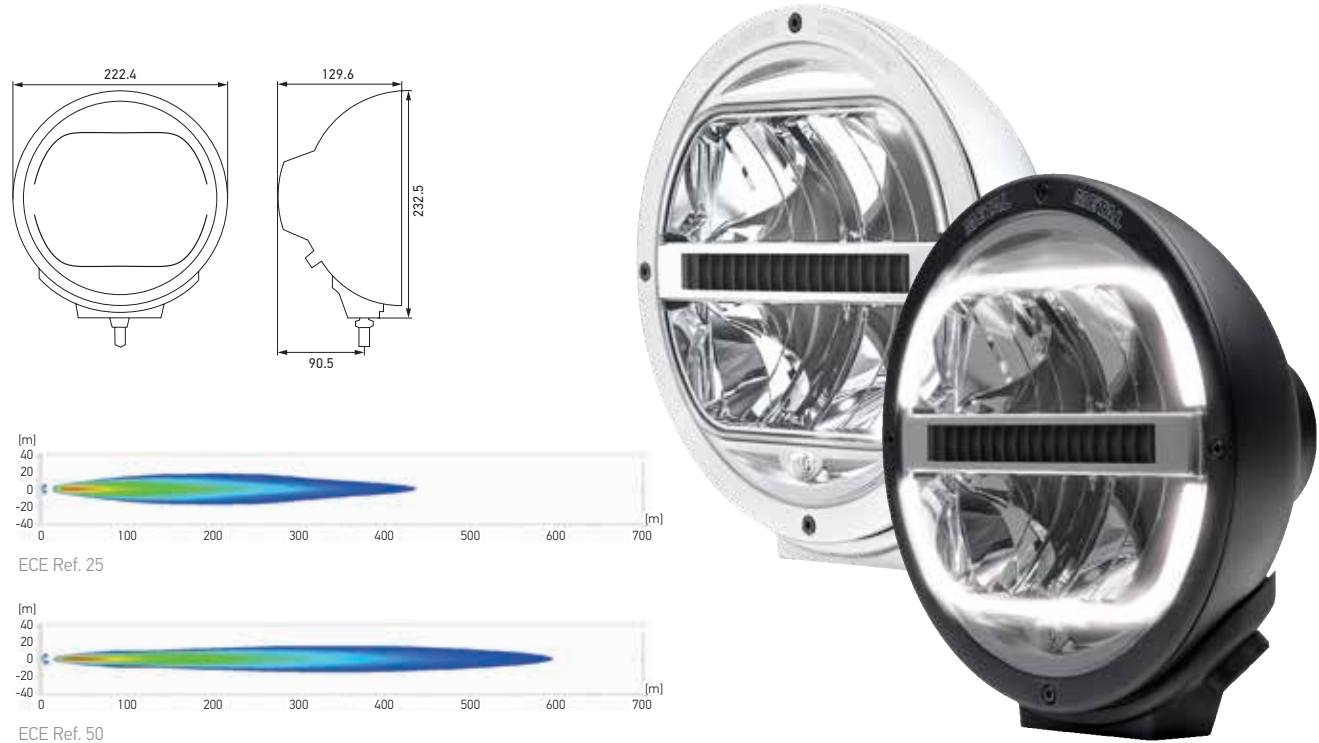
1FE 008 773-081 ECE Ref. 37,5

O CLÁSSICO NA
ESTRADA E FORA DELA





LUMINATOR LED



LUMINATOR LED

O farol adicional Luminator LED da HELLA impressiona à primeira vista com o seu design compacto, carcaça totalmente metálica, estribo de fixação em zinco fundido sob pressão e aleta de refrigeração impressionante. Graças à inovadora tecnologia EdgeLight, o farol alta adicional tem um design noturno característico e inconfundível, com contornos hexagonais. Igualmente impressionante é a luz alta LED na versão branca fria, que transforma a noite em dia e proporciona uma excecional iluminação da pista de rolamento. Mesmo durante o funcionamento, o farol mantém-se “fresco”, uma vez que a aleta de refrigeração com uma superfície de refrigeração de 230 cm² assegura uma gestão térmica eficiente.

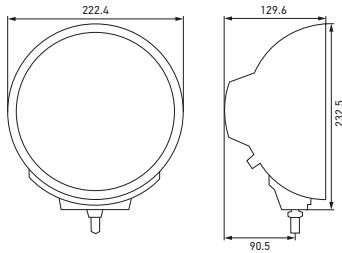
DADOS TÉCNICOS

12 V	24 V	IP 6K7	IP X9K	ECE
		EMC	PRP	

Fonte de luz	LED, com luz de posição LED
Cor da luz	Branco
Material	Carcaça: alumínio
Testado	ECE-R7, ECE-R10, ECE-R112
Conexão	Cabo de 800 mm

REFERÊNCIAS

preto	
1F8 016 560-001	ECE Ref. 25
1F8 016 560-011	ECE Ref. 50
Cromo	
1F8 016 560-021	ECE Ref. 25
1F8 016 560-031	ECE Ref. 50

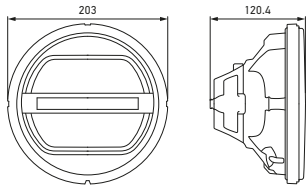


LUMINATOR CHROMIUM

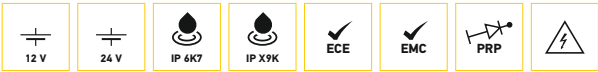


Fonte de luz	Halogênio, sem lâmpada incandescente, com luz de posição de halogênio
Testado	ECE-R7, ECE-R112
Conexão	Cabo de 800 mm

1F8 007 560-311 ECE Ref. 37,5



CONJUNTO DE FAROL (PEÇA DE REPOSIÇÃO)
PARA LUMINATOR / RALLYE 3003



Fonte de luz	LED, com luz de posição LED
Cor da luz	Branco
Testado	ECE-R7, ECE-R10, ECE-R112
Conexão	Cabo de 800 mm

1F8 241 400-011 ECE Ref. 25
1F8 241 429-011 ECE Ref. 50

ACESSÓRIOS



CONJUNTO DE SUPORTES

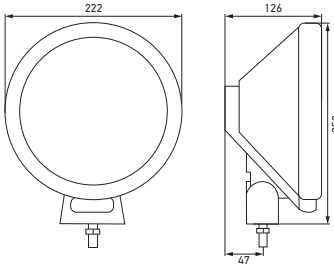
Para 1F8 016 797-001 / -011 (Rallye 3003 LED)
Conjunto: 2 un.
8HG 116 741-801

RALLYE 3000



Fonte de luz	Halogênio, sem lâmpada incandescente
Testado	ECE-R8

1F8 006 800-051 ECE Ref. 37,5

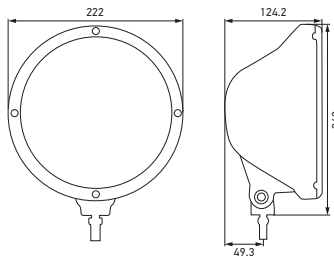


RALLYE 3003



Fonte de luz	Halogênio, sem lâmpada incandescente, com luz de posição de halogênio
Testado	ECE-R7, ECE-R112

1F8 009 797-101 ECE Ref. 37,5



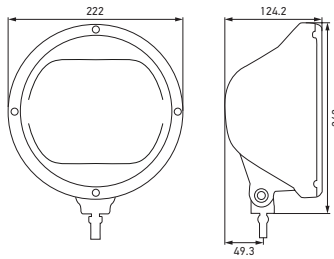
RALLYE 3003 LED



Fonte de luz	LED, com luz de posição LED
Cor da luz	Branco
Material	Carcaça: termoplástico
Testado	ECE-R7, ECE-R10, ECE-R112
Conexão	Cabo de 800 mm

1F8 016 797-001 ECE Ref. 25
1F8 016 797-011 ECE Ref. 50

RALLYE 3003 LED

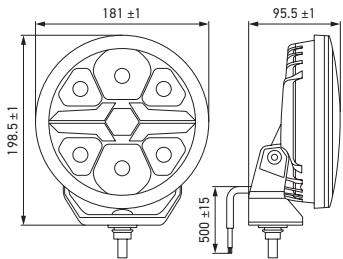




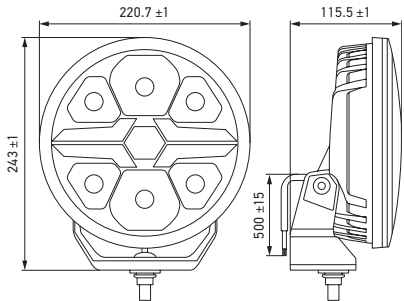
Carcaça em alumínio resistente

Suporte de fixação resistente em fibra de vidro

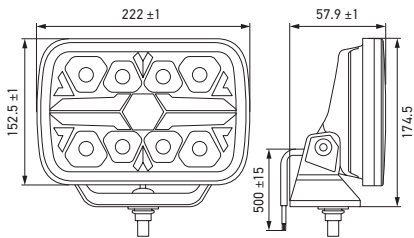
HELLA VALUEFIT



Blade 7"



Blade 9"



Blade RE 9"



BLADE

A gama de faróis adicionais HELLA VALUEFIT Blade combina funcionalidade e design em um único produto. Uma característica especial é a apelativa luz de posição LED, que confere um design de luz característico. Os faróis adicionais estão disponíveis com luz de posição branca ou amarela e podem ser montados com uma das duas variantes de luz de posição.

DADOS TÉCNICOS

12 V	24 V	6000	-30 ~ +60 °C	IP 69K
IP 67	ECE	EMC	PRP	

N.º ref.	25 ou 50
Rendimento luminoso (efetivo)	1.550 lm até 2.600 lm
Fonte de luz	LED, com luz de posição LED
Cor da luz	Branco
Material	Carcaça: alumínio Suporte: fibra de vidro
Testado	ECE-R10, luz de posição branca: ECE-R148, luz alta: ECE-R149
Conexão	Cabo de 500 mm

REFERÊNCIAS

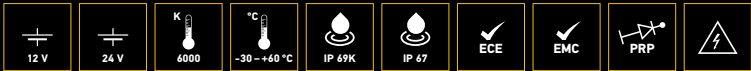
1FJ 357 198-...	Blade 7"
1FJ 357 199-...	Blade 9"

A luz de posição AMARELA não tem homologação ECE: dependendo da legislação e das prescrições locais em vigor, a utilização pode ser limitada a aplicações fora de estrada, fora do tráfego rodoviário (ver as instruções de montagem).

HELLA
VALUEFIT



BLADE



Rendimento luminoso (efetivo)	1.670 lm ^[1] ou 1.800 lm ^[2]	1.670 lm ^[1] ou 1.800 lm ^[2]	1.700 lm ^[1] ou 1.550 lm ^[2]	1.700 lm ^[1] ou 1.550 lm ^[2]
Fonte de luz	LED, com luz de posição LED	LED, com luz de posição LED	LED, com luz de posição LED	LED, com luz de posição LED
Cor da luz	Branco	Branco	Branco	Branco
Material	Carcaça: alumínio Suporte: fibra de vidro	Carcaça: alumínio Suporte: fibra de vidro	Carcaça: alumínio Suporte: fibra de vidro	Carcaça: alumínio Suporte: fibra de vidro
Testado	ECE-R10 Luz de posição branca: ECE-R148 Luz alta: ECE-R149	ECE-R10 Luz de posição branca: ECE-R148 Luz alta: ECE-R149	ECE-R10 Luz de posição branca: ECE-R148 Luz alta: ECE-R149	ECE-R10 Luz de posição branca: ECE-R148 Luz alta: ECE-R149
Conexão	Cabo de 500 mm	Cabo de 500 mm	Cabo de 500 mm	Cabo de 500 mm
Desenho cotado	1	1	2	2

Blade Chrome 7"

Luz de posição branca

ECE Ref. 25
1FJ 357 198-001^[1]

ECE Ref. 50
1FJ 357 198-011^[2]

Luz de posição branca e amarela

ECE Ref. 25
1FJ 357 198-021^[1]

ECE Ref. 50
1FJ 357 198-031^[2]

Blade Black 7"

Luz de posição branca

ECE Ref. 25
1FJ 357 198-041^[1]

ECE Ref. 50
1FJ 357 198-051^[2]

Luz de posição branca e amarela

ECE Ref. 25
1FJ 357 198-061^[1]

ECE Ref. 50
1FJ 357 198-071^[2]

Blade Chrome 9"

Luz de posição branca

ECE Ref. 25
1FJ 357 199-001^[1]

ECE Ref. 50
1FJ 357 199-011^[2]

Luz de posição branca e amarela

ECE Ref. 25
1FJ 357 199-021^[1]

ECE Ref. 50
1FJ 357 199-031^[2]

Blade Black 9"

Luz de posição branca

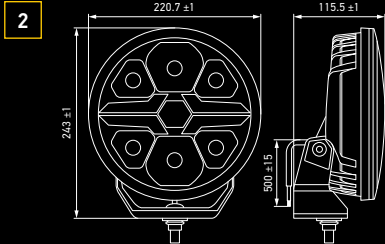
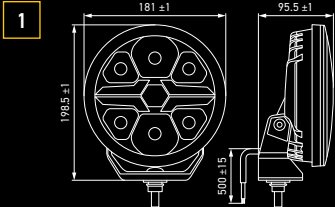
ECE Ref. 25
1FJ 357 199-041^[1]

ECE Ref. 50
1FJ 357 199-051^[2]

Luz de posição branca e amarela

ECE Ref. 25
1FJ 357 199-061^[1]

ECE Ref. 50
1FJ 357 199-071^[2]



ACESSÓRIOS

Rendimento luminoso (efetivo)	2.600 lm
Fonte de luz	LED, com luz de posição LED
Cor da luz	Branco
Material	Carcaça: alumínio Suporte: fibra de vidro
Testado	ECE-R10 Luz de posição branca: ECE-R148 Luz alta: ECE-R149
Conexão	Cabo de 500 mm
Desenho cotado	3

Blade Chrome RE 9"

Luz de posição branca e amarela, ECE Ref. 25

Montagem de pé
1FJ 357 199-081

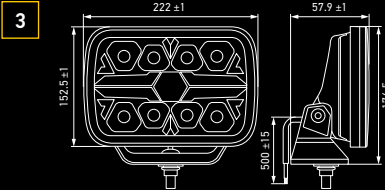
Montagem suspensa
1FJ 357 199-091

Blade Black RE 9"

Luz de posição branca e amarela, ECE Ref. 25

Montagem de pé
1FJ 357 199-181

Montagem suspensa
1FJ 357 199-191



COBERTURA

Coberturas de proteção com logotipo HELLA e iluminação do contorno da luz de posição.

1 Para HELLA VALUEFIT Blade 7"

Cobertura redonda
8XS 358 198-001

2 Para HELLA VALUEFIT Blade 9"

Cobertura redonda
8XS 358 198-011

3 Para HELLA VALUEFIT Blade RE 9"

Cobertura retangular
8XS 358 198-021

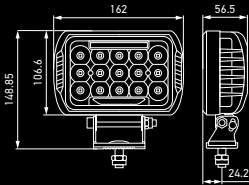
Aviso relativo às coberturas de proteção

Em alguns países as coberturas de proteção são proibidas por lei. Antes de uma utilização no tráfego rodoviário deve consultar a entidade reguladora competente sobre eventuais proibições.

A luz de posição AMARELA não tem homologação ECE: dependendo da legislação e das prescrições locais em vigor, a utilização pode ser limitada a aplicações fora de estrada, fora do tráfego rodoviário (ver as instruções de montagem).



HELLA
VALUEFIT

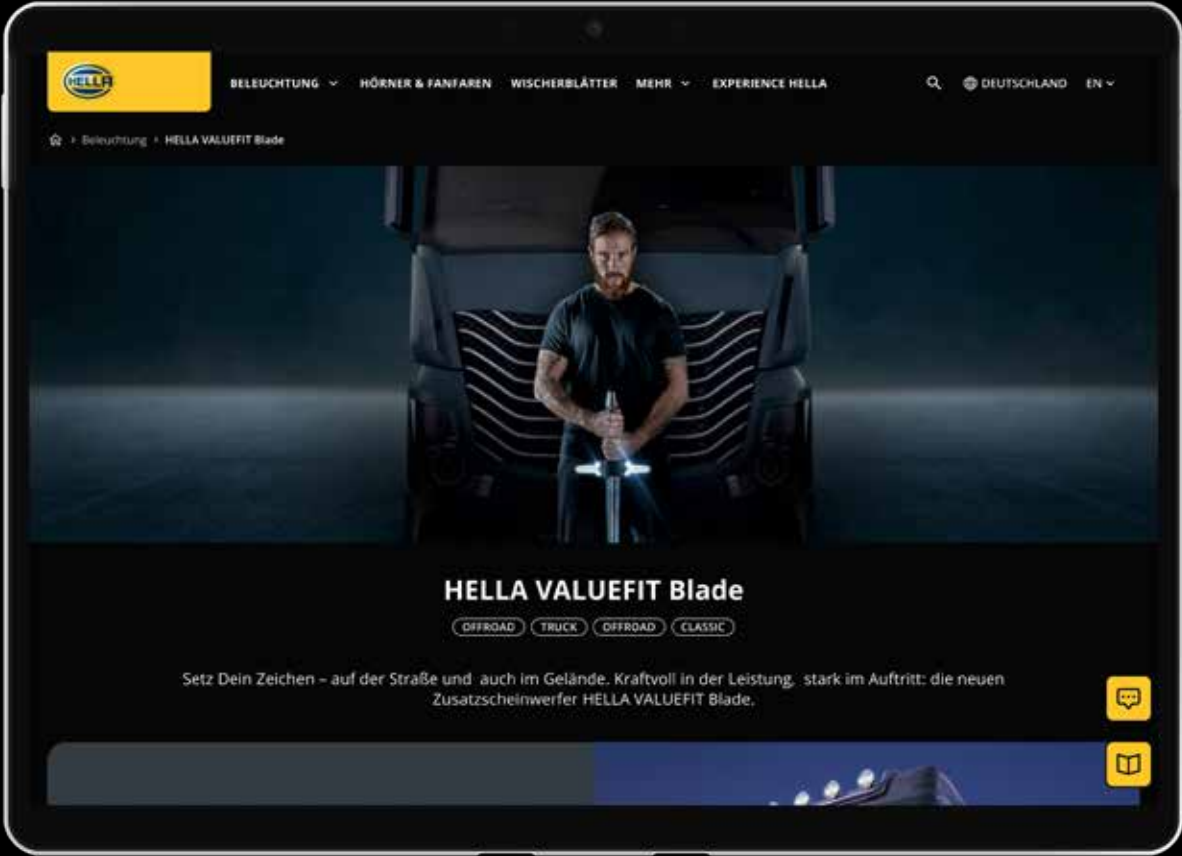


450 LED



Fonte de luz	LED, com luz de posição LED
Cor da luz	Branco
Testado	ECE-R7, ECE-R10, ECE-R112
Conexão	Cabo de 800 mm ^[1] ou 500 mm ^[2]

1FE 358 154-031 ^[1]	ECE Ref. 12,5
1FE 358 154-041 ^[2]	ECE Ref. 12,5, com proteção preta contra gravilha
1FE 358 154-051 ^[1]	ECE Ref. 12,5, com proteção preta contra gravilha, conjunto: 2 faróis



HELLA LIGHTSTYLE

Produtos, inspiração e histórias!
#hellalightstyle

www.hella.com/lightstyle



HELLA EXPERIENCES

As vossas fotografias são a nossa inspiração! Identifique-nos nas suas fotografias e faça parte das HELLA Experiences!

www.instagram.com/hella.experiences



@hella.group



@HELLA



@FORVIAHELLA Group



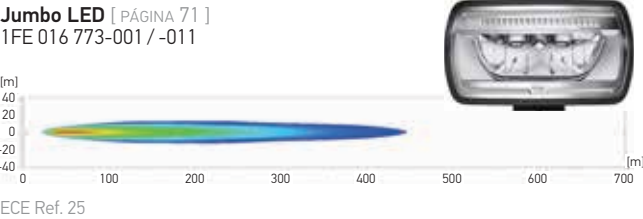
@hella.aftermarket



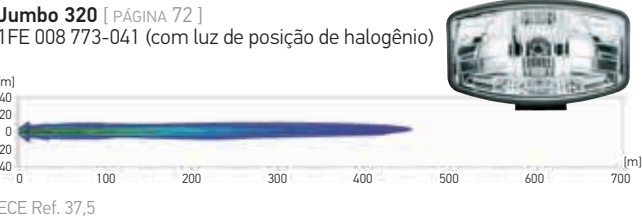
INSPIRAÇÃO E INOVAÇÃO:
**DESCUBRA O FUTURO
NO HELLA SHOW TRUCK**

DISTRIBUIÇÃO DE LUZ

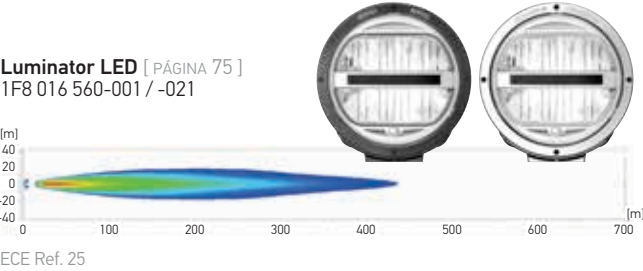
Jumbo LED [PÁGINA 71]
1FE 016 773-001 / -011



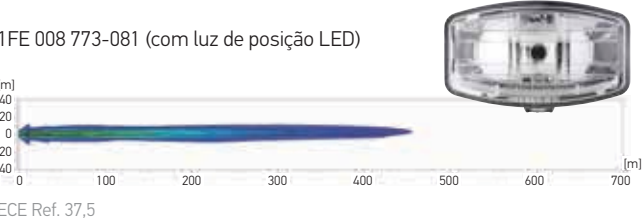
Jumbo 320 [PÁGINA 72]
1FE 008 773-041 (com luz de posição de halôgênio)



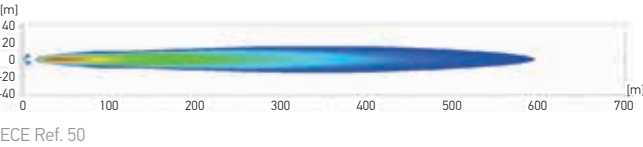
Luminator LED [PÁGINA 75]
1F8 016 560-001 / -021



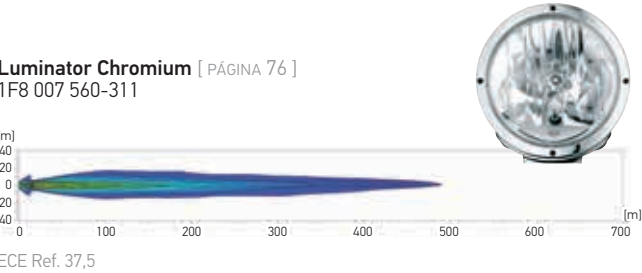
1FE 008 773-081 (com luz de posição LED)



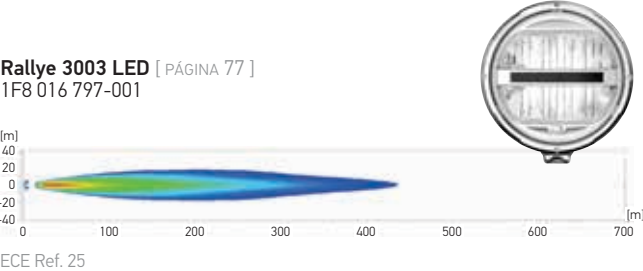
1F8 016 560-011 / -031



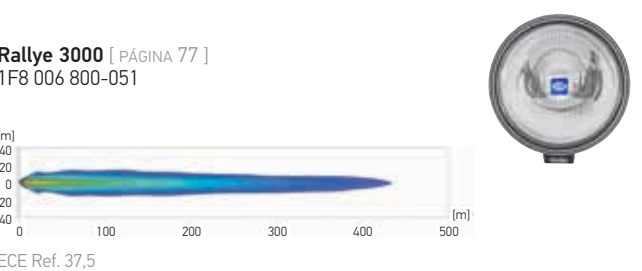
Luminator Chromium [PÁGINA 76]
1F8 007 560-311



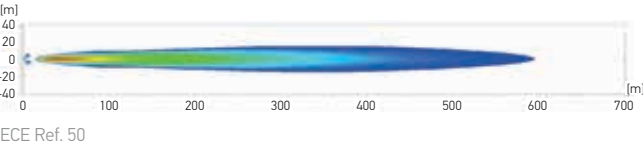
Rallye 3003 LED [PÁGINA 77]
1F8 016 797-001



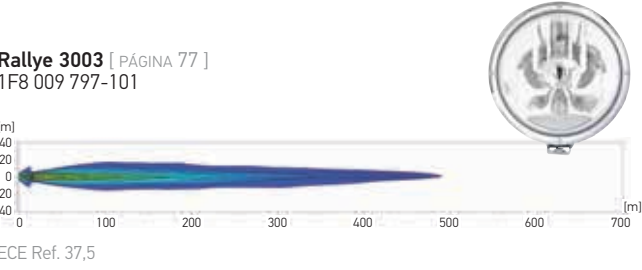
Rallye 3000 [PÁGINA 77]
1F8 006 800-051



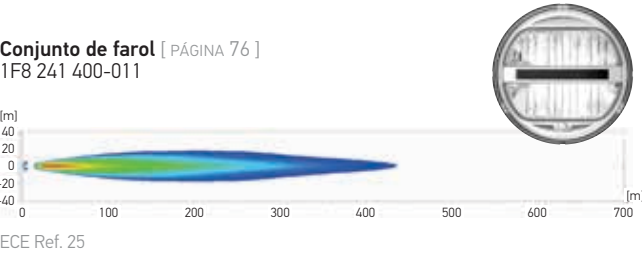
1F8 016 797-011



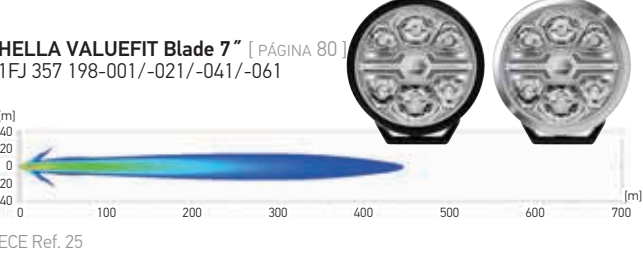
Rallye 3003 [PÁGINA 77]
1F8 009 797-101



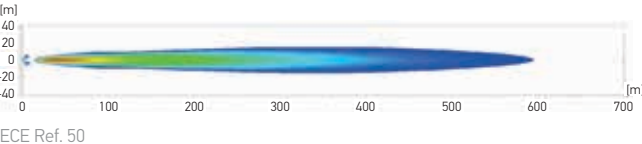
Conjunto de farol [PÁGINA 76]
1F8 241 400-011



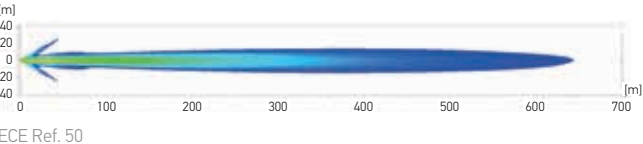
HELLA VALUEFIT Blade 7" [PÁGINA 80]
1FJ 357 198-001/-021/-041/-061



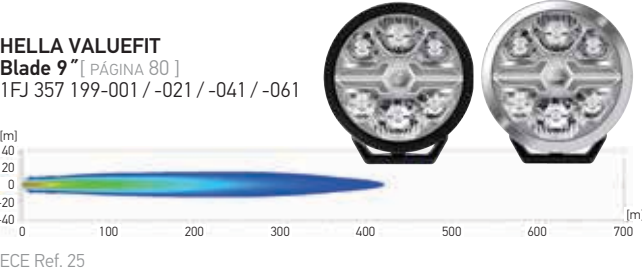
1F8 241 429-011



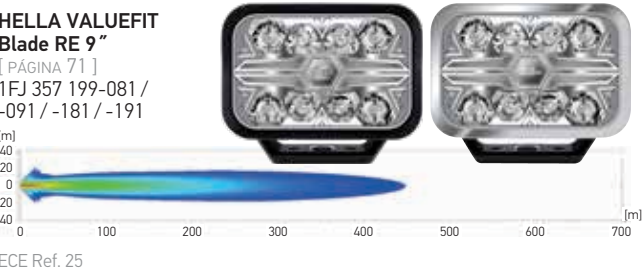
1FJ 357 198-011/-031/-051/-071



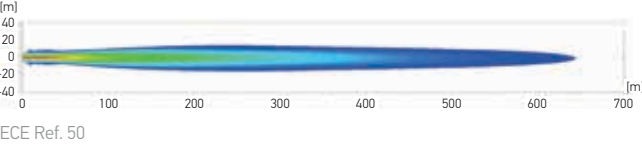
HELLA VALUEFIT Blade 9" [PÁGINA 80]
1FJ 357 199-001 / -021 / -041 / -061



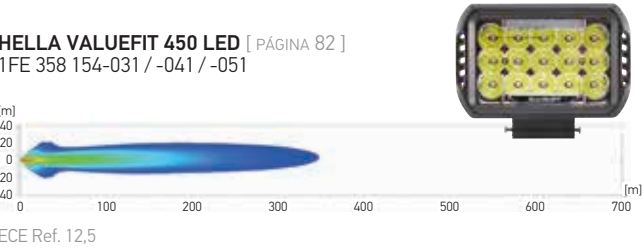
HELLA VALUEFIT Blade RE 9" [PÁGINA 71]
1FJ 357 199-081 / -091 / -181 / -191



1FJ 357 199-011 / -031 / -051 / -071



HELLA VALUEFIT 450 LED [PÁGINA 82]
1FE 358 154-031 / -041 / -051



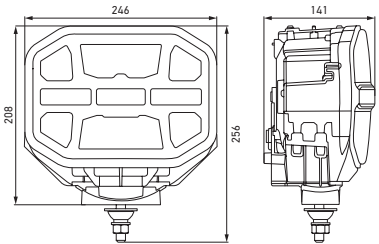
As distribuições de luz mostram 2 farol em funcionamento.



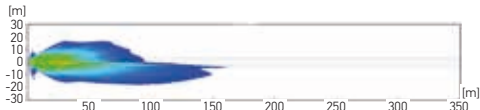
Lanterna indicadora de direção lateral (cat. 5)

Lanterna indicadora de direção europeia (ECE)

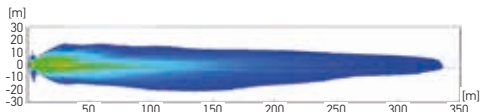
Luz baixa, luz alta, luz de posição



Montagem em pé



ECE — Luz baixa, circulação pela direita, assimétrica



ECE — Luz alta, circulação pela direita, assimétrica



VERSÃO ECE

C240

O novo farol combinado LED C240 da HELLA com luz alta, luz baixa, luz de circulação diurna, luz de posição, lanterna indicadora de direção dianteira e lanterna indicadora de direção traseira (cat. 5) cumpre todos os requisitos da CEE. Um sistema de gestão térmica especialmente desenvolvido com sensores de temperatura evita o superaquecimento do farol. Com sua lente difusora robusta feita de plástico resistente à ruptura, o farol é particularmente resistente a vibrações e impactos.

DADOS TÉCNICOS



Função de luz	Luz alta, luz baixa, luz de circulação diurna e luz de posição, lanterna indicadora de direção dianteira e lanterna indicadora de direção lateral (cat. 5)
Consumo de energia	12 W (luz indicadora de direção dianteira), 12,5 W (luz de circulação diurna), 1 W (luz de posição), 2,5 W (lanterna indicadora de direção lateral (cat. 5)) ECE-ASYM: 25 W (luz alta), 17 W (luz baixa) ECE-SYM: 17 W (luz alta), 10 W (luz baixa)
Fonte de luz	LED
Cor da luz	Branco/Amarelo
Testado	ECE ES: R149, ECE simétrica: R149 classe CS, ECE-R148, ECE-R10
CEM	CISPR 25 classe 5
Conexão	Conector DEUTSCH DT, 6 polos

REFERÊNCIAS

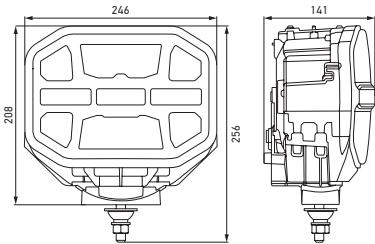
ECE — Essential: classe C simétrica	
1SF 328 550-011	Montagem central, esquerda
1SF 328 550-021	Montagem central, direita
1SF 328 550-031	Montagem em pé, esquerda
1SF 328 550-041	Montagem em pé, direita
1SF 328 550-491	Montagem central, cat. 5 com luz de circulação diurna, esquerda
1SF 328 550-501	Montagem central, cat. 5 com luz de circulação diurna, direita
ECE — Performance: classe B assimétrica	
1EF 328 550-131	Montagem central, esquerda
1EF 328 550-141	Montagem central, direita
1EF 328 550-151	Montagem em pé, esquerda
1EF 328 550-161	Montagem em pé, direita
1EF 328 550-231	Montagem em pé, cat. 5 com luz de circulação diurna, esquerda
1EF 328 550-241	Montagem em pé, cat. 5 com luz de circulação diurna, direita



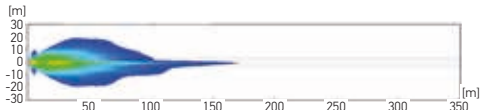
Lanterna indicadora de direção lateral (cat. 5)

Lanterna indicadora de direção americana (SAE)

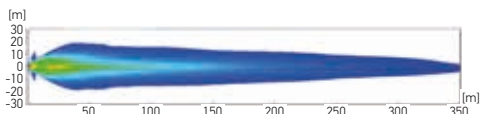
Luz baixa, luz alta, luz de posição



Montagem em pé



SAE — Luz baixa, assimétrica



SAE — Luz alta, assimétrica



VERSÃO SAE

C240

O novo farol combinado LED C240 da HELLA com luz alta, luz baixa, luz de circulação diurna, luz de posição, lanterna indicadora de direção dianteira e lanterna indicadora de direção traseira (cat. 5) cumpre todos os requisitos da CEE e da SAE. Um sistema de gestão térmica especialmente desenvolvido com sensores de temperatura evita o superaquecimento do farol. Com sua lente difusora robusta feita de plástico resistente à ruptura, o farol é particularmente resistente a vibrações e impactos.

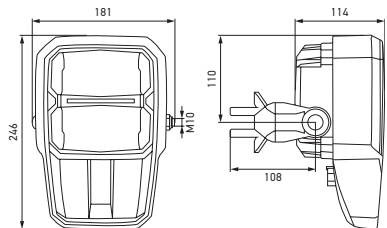
DADOS TÉCNICOS



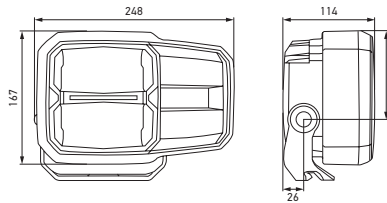
Função de luz	Luz alta, luz baixa, luz de circulação diurna e luz de posição, lanterna indicadora de direção dianteira e lanterna indicadora de direção lateral (cat. 5)
Consumo de energia	12 W (luz indicadora de direção dianteira), 12,5 W (luz de circulação diurna), 1 W (luz de posição), 2,5 W (lanterna indicadora de direção lateral (cat. 5)) ECE-ASYM: 25 W (luz alta), 17 W (luz baixa) ECE-SYM: 17 W (luz alta), 10 W (luz baixa)
Fonte de luz	LED
Cor da luz	Branco/Amarelo
Testado	ECE LES: R149, ECE simétrica: R149 classe CS, ECE-R148, ECE-R10, FMVSS 108
CEM	CISPR 25 classe 5
Conexão	Conector DEUTSCH DT, 6 polos

REFERÊNCIAS

1EF 328 550-371	Montagem central, esquerda
1EF 328 550-381	Montagem central, direita
1EF 328 550-391	Montagem em pé, esquerda
1EF 328 550-401	Montagem em pé, direita
1EF 328 550-471	Montagem em pé, cat. 5 com luz de circulação diurna, esquerda
1EF 328 550-481	Montagem em pé, cat. 5 com luz de circulação diurna, direita



Montagem vertical



Montagem horizontal

C140 LED

IDEAL PARA A LIMPEZA DE NEVE

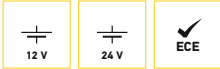


Função de luz	Luz alta, luz baixa, luz de posição e luz indicadora de direção
Fonte de luz	LED
Cor da luz	Branco
Testado	ECE-R10, ECE-R112
CEM	CISPR 25, classe 4
Conexão	Conector DT DEUTSCH

1EE 996 374-001	Direita/esquerda, circulação pela direita, montagem vertical
1EE 996 374-011	Esquerda, circulação pela direita, montagem horizontal
1EE 996 374-021	Direita, circulação pela direita, montagem horizontal
1LE 996 374-031	Esquerda, circulação pela esquerda, montagem horizontal
1LE 996 374-041	Direita, circulação pela esquerda, montagem horizontal

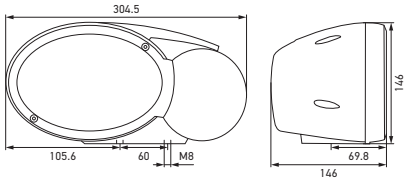
COMBI 120

IDEAL PARA A LIMPEZA DE NEVE



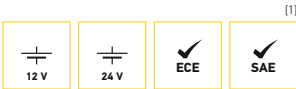
Função de luz	Luz alta, luz baixa, luz de posição e luz indicadora de direção
Fonte de luz	Halogênio
Cor da luz	Branco/Amarelo
Testado	ECE-R10, ECE-R112
Conexão	Conector DT DEUTSCH

1EB 996 167-031	Esquerda
1EB 996 167-041	Direita



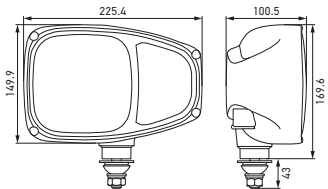
COMBI 220

IDEAL PARA A LIMPEZA DE NEVE



Função de luz	Luz alta, luz baixa, luz de posição e luz indicadora de direção
Fonte de luz	Halogênio
Cor da luz	Branco/Amarelo
Testado	ECE-R10, ECE-R112, SAE (1)
Conexão	Conector DT DEUTSCH

1EE 996 174-251 (1)	12 V, esquerda
1EE 996 174-261 (1)	12 V, direita
1EE 996 174-391	24 V, esquerda
1EE 996 174-401	24 V, direita



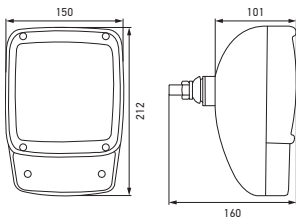
M120

IDEAL PARA A LIMPEZA DE NEVE



Função de luz	Luz alta, luz baixa, luz de posição e luz indicadora de direção
Fonte de luz	Halogênio
Cor da luz	Branco/Amarelo
Testado	ECE-R113
Conexão	Conector AMP

1SA 996 120-471	Direita/Esquerda
-----------------	------------------



MUDE AGORA PARA A TECNOLOGIA LED!

OLHE EM FRENTE — COM AS SOLUÇÕES DE ILUMINAÇÃO DIANTEIRA DA HELLA

Em viagens longas e em parques de estacionamento escuros, nada funciona sem faróis potentes. São, por assim dizer, os olhos do veículo e garantem que os ocupantes do veículo circulem em segurança.

Os módulos de iluminação dianteira HELLA de 90 mm foram especialmente concebidos para motocasas. Graças às suas propriedades multifacetadas, esses podem ser aplicados em quase todos os veículos e situações. Os módulos são pequenos mas potentes — e oferecem um elevado grau de versatilidade graças ao conceito modular, especialmente no setor das motocasas. Graças ao conceito de atualização HELLA, até mesmo os módulos clássicos em halogênio podem ser retroatualizados, no futuro, para a tecnologia LED mais eficiente e potente.



LOCALIZADOR DE MÓDULOS

Com apenas alguns cliques, encontra o farol modular certo: basta usar o filtro para selecionar os critérios pretendidos, como a função de luz ou a homologação, e poderá ver de imediato os produtos correspondentes.

www.hella.com/90mm-modules

FARÓIS DE TRABALHO



FARÓIS EFICIENTES DA HELLA

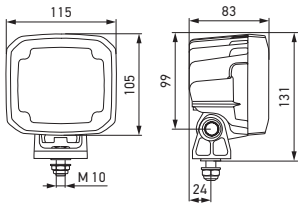
Os faróis de trabalho HELLA caracterizam-se não só pelo seu potente rendimento luminoso, como também pela sua robustez e durabilidade. As carcaças são fabricadas em plástico resistente ao impacto e reforçado com fibra de vidro ou em alumínio resistente. Praticamente todos os modelos LED têm uma carcaça em alumínio revestida que assegura uma dissipação do calor eficiente. Os LEDs são resistentes a vibrações e estão equipados com um sistema de gestão térmica, que reduz a intensidade dos LEDs individuais caso existe o perigo de superaquecimento, de modo a prolongar a sua vida útil. Além disso, todos os faróis de trabalho HELLA são estanques à água e estão equipados com lentes difusoras coladas de forma precisa, feitos de plástico resistente ao impacto e riscos. O design compacto em preto neutro impede reflexões indesejadas.

Distribuição de luz melhorada para um rendimento luminoso excecional

Design compacto e robusto com carcaça em alumínio

Sistema eletrônico de partida suave que preserva a bateria

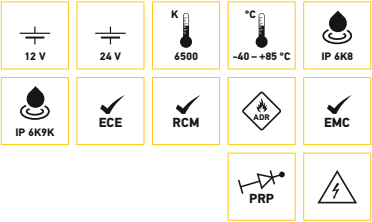
Elevada eficiência energética



SÉRIE ULTRA BEAM S

Uma atualização extremamente eficiente: a série HELLA Ultra Beam S proporciona um rendimento luminoso excecional com um consumo de energia mínimo. Com um consumo de energia de 39 watts, os faróis de trabalho geram 4.400 lúmenes, o que corresponde a mais de 110 lúmenes por watt. Equipados com oito LEDs de alto desempenho e uma temperatura de cor de 6.500 K, proporcionam uma iluminação similar à luz do dia. Os faróis oferecem proteção contra sobretensão, sensor térmico e partida suave para um desempenho e durabilidade ideais.

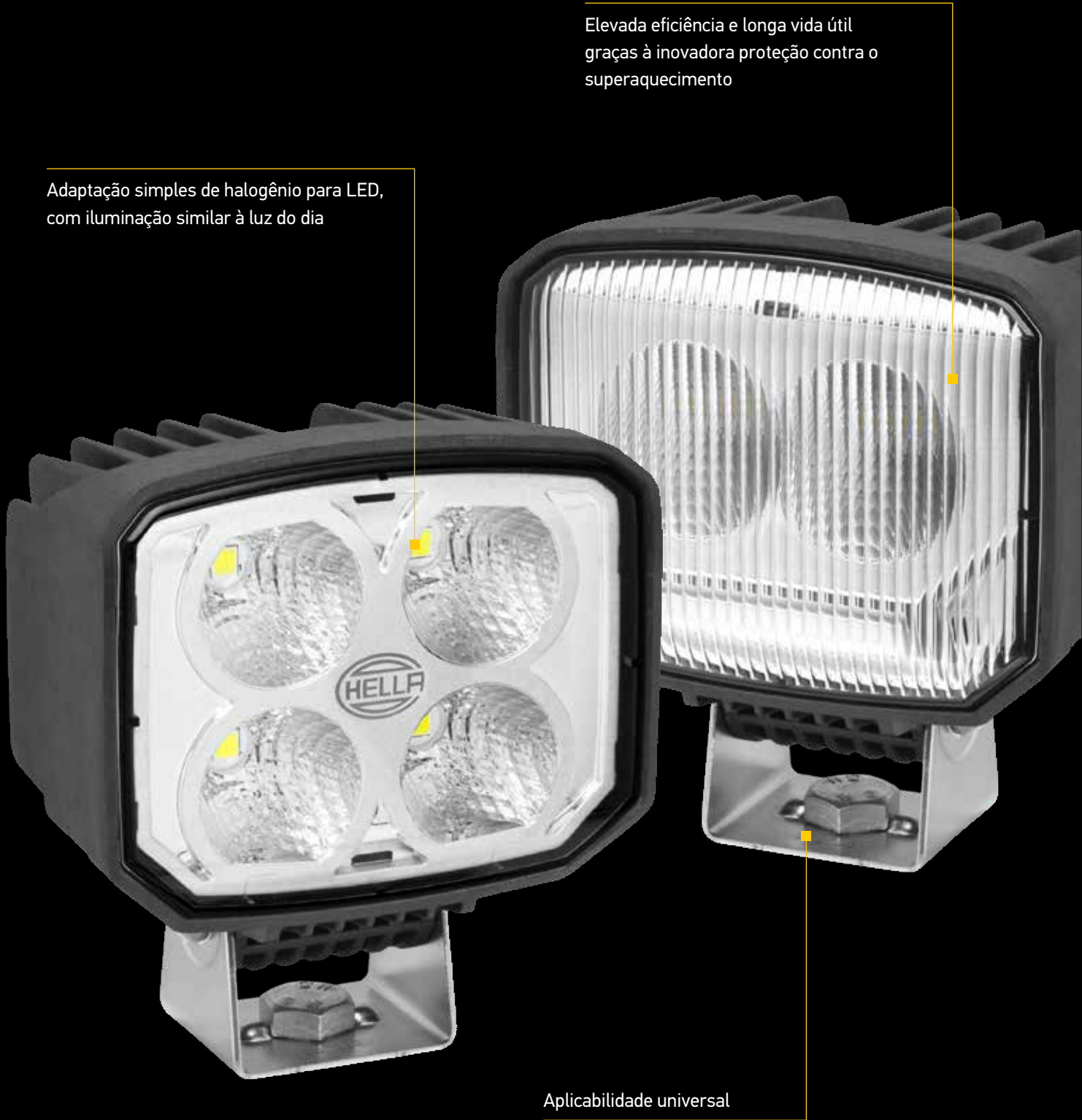
DADOS TÉCNICOS



Consumo de energia	12 V: Ø 39 W 24 V: Ø de 37,5 W
Rendimento luminoso (calculado)	5.500 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	4.400 lm
Fonte de luz	8 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10, ADR / GGVSEB
CEM	CISPR 25 classe 5
Conforme	RCM
Fixação	Em pé e suspensão
Conexão	Conector DEUTSCH DT de 2 pinos

REFERÊNCIAS

1GA 995 706-001	Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)
1GA 995 706-011	Iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)



SÉRIE POWER BEAM S

Graças ao seu design universal e fino, a série HELLA Power Beam S pode facilmente substituir 1:1 as unidades de halogênio existentes. Esses faróis oferecem maior eficiência e uma vida útil mais longa. Dependendo do modelo, a série Power Beam S atinge um rendimento luminoso luz de 1.000 lúmenes ou 1.850 lúmenes. A regulação automática da intensidade da luz a temperaturas superiores a 50 °C e as novas e eficientes aletas de refrigeração evitam o superaquecimento dos faróis de trabalho. A carcaça e a lente difusora da série Power Beam S são fabricadas em plásticos especiais, leves e resistentes à corrosão.

DADOS TÉCNICOS

Consumo de energia	Variante 1.150 lm 12 V: 11,2 W 24 V: 11,6 W Variante 1.850 lm 12 V: 17 W 24 V: 17 W
Rendimento luminoso (calculado)	1.440 lm ou 2.300 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	1.150 lm ou 1.850 lm
Fonte de luz	2 ou 4 LED
Material	Carcaça: plástico condutor de calor, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10, ADR / GGVSEB
CEM	CISPR 25 classe 5 (12 V) e classe 4 (24 V)
Conforme	RCM
Fixação	Em pé e suspensão
Conexão	Conector DT DEUTSCH

REFERÊNCIAS

Variante 1.150 lm, 2 LEDs	
1GA 996 588-001	Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)
1GA 996 588-011	Iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)
Variante 1.850 lm, 4 LEDs	
1GA 996 588-201	Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)
1GA 996 588-211	Iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)

Durabilidade graças a uma proteção
contra o superaquecimento eficaz

Excelente relação lúmen/watt e
elevada eficiência

Design universal e fino para uma conversão
simples para a tecnologia LED



SÉRIE MODUL 70 S

A série HELLA Modul 70 S facilita a mudança da tecnologia de halogênio para a tecnologia LED graças ao seu design compacto. Esses faróis de trabalho LED oferecem maior eficiência e uma vida útil mais longa. A série Modul 70 S está disponível em duas intensidades luminosa: 1.150 lúmenes e 1.850 lúmenes. As novas e eficientes aletas de refrigeração e a regulação automática da intensidade da luz a temperaturas superiores a 50 °C evitam o superaquecimento dos faróis. A carcaça e a lente difusora da série Modul 70 S são fabricadas em plásticos especiais, leves e resistentes à corrosão. Ao reduzir o peso e melhorar a eficiência energética, a série S também ajuda a reduzir as emissões de CO₂.

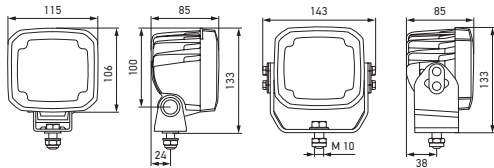
DADOS TÉCNICOS

12 V	24 V	6500	-40 – +85 °C	IP 6K7
IP 6K9K	ECE	RCM	ADR	EMC
		PRP		

Consumo de energia	Variante 1.150 lm 12 V: 11,2 W 24 V: 11,6 W
	Variante 1.850 lm 12 V: 17 W 24 V: 17 W
Rendimento luminoso (calculado)	1.440 lm ou 2.300 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	1.150 lm ou 1.850 lm
Fonte de luz	2 ou 4 LED
Material	Carcaça: plástico condutor de calor, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10, ADR / GGVSEB
CEM	CISPR 25 classe 5 (12 V) e classe 4 (24 V)
Conforme	RCM
Fixação	Em pé e suspensão
Conexão	Conector DT DEUTSCH

REFERÊNCIAS

Variante 1.150 lm, 2 LEDs	
1G0 996 776-001	Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)
1G0 996 776-011	Iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)
Variante 1.850 lm, 4 LEDs	
1G0 996 776-201	Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)
1G0 996 776-211	Iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)



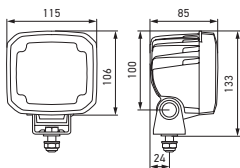
Heavy Duty

ULTRA BEAM LED GEN. 2



Consumo de energia	50 W
Rendimento luminoso (calculado)	5.500 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	4.400 lm
Fonte de luz	8 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
CEM	CISPR 25 classe 5
Fixação	Em pé e suspensa
Conexão	Conector DT DEUTSCH

1GA 995 606-001	Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)
1GA 995 606-011	Iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)
1GA 995 606-031	Iluminação do solo (lente difusora estruturada)
1GA 995 606-071	Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada), estribo Heavy Duty
1GA 995 606-081	Iluminação de longo alcance (lente difusora transparente), estribo Heavy Duty



ULTRA BEAM LED GEN. 1



Consumo de energia	30 W
Rendimento luminoso (calculado)	2.750 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	2.200 lm
Fonte de luz	9 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Fixação	Em pé e suspensa
Conexão	Conector DT DEUTSCH

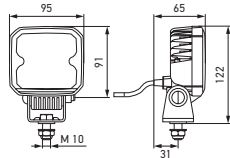
1GA 995 506-001	Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)
1GA 995 506-031	Iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)

Q90 LED COMPACT



Consumo de energia	15 W
Rendimento luminoso (calculado)	1.500 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	1.200 lm
Fonte de luz	4 LEDs
Material	Carcaça: plástico condutor de calor, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10, ADR / GGVSEB (-081 e -091)
Fixação	Em pé e suspensa

1GA 996 284-001	Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada), cabo de 500 mm, com extremidades abertas
1GA 996 284-011	Iluminação de longo alcance (lente difusora transparente), cabo de 500 mm, com extremidades abertas
1GA 996 284-081	Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada), cabo de 150 mm, conector DEUTSCH DT
1GA 996 284-091	Iluminação de longo alcance (lente difusora transparente), cabo de 150 mm, conector DEUTSCH DT



ACESSÓRIOS



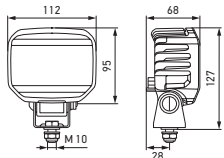
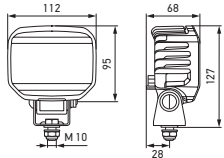
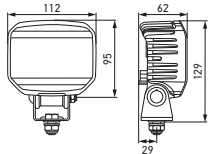
CONJUNTO DE CHICOTE DE CABOS

Cabo de 2.000 mm + conector AMP.
Para faróis de trabalho.
1 un.
8KB 990 299-001



CONJUNTO DE CHICOTE DE CABOS

Cabo de 2.000 mm, conector DEUTSCH DT.
Para faróis de trabalho.
1 un.
8KB 990 299-011



POWER BEAM 1000



Consumo de energia	13 W
Rendimento luminoso (calculado)	1.100 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	850 lm
Fonte de luz	6 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Fixação	Em pé e suspensa
Conexão	Conector DT DEUTSCH

- 1GA 996 188-001**Iluminação de campo próximo (lente difusora transparente), lente de vidro
- 1GA 996 188-021**Iluminação de campo próximo (lente difusora transparente), lente de plástico

POWER BEAM 1000 COMPACT



Consumo de energia	12 W
Rendimento luminoso (calculado)	1.250 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	1.000 lm
Fonte de luz	6 LEDs
Material	Carcaça: plástico condutor de calor, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Conforme	RCM
Fixação	Em pé e suspensa
Conexão	Conector DT DEUTSCH

- 1GA 996 188-501**Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)
- 1GA 996 188-511**Iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)

POWER BEAM 1500



Consumo de energia	22 W
Rendimento luminoso (calculado)	1.625 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	1.300 lm
Fonte de luz	6 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Conforme	RCM
Fixação	Em pé e suspensa
Conexão	Conector DT DEUTSCH

- 1GA 996 288-001**Iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)
- 1GA 996 288-011**Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)

POWER BEAM 1800 COMPACT



Consumo de energia	26 W
Rendimento luminoso (calculado)	2.300 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	1.850 lm
Fonte de luz	6 LEDs
Material	Carcaça: plástico condutor de calor, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Conforme	RCM
Fixação	Em pé e suspensa
Conexão	Conector DT DEUTSCH

- 1GA 996 488-001**Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)
- 1GA 996 488-011**Iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)

POWER BEAM 2000



Consumo de energia	43 W
Rendimento luminoso (calculado)	2.750 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	2.200 lm
Fonte de luz	16 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Conforme	RCM
Fixação	Em pé e suspensa
Conexão	Cabo de 2.000 mm com extremidades abertas

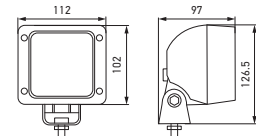
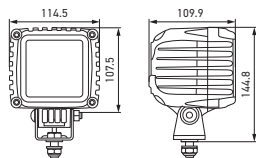
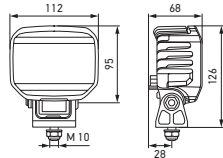
- 1GA 996 189-001**Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)

POWER BEAM 3000



Consumo de energia	43 W
Rendimento luminoso (calculado)	3.750 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	3.000 lm
Fonte de luz	16 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Fixação	Em pé e suspensa
Conexão	Cabo de 2.000 mm com extremidades abertas

- 1GA 996 192-001**Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)
- 1GA 996 192-011**Iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)





MODUL 70 LED GEN. 3

Consumo de energia		13 W							
Rendimento luminoso (calculado)		1.000 lm							
Rendimento luminoso (efetivo)		800 lm							
Fonte de luz		4 LEDs							
Material		Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico							
Testado		ECE-R10							
Fixação		Em pé e suspensa							
Conexão		Cabo de 2.000 mm com extremidades abertas							

1G0 996 276-451 Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)

MODUL 70 LED GEN. 3 BLUE

								
Consumo de energia		13 W						
Rendimento luminoso (calculado)		1.000 lm						
Rendimento luminoso (efetivo)		800 lm						
Fonte de luz		4 LEDs						
Material		Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico						
Testado		ECE-R10						
Fixação		Em pé e suspensa						
Conexão		Cabo de 2.000 mm com extremidades abertas						

1G0 996 276-701 Iluminação de longo alcance (lente difusora transparente, azul)

MODUL 70 LED GEN. 3,2

Consumo de energia		20 W							
Rendimento luminoso (calculado)		2.250 lm							
Rendimento luminoso (efetivo)		1.800 lm							
Fonte de luz		3 LEDs							
Material		Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico							
Testado		ECE-R10							
Fixação		Em pé e suspensa							
Conexão		Cabo de 2.000 mm com extremidades abertas							

1G0 996 576-001 Iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)

MODUL 70 LED GEN. 5

Consumo de energia		29 W							
Rendimento luminoso (calculado)		4.375 lm							
Rendimento luminoso (efetivo)		3.500 lm							
Fonte de luz		3 LEDs							
Material		Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico							
Testado		ECE-R10							
Conforme		RCM							
Fixação		Em pé e suspensa							
Conexão		Cabo de 2.000 mm com extremidades abertas							

1G0 996 476-001 Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)

1G0 996 476-011 Iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)

MODUL 90 LED

Consumo de energia		45 W							
Rendimento luminoso (calculado)		4.750 lm							
Rendimento luminoso (efetivo)		3.800 lm							
Fonte de luz		4 LEDs							
Material		Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico							
Testado		ECE-R10							
Fixação		Em pé e suspensa							
Conexão		Conector DT DEUTSCH							

1G0 996 263-031 Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)

1G0 996 263-051 Iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)

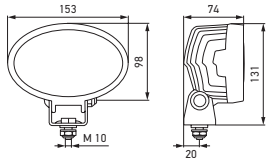
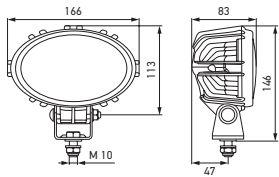
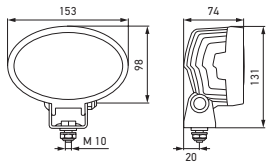
MODUL 90I LED

Consumo de energia		42 W							
Rendimento luminoso (calculado)		4.750 lm							
Rendimento luminoso (efetivo)		3.800 lm							
Fonte de luz		4 LEDs							
Material		Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico							
Testado		ECE-R10							
Fixação		Montagem embutida							
Conexão		Conector DT DEUTSCH							

1G0 996 263-501 Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)

1G0 996 263-511 Iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)





OVAL 100 LED GEN. 1

12 V

24 V

K6500

°C-40--+50 °C

IP 6K7

IP 6K9K

✓ECE

✓EMC

ADR

PRP

⚡

Consumo de energia	25 W
Rendimento luminoso (calculado)	2.125 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	1.700 lm
Fonte de luz	8 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Fixação	Em pé e suspensa
Conexão	Conector DT DEUTSCH

1GA 996 661-001 Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)

OVAL 100 LED COMPACT

12 V

24 V

K6500

°C-40--+50 °C

IP 6K7

IP 6K9K

✓ECE

✓RCM

✓EMC

PRP

⚡

Consumo de energia	26 W
Rendimento luminoso (calculado)	2.300 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	1.850 lm
Fonte de luz	8 LEDs
Material	Carcaça: plástico condutor de calor, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Conforme	RCM
Fixação	Em pé e suspensa
Conexão	Conector DT DEUTSCH

1GA 996 761-101 Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)

1GA 996 761-111 Iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)

OVAL 100 LED GEN. 2

12 V

24 V

K6500

°C-40--+50 °C

IP 6K7

IP 6K9K

✓ECE

✓EMC

PRP

⚡

Consumo de energia	56 W
Rendimento luminoso (calculado)	5.500 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	4.400 lm
Fonte de luz	8 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Fixação	Em pé e suspensa
Conexão	Conector DT DEUTSCH

1GA 996 761-001 Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)

1GA 996 761-011 Iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)

OVAL 90 LED GEN. 2

12 V

24 V

K6500

°C-40--+50 °C

IP 6K8

IP 6K9K

✓ECE

✓EMC

PRP

Consumo de energia	12 V: 58 W 24 V: 60 W
Rendimento luminoso (calculado)	6.250 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	5.000 lm
Fonte de luz	10 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Fixação	Em pé e suspensa
Conexão	Conector DT DEUTSCH

1GB 996 486-001 Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)

1GB 996 486-011 Iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)

FLAT BEAM 500

12 V

24 V

K5700

IP 6K7

IP 6K9K

✓ECE

✓EMC

PRP

⚡

Consumo de energia	7 W
Rendimento luminoso (calculado)	700 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	550 lm
Fonte de luz	30 LEDs
Material	Carcaça: plástico reforçado com fibra de vidro, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Fixação	Em pé
Conexão	Cabo de 2.000 mm com extremidades abertas

1GA 995 193-001 Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)

FLAT BEAM 1000

12 V

24 V

K6500

IP 6K7

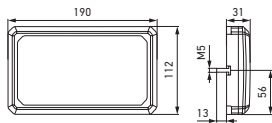
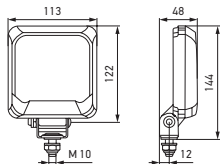
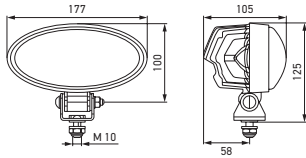
IP 6K9K

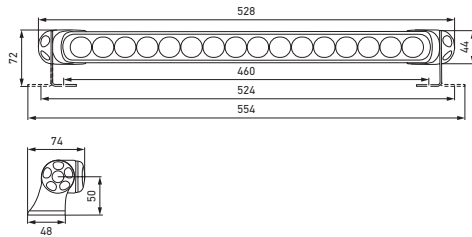
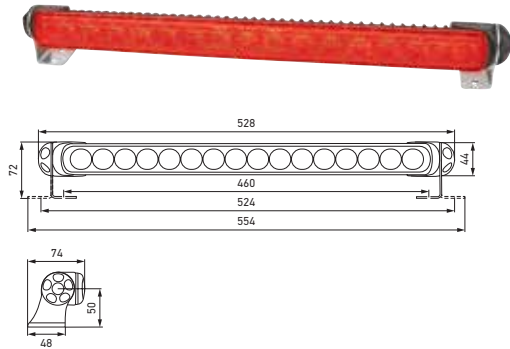
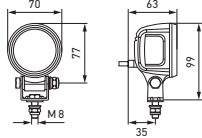
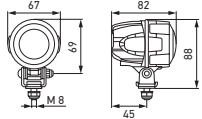
✓ECE

✓EMC

Consumo de energia	11 W
Rendimento luminoso (calculado)	1.375 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	1.100 lm
Fonte de luz	60 LEDs
Material	Carcaça: plástico condutor de calor, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Fixação	Em pé
Conexão	Cabo de 2.000 mm com extremidades abertas

1GD 996 193-051 Iluminação do solo (lente difusora estruturada)





MODUL 50 LED

Consumo de energia	15 W
Rendimento luminoso (calculado)	1.000 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	800 lm
Fonte de luz	1 LED
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Fixação	Em pé e suspensa
Conexão	Conector DT DEUTSCH

1G0 995 050-001	Cor da luz: branco, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada), montagem em pé
1G0 995 050-011	Cor da luz: branco, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada), montagem suspensa
1G0 995 050-021	Cor da luz: branco, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente), montagem em pé
1G0 995 050-051	Símbolo projetado: foco branco
1G0 995 050-061	Símbolo projetado: foco azul
1G0 995 050-081	Símbolo projetado: foco vermelho

SL60 LED

Consumo de energia	Vermelho: 5,5 W Azul: 7 W
Fonte de luz	3 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Fixação	Horizontal ou vertical, conforme necessário (direção da faixa)
Conexão	Cabo de 500 mm com extremidades abertas

1G0 996 210-001	Símbolo projetado: faixa de luz azul
1G0 996 210-011	Símbolo projetado: faixa de luz vermelha

LED LIGHT BAR LB470 VERMELHO

--	--	--	--	--	--	--	--

Consumo de energia	25 W
Fonte de luz	16 LEDs
Material	Carcaça: plástico condutor de calor
Testado	ECE-R10
Fixação	Em pé
Conexão	Cabo de 2.500 mm com extremidades abertas

2XD 958 130-661	Símbolo projetado: faixa de luz ampla vermelha
-----------------	--



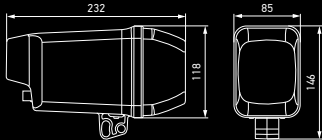
MÓDULO DE PROJEÇÃO

Consumo de energia	27 W
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Fixação	Em pé ou suspensa, conforme necessário
Conexão	Cabo de 2.000 mm com extremidades abertas

2XA 996 200-101	Símbolo projetado: zona de perigo VZ 101
-----------------	--



Projeção



Design fino e compacto

A variante dupla pode ser comutada de luz branca para luz amarela

WHITE OR AMBER

HELLA VALUEFIT

HELLA VALUEFIT

Distribuição de luz homogênea e ampla

Design perfeito para uma vasta gama de aplicações

HELLA
VALUEFIT

SMS2000 LED

A HELLA VALUEFIT SMS2000 LED é um farol de trabalho LED plano e compacto com um design atrativo e sóbrio. O design vertical fino para a montagem na parede é ideal para compartimentos de montagem apertados e pode ser perfeitamente integrado na linha de veículos. O design compacto, sem partes salientes ou arestas vivas, minimiza o perigo de ferimentos. Isto torna o farol de trabalho resistente a influências externas, mesmo a altas velocidades. O LED SMS2000 assegura igualmente uma distribuição de luz uniforme e ampla.

DADOS TÉCNICOS

12 V	24 V	6000	3000	-40 - +60 °C
IP 67	IP 68	IP 69K	ECE	EMC

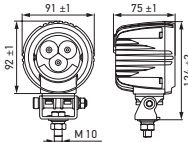
Consumo de energia	10 W
Rendimento luminoso (calculado)	Single: 3.500 lm, Dual: 2.000 lm (branco) / 1.800 lm (amarelo)
Rendimento luminoso (efetivo)	Single: 2.000 lm, Dual: 1.000 lm (branco) / 900 lm (amarelo)
Função de luz	Iluminação extremamente ampla (lente difusora estruturada)
Fonte de luz	52 LEDs
Cor da luz	Single: branco ^[1] , Dual: branco ^[1] /amarelo ^[2]
Material	Caraça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Fixação	Montagem plana no veículo (incluindo parafusos e vedantes de borracha)
Conexão	Cabo de 500 mm com extremidades abertas

REFERÊNCIAS

1GB 357 098-001	Single / luz individual, branco
1GB 357 098-011	Dual/função dupla, branco/amarelo (comutável)



HELLA
VALUEFIT



R2100 2,0

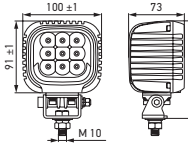


Consumo de energia	30 W
Rendimento luminoso (calculado)	3.500 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	2.100 lm
Fonte de luz	3 LEDs para faróis de trabalho, 6 LEDs para luz de posição branca e amarela
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10, ECE-R148, ECE-R86 (luz de posição branca)
Fixação	Em pé
Conexão	Chicote de cabos de 300 mm com conector DEUTSCH DT de 4 polos e cabo de 500 mm

1G0 357 109-111	Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada), luz de posição branca e amarela
-----------------	---



HELLA
VALUEFIT



S3000 2,0



Consumo de energia	40 W
Rendimento luminoso (calculado)	5.000 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	3.000 lm
Fonte de luz	9 LEDs para faróis de trabalho, 12 LEDs para luz de posição branca e amarela
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10, ECE-R148, ECE-R86 (luz de posição branca)
Conforme	RCM
Fixação	Em pé
Conexão	Chicote de cabos de 300 mm com conector DEUTSCH DT de 4 polos e cabo de 500 mm

1GA 357 109-031	Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada), luz de posição branca e amarela
-----------------	---

1GA 357 109-041	Iluminação de longo alcance (lente difusora transparente), luz de posição branca e amarela
-----------------	--



S5000 2,0

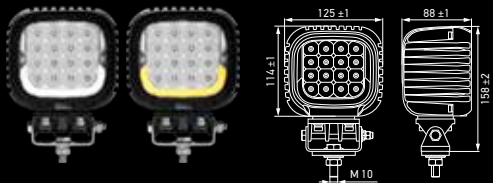


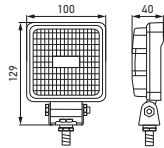
Consumo de energia	65 W
Rendimento luminoso (calculado)	8.300 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	5.000 lm
Fonte de luz	16 LEDs para faróis de trabalho, 8 LEDs para luz de posição branca e amarela
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10, ECE-R148, ECE-R86 (luz de posição branca)
Fixação	Em pé
Conexão	Chicote de cabos de 300 mm com conector DEUTSCH DT de 4 polos e cabo de 500 mm

1GA 357 109-221	Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada), luz de posição branca e amarela
-----------------	---

1GA 357 109-231	Iluminação de longo alcance (lente difusora transparente), luz de posição branca e amarela
-----------------	--

HELLA
VALUEFIT





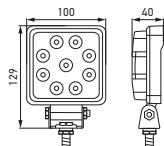
HELLA
VALUEFIT

S800



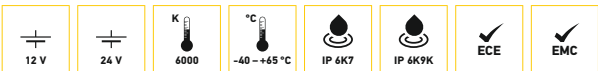
Consumo de energia	9 W
Rendimento luminoso (calculado)	950 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	800 lm
Fonte de luz	5 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Fixação	Em pé e suspensa
Conexão	Cabo de 800 mm com extremidades abertas

1GA 357 107-012 Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)



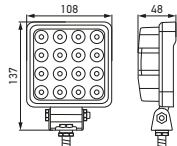
HELLA
VALUEFIT

S1500



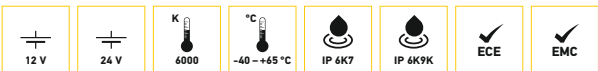
Consumo de energia	15 W
Rendimento luminoso (calculado)	2.160 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	1.500 lm
Fonte de luz	9 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Fixação	Em pé e suspensa
Conexão	Cabo de 800 mm com extremidades abertas

1GA 357 103-012 Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)



HELLA
VALUEFIT

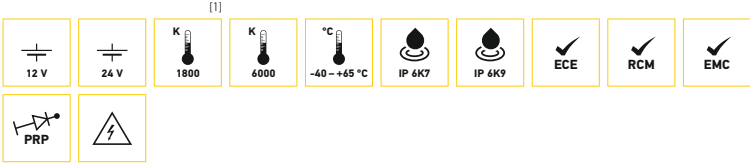
S2500



Consumo de energia	25 W
Rendimento luminoso (calculado)	3.840 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	2.500 lm
Função de luz	Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)
Fonte de luz	16 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Fixação	Em pé e suspensa

1GA 357 106-022 Cabo de 800 mm com extremidades abertas
1GA 357 106-032 Cabo de 3.000 mm com extremidades abertas

S3000



Consumo de energia	31 W ou 25 W ^[1]
Rendimento luminoso (calculado)	Iluminação de campo próximo: 5.000 lm Iluminação de longo alcance: 5.600 lm Iluminação de campo próximo, amarelo: 2.750 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	Iluminação de campo próximo: 3.000 lm Iluminação de longo alcance: 3.400 lm Iluminação de campo próximo, amarelo: 2.200 lm
Fonte de luz	9 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Conforme	RCM
Fixação	Em pé e suspensa
Conexão	Cabo de 800 mm, conector DEUTSCH DT

1GA 357 109-002 Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)
1GA 357 109-012 Iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)
1GA 357 109-022^[1] Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada, amarelo)

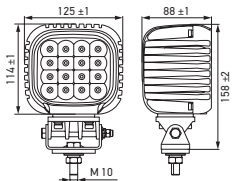
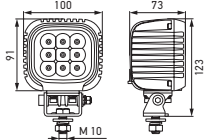
S5000



Consumo de energia	50 W
Rendimento luminoso (calculado)	8.300 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	5.000 lm
Fonte de luz	16 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Fixação	Em pé e suspensa
Conexão	Cabo de 800 mm, conector DEUTSCH DT

1GA 357 109-201 Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)
1GA 357 109-211 Iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)

HELLA
VALUEFIT



Variantes do produto com luz de posição podem ser encontradas nas páginas 116 e 117.



HELLA
VALUEFIT

R500

Consumo de energia	12 W
Rendimento luminoso (calculado)	1.000 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	500 lm
Fonte de luz	4 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Fixação	Em pé e suspensa
Conexão	Cabo de 550 mm com extremidades abertas

1G0 357 000-001 Iluminação de campo próximo (lente de luz transparente)



HELLA
VALUEFIT

R600

Consumo de energia	12 W
Rendimento luminoso (calculado)	1.000 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	500 lm
Fonte de luz	4 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Fixação	Em pé e suspensa
Conexão	Cabo de 2.000 mm com extremidades abertas

1G0 357 000-011⁽¹⁾ Iluminação de campo próximo (lente de luz transparente)



HELLA
VALUEFIT

R900

Consumo de energia	9 W
Rendimento luminoso (calculado)	1.140 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	900 lm
Fonte de luz	6 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Fixação	Em pé e suspensa
Conexão	Cabo de 800 mm com extremidades abertas

1G0 357 108-012 Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)

R1500

Consumo de energia	15 W
Rendimento luminoso (calculado)	2.160 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	1.500 lm
Fonte de luz	9 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Fixação	Em pé e suspensa
Conexão	Cabo de 800 mm com extremidades abertas

1G0 357 101-012 Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)

R2100

Consumo de energia	21 W
Rendimento luminoso (calculado)	3.500 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	2.100 lm
Fonte de luz	4 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Fixação	Em pé e suspensa
Conexão	Cabo de 800 mm, conector DEUTSCH DT

1G0 357 109-101 Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)

R2200

Consumo de energia	25 W
Rendimento luminoso (calculado)	2.660 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	2.200 lm
Fonte de luz	14 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Fixação	Em pé e suspensa
Conexão	Cabo de 800 mm com extremidades abertas

1G1 357 105-022 Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)

HELLA
VALUEFIT

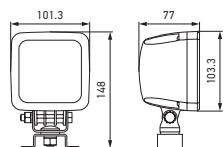
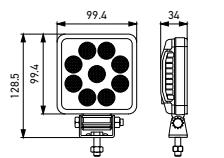
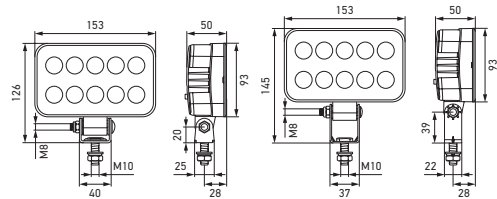


HELLA
VALUEFIT



HELLA
VALUEFIT





MASTER 1400 LED



Consumo de energia	18 W
Rendimento luminoso (calculado)	2.400 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	1.350 lm
Função de luz	Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)
Fonte de luz	10 LEDs
Material	Carcaça: plástico, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Fixação	Em pé e suspensão
Conexão	Cabo de 500 mm com extremidades abertas

1GA 357 060-001	Com estribo de fixação comprido
1GA 357 877-001	Com estribo de fixação curto

PS1000 LED



Consumo de energia	9 W
Rendimento luminoso (calculado)	1.440 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	1.000 lm
Fonte de luz	9 LEDs
Material	Carcaça: plástico, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Conforme	RCM
Fixação	Em pé e suspensão
Conexão	Cabo de 800 mm com extremidades abertas

1GA 357 114-002	Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)
-----------------	--

SQ 1800 LED



Consumo de energia	19 W
Rendimento luminoso (calculado)	2.520 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	1.800 lm
Função de luz	Iluminação de campo próximo (lente difusora transparente)
Fonte de luz	36 LEDs
Material	Carcaça: plástico condutor de calor, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Fixação	Em pé

1GA 357 116-001	Cabo de 2.500 mm com extremidades abertas
1GA 357 116-011	Cabo de 4.000 mm com extremidades abertas

TS1700/TR1700 LED



Consumo de energia	24 W
Rendimento luminoso (calculado)	2.650 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	1.700 lm
Função de luz	Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)
Fonte de luz	4 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Conforme	RCM
Fixação	Em pé e suspensão
Conexão	Cabo de 800 mm com extremidades abertas

1GA 357 110-002	TS1700 LED, design angular
1G0 357 111-002	TR1700 LED, design redondo

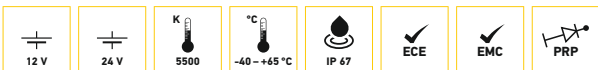
TS3000/TR3000 LED



Consumo de energia	31 W
Rendimento luminoso (calculado)	6.260 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	3.000 lm
Função de luz	Iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)
Fonte de luz	9 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Conforme	RCM
Fixação	Em pé e suspensão
Conexão	Cabo de 800 mm com extremidades abertas

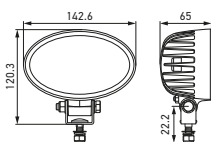
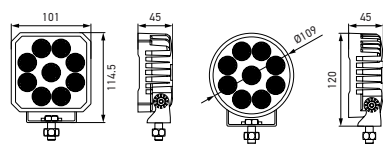
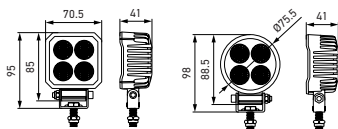
1GA 357 112-002	TS3000 LED, design angular
1G0 357 113-002	TR3000 LED, design redondo

O1200 LED



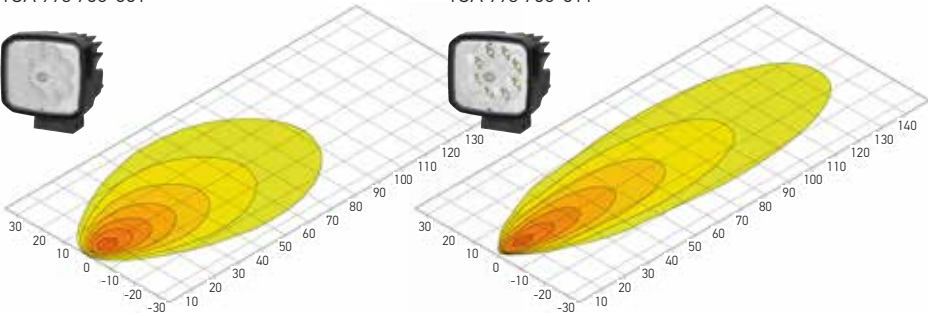
Consumo de energia	24 W
Rendimento luminoso (calculado)	1.800 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	1.200 lm
Função de luz	Iluminação de campo próximo (lente difusora transparente)
Fonte de luz	8 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10
Fixação	Em pé e suspensão

1GA 357 001-001	Cabo de 530 mm com extremidades abertas
1GA 357 001-011	Cabo de 2.000 mm com extremidades abertas



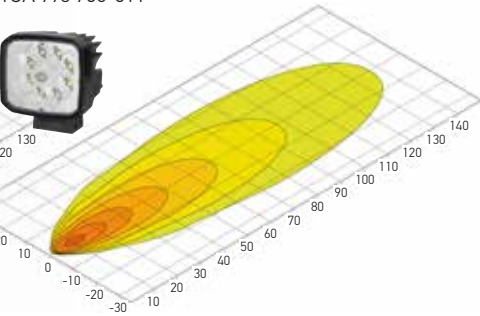
DISTRIBUIÇÃO DE LUZ

Série Ultra Beam S [PÁGINA 99]
1GA 995 706-001



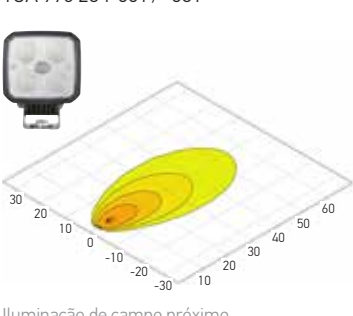
Iluminação de campo próximo

1GA 995 706-011



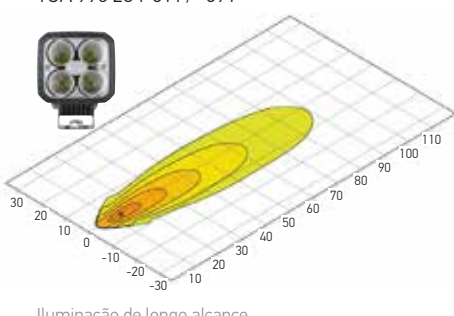
Iluminação de longo alcance

Q90 LED compact [PÁGINA 105]
1GA 996 284-001 / -081



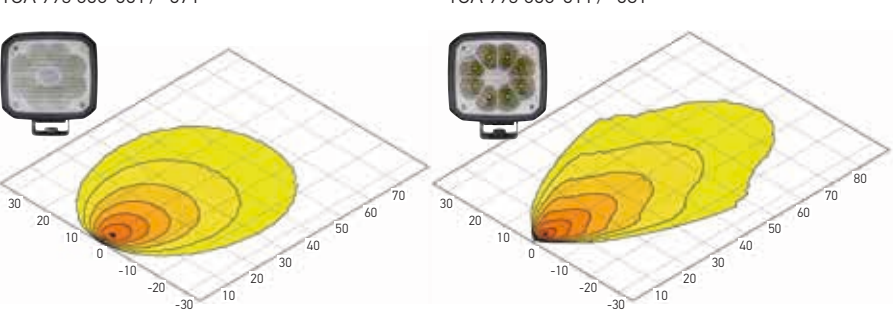
Iluminação de campo próximo

1GA 996 284-011 / -091



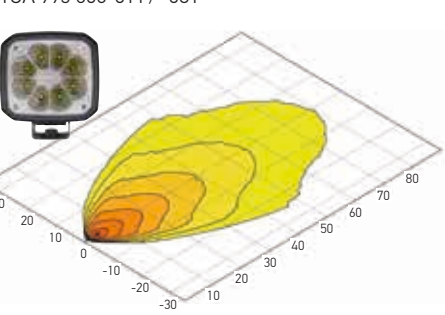
Iluminação de longo alcance

Ultra Beam LED Gen. 2 [PÁGINA 104]
1GA 995 606-001 / -071



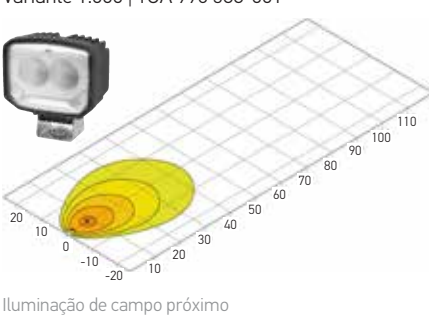
Iluminação de campo próximo

1GA 995 606-011 / -081



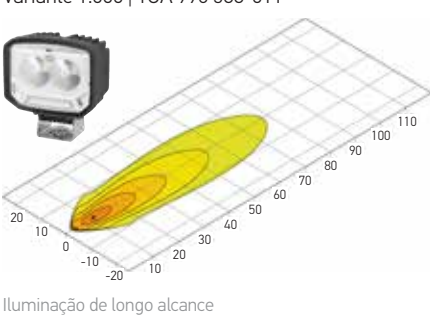
Iluminação de longo alcance

Série Power Beam S [PÁGINA 101]
Variante 1.000 | 1GA 996 588-001



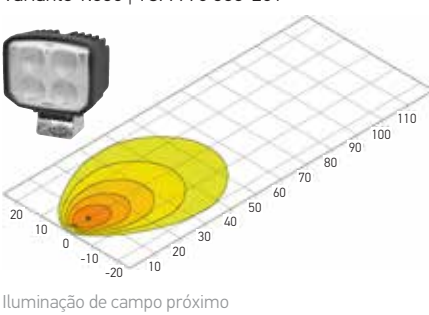
Iluminação de campo próximo

Variante 1.000 | 1GA 996 588-011



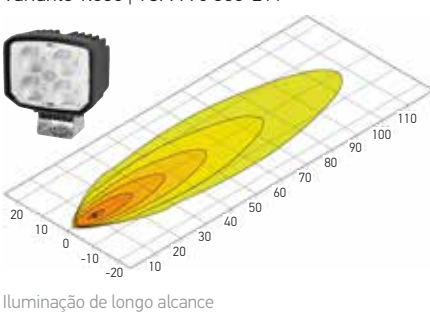
Iluminação de longo alcance

Variante 1.850 | 1GA 996 588-201



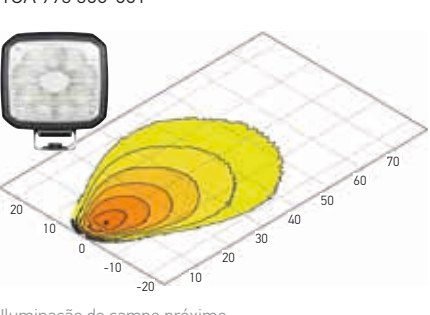
Iluminação de campo próximo

Variante 1.850 | 1GA 996 588-211



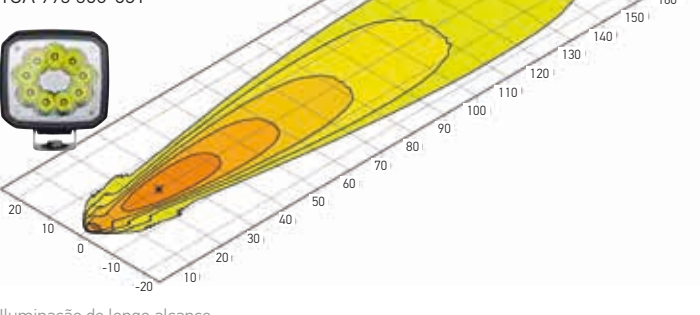
Iluminação de longo alcance

Ultra Beam LED Gen. 1 [PÁGINA 104]
1GA 995 506-001



Iluminação de campo próximo

1GA 995 506-031

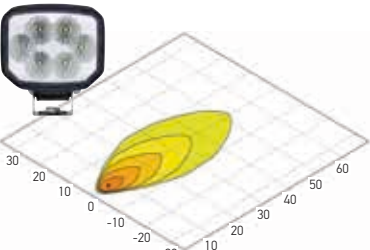


Iluminação de longo alcance



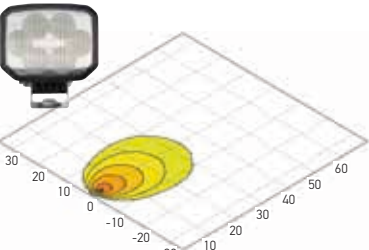
As distribuições de luz mostram 1 farol em funcionamento.

Power Beam 1000 [PÁGINA 106]
1GA 996 188-001 / -021



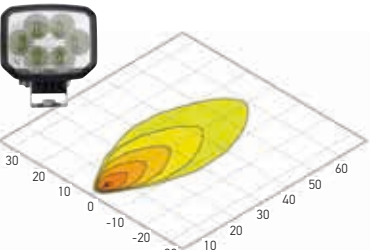
Iluminação de campo próximo

Power Beam 1000 compact [PÁGINA 106]
1GA 996 188-501



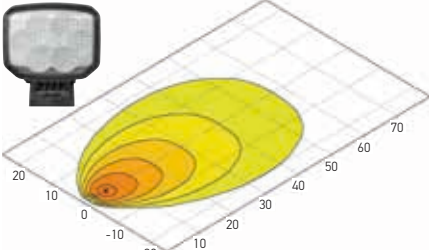
Iluminação de campo próximo

1GA 996 188-511



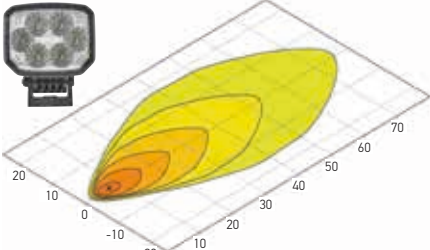
Iluminação de longo alcance

Power Beam 1800 compact [PÁGINA 107]
1GA 996 488-001



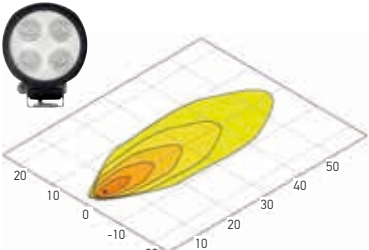
Iluminação de campo próximo

1GA 996 488-011



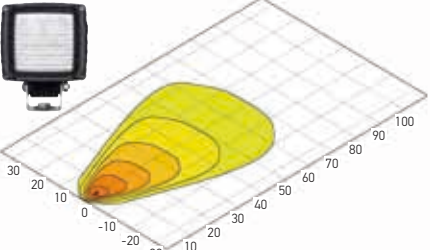
Iluminação de longo alcance

Modul 70 LED Gen. 3 [PÁGINA 108]
1G0 996 276-451

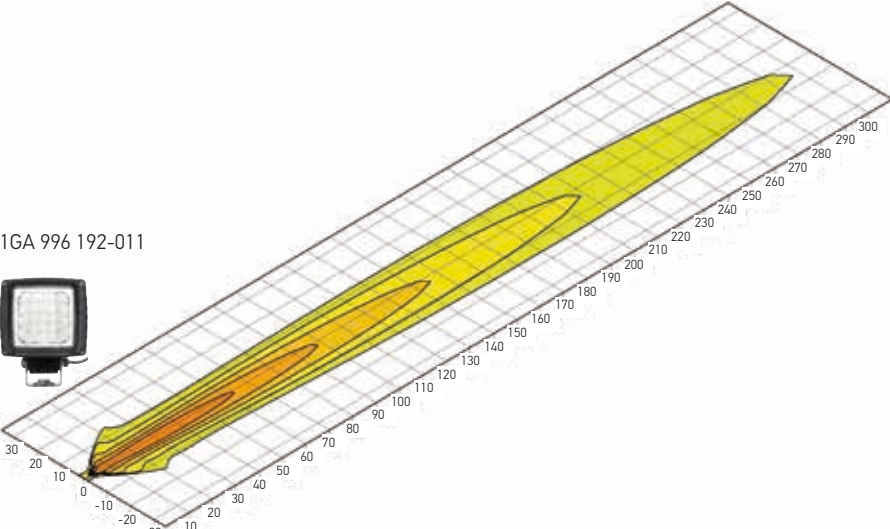


Iluminação de campo próximo

Power Beam 2000 [PÁGINA 107]
1GA 996 189-001

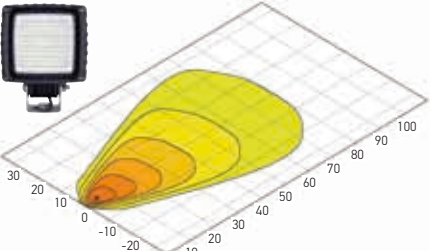


Iluminação de campo próximo



Iluminação de longo alcance

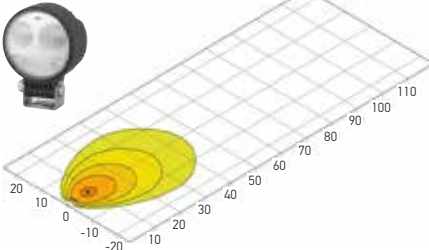
Power Beam 3000 [PÁGINA 107]
1GA 996 192-001



Iluminação de campo próximo

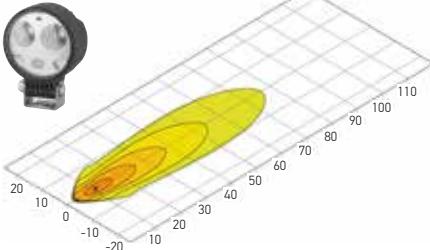
1GA 996 192-011

Série Modul 70 S [PÁGINA 103]
Variante 1.000 | 1G0 996 776-001



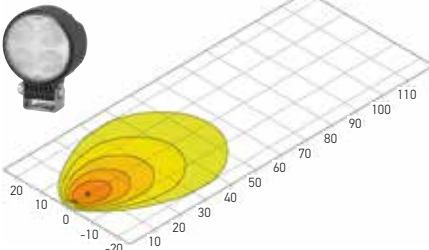
Iluminação de campo próximo

Variante 1.000 | 1G0 996 776-011



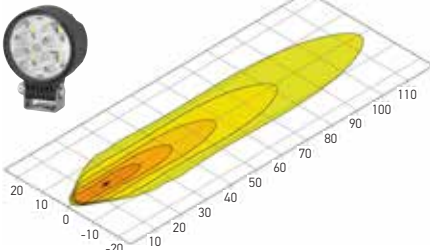
Iluminação de longo alcance

Variante 1.850 | 1G0 996 776-201



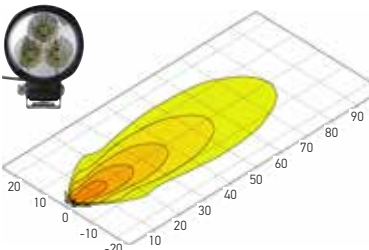
Iluminação de campo próximo

Variante 1.850 | 1G0 996 776-211



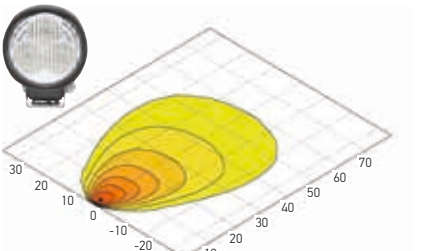
Iluminação de longo alcance

Modul 70 LED Gen. 3,2 [PÁGINA 108]
1G0 996 576-001



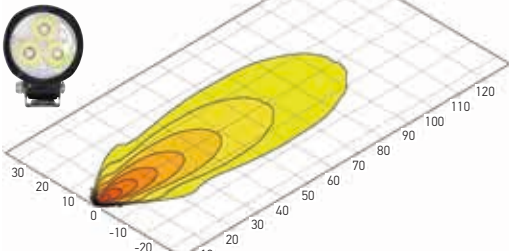
Iluminação de longo alcance

Modul 70 LED Gen. 4 [PÁGINA 109]
1G0 996 476-001



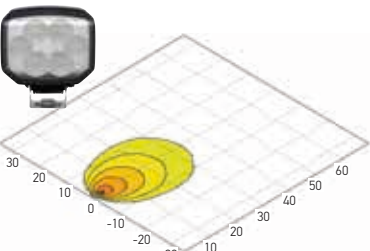
Iluminação de campo próximo

1G0 996 476-011



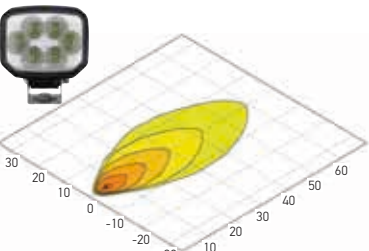
Iluminação de longo alcance

Power Beam 1500 [PÁGINA 106]
1GA 996 288-011



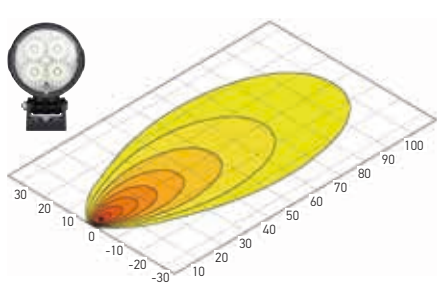
Iluminação de campo próximo

1GA 996 288-001



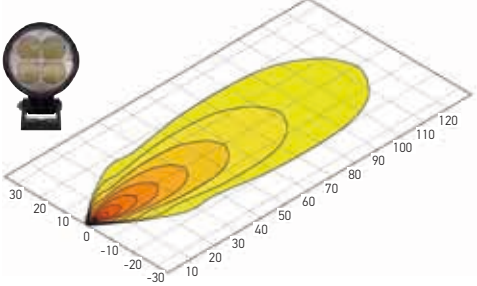
Iluminação de longo alcance

Modul 90 LED [PÁGINA 109]
1G0 996 263-031



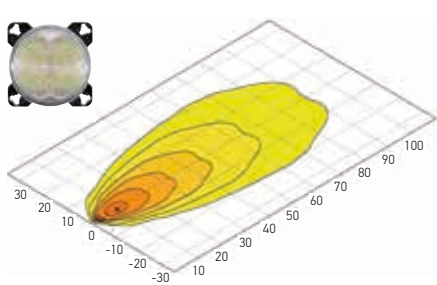
Iluminação de campo próximo

1G0 996 263-051



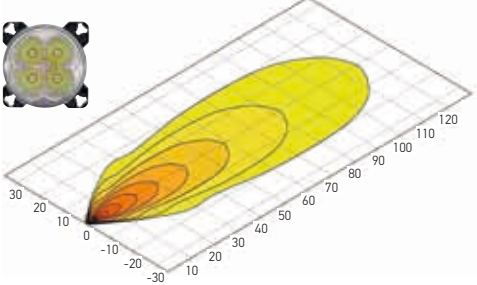
Iluminação de longo alcance

Modul 90i LED [PÁGINA 109]
1G0 996 263-501



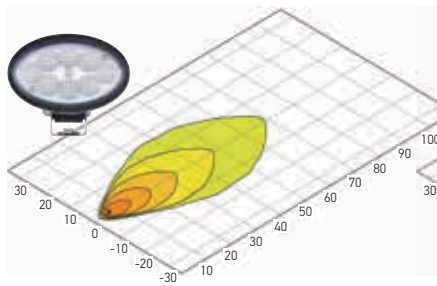
Iluminação de campo próximo

1G0 996 263-511



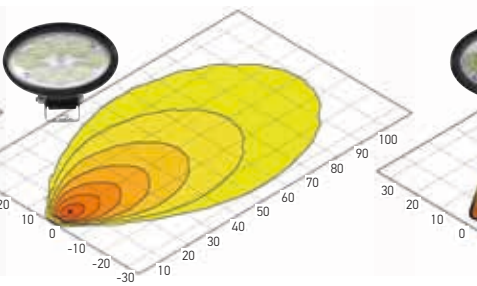
Iluminação de longo alcance

Oval 100 LED Gen. 1 [PÁGINA 110]
1GA 996 661-001



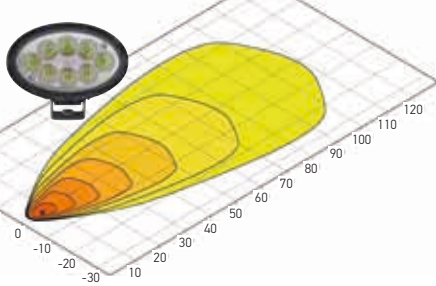
Iluminação de campo próximo

Oval 100 LED Gen. 2 [PÁGINA 110]
1GA 996 761-001



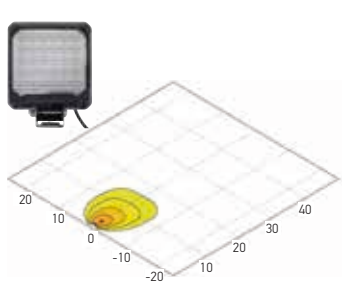
Iluminação de campo próximo

1GA 996 761-011



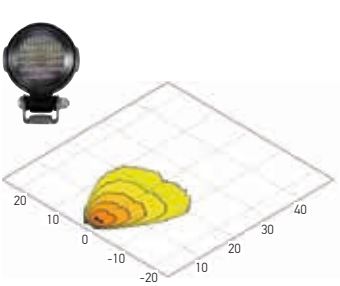
Iluminação de longo alcance

Flat Beam 500 [PÁGINA 111]
1GA 995 193-001



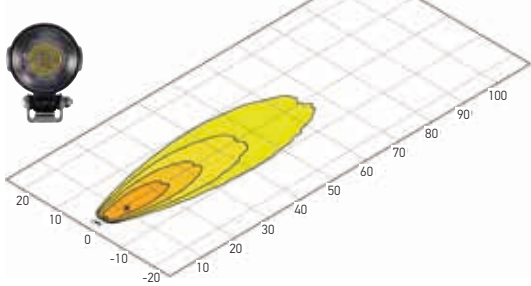
Iluminação de campo próximo

Modul 50 LED [PÁGINA 112]
1G0 995 050-001 / -011



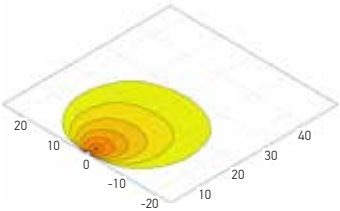
Iluminação de campo próximo

1G0 995 050-021



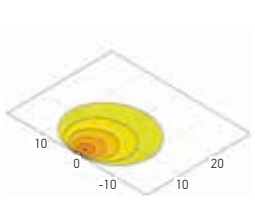
Iluminação de longo alcance

HELLA VALUEFIT SMS2000 [PÁGINA 115]
Single | 1GB 357 098-001

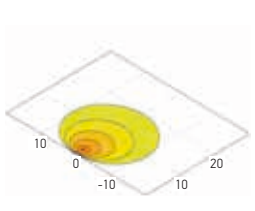


Iluminação extremamente ampla

Dual | 1GB 357 098-001

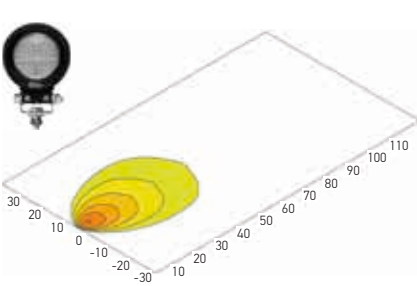


Iluminação extremamente ampla (branco)



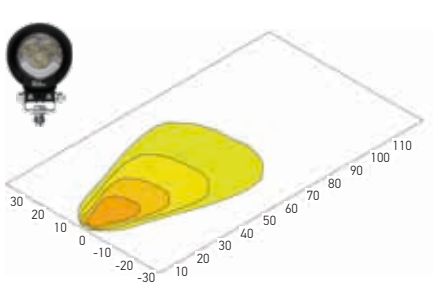
Iluminação extremamente ampla (amarelo)

HELLA VALUEFIT R2100 [PÁGINA 121]
1G0 357 109-101



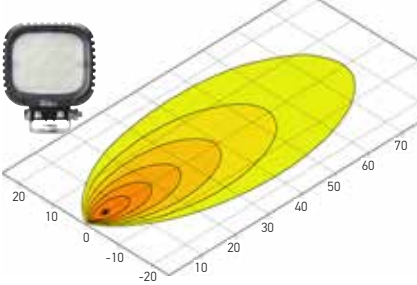
Iluminação de campo próximo

HELLA VALUEFIT R2100 2.0 [PÁGINA 116]
1G0 357 109-111



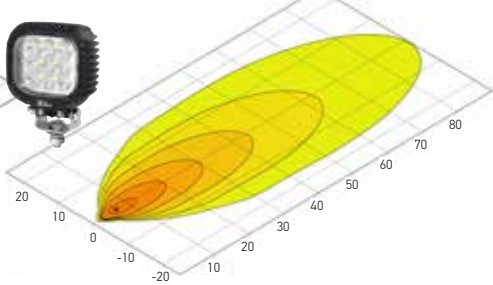
Iluminação de campo próximo

HELLA VALUEFIT S3000 [PÁGINA 119]
1GA 357 109-002



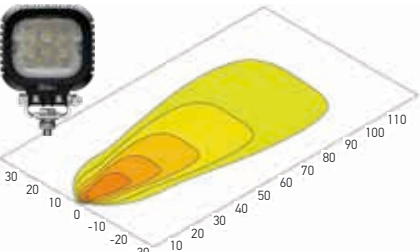
Iluminação de campo próximo

1GA 357 109-012



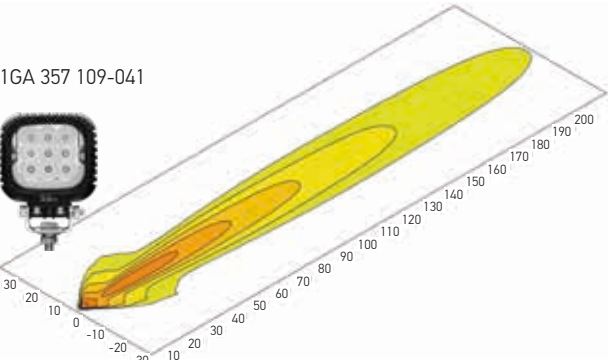
Iluminação de longo alcance

HELLA VALUEFIT S3000 2.0 [PÁGINA 116]
1GA 357 109-031



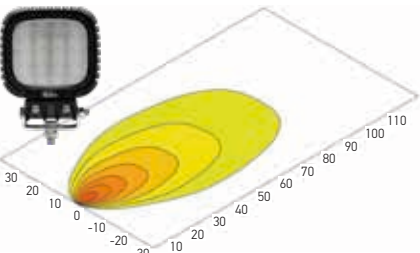
Iluminação de campo próximo

1GA 357 109-041



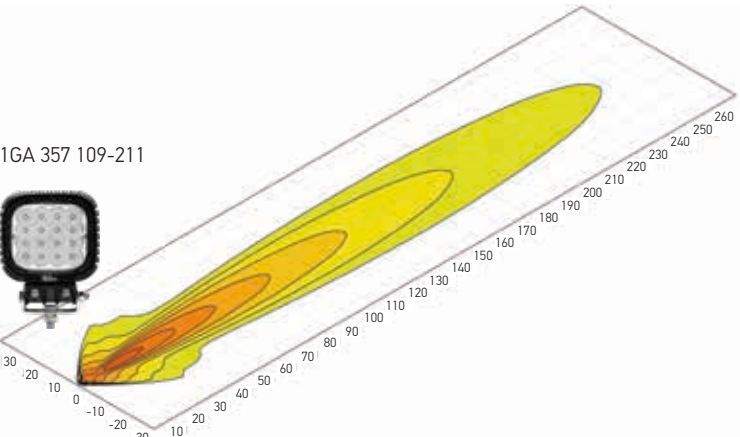
Iluminação de longo alcance

HELLA VALUEFIT S5000 [PÁGINA 119]
1GA 357 109-201



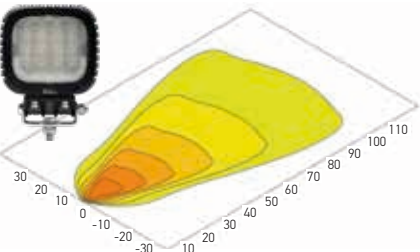
Iluminação de campo próximo

1GA 357 109-211



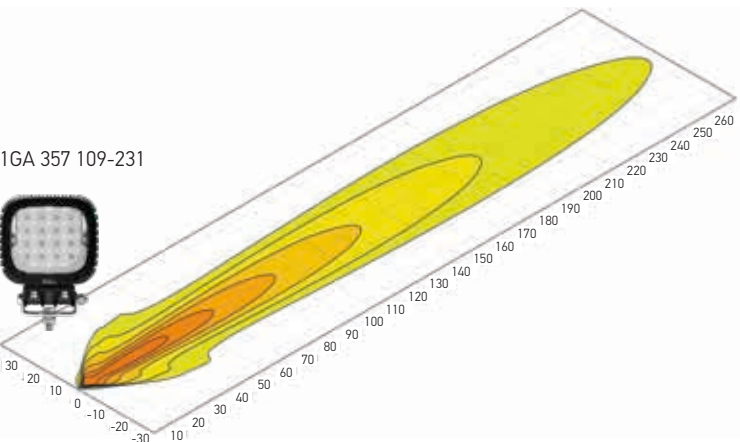
Iluminação de longo alcance

HELLA VALUEFIT S5000 2.0 [PÁGINA 117]
1GA 357 109-221



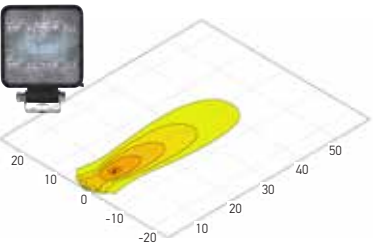
Iluminação de campo próximo

1GA 357 109-231



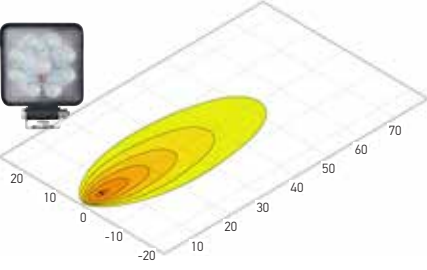
Iluminação de longo alcance

HELLA VALUEFIT S800 [PÁGINA 118]
1GA 357 107-012



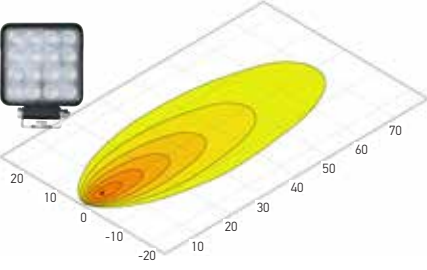
Iluminação de campo próximo

HELLA VALUEFIT S1500 [PÁGINA 118]
1GA 357 103-012



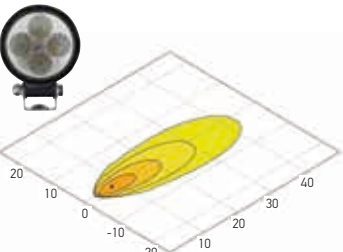
Iluminação de campo próximo

HELLA VALUEFIT S2500 [PÁGINA 118]
1GA 357 106-022 / -032



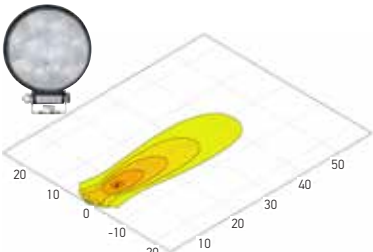
Iluminação de campo próximo

HELLA VALUEFIT R500 [PÁGINA 120]
1G0 357 000-001



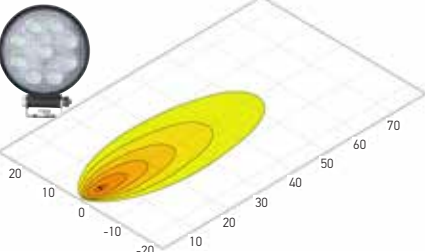
Iluminação de campo próximo

HELLA VALUEFIT R900 [PÁGINA 120]
1G0 357 108-012



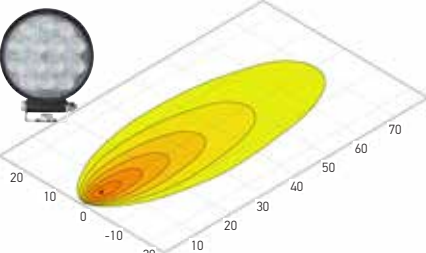
Iluminação de campo próximo

HELLA VALUEFIT R1500 [PÁGINA 121]
1G0 357 101-012



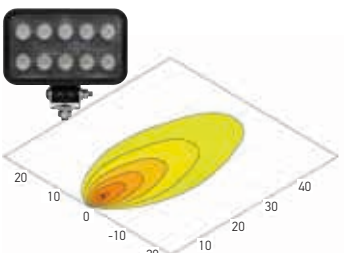
Iluminação de campo próximo

HELLA VALUEFIT R2200 [PÁGINA 121]
1G1 357 105-022



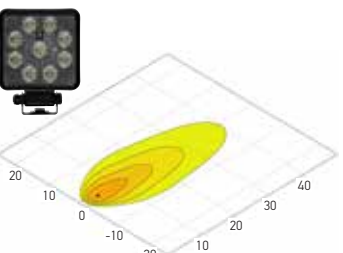
Iluminação de campo próximo

HELLA VALUEFIT Master 1400 LED [PÁGINA 122]
1GA 357 060-001 / 1GA 357 877-001



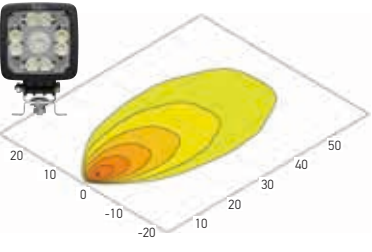
Iluminação de campo próximo

HELLA VALUEFIT PS1000 LED [PÁGINA 122]
1GA 357 114-002



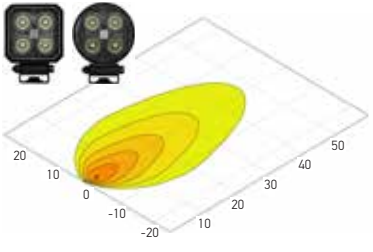
Iluminação de campo próximo

HELLA VALUEFIT SQ 1800 LED [PÁGINA 122]
1GA 357 116-001 / -011



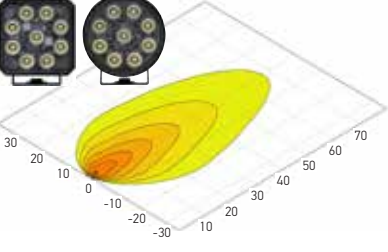
Iluminação de campo próximo

HELLA VALUEFIT TS1700/TR1700 LED [PÁGINA 123]
1GA 357 110-002 / 1G0 357 111-002



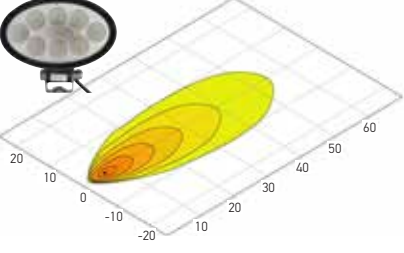
Iluminação de campo próximo

HELLA VALUEFIT TS3000/TR3000 LED [PÁGINA 123]
1GA 357 112-002 / 1G0 357 113-002



Iluminação de campo próximo

HELLA VALUEFIT O1200 LED [PÁGINA 123]
1GA 357 001-001 / -011



Iluminação de campo próximo

ENCONTRE AGORA O FAROL DE TRABALHO CERTO NA ELIVER



UMA NOVA EXPERIÊNCIA DE LUZ

Faróis de trabalho da HELLA. A luz correta para cada aplicação.
Teste agora on-line!

www.hella.com/eliver

LANTERNAS DE ADVERTÊNCIA

SEGURANÇA EFICIENTE

As lanternas de advertência HELLA oferecem uma segurança fiável em todas as situações. Equipados com tecnologia de halogênio ou LED inovadora e com um design robusto, garantem a máxima visibilidade e durabilidade, mesmo em condições extremas. São resistentes ao impacto e vibrações, assim como à prova de poeira e estanques à água. A tecnologia LED oferece um elevado rendimento luminoso e uma vida útil mais longa com um baixo consumo de energia.

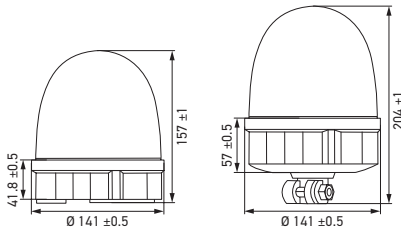


Cobertura de luz com forma icônica

Duas funções em uma só carcaça: intermitente ou rotativa



Compatibilidade eletromagnética



ROTAFLASH
COMPACT LED

O RotaFlash Compact LED é o desenvolvimento da Rota Compact com a moderna tecnologia LED. O tamanho compacto e as dimensões semelhantes às do seu antecessor de halogênio facilitam a mudança de halogênio para LED sem grandes modificações. As novidades incluem funções de sinalização intermitente e rotativas para possibilidades de aviso versáteis.

DADOS TÉCNICOS

12 V	24 V	-40 ~ +60 °C	IP X9K	IP 67
ECE	SAE	RCM	ADR	EMC

Consumo de energia	11 W
Diâmetro	142 mm
Fonte de luz	16 LEDs
Cor da luz	Amarelo
Material	Carcaça: PC (polycarbonato) + ABS
Testado	ECE-R10, ECE-R65 TA1, ADR / GGVSEB, SAE J845 classe 1
CEM	CISPR 25 classe 3
Conforme	RCM
Conexão	Cabo de 150 mm, conector plano

REFERÊNCIAS

2XD 013 878-001	Instalação fixa (F)
2XD 013 878-011	Fixação por tubuladura flexível (FL)



K-LED BLIZZARD

O K-LED Blizzard é a geração sucessora do popular e amplamente utilizado K-LED FO. Esses são substituíveis 1:1. A nova geração combina o design popular do antecessor com a tecnologia LED mais recente. Junto ao controle da funcionalidade encontra-se essa lanterna de advertência equipada com a possibilidade de sincronizar até 4 lanternas de advertência em conjunto.

DADOS TÉCNICOS

12 V	24 V	-40 ~ +60 °C	IP 6K7	IP 6K9K
ECE	SAE	ADR	EMC	PRP

Consumo de energia	16 W
Diâmetro	149 mm
Frequência de intermitência	121/min
Fonte de luz	10 LEDs
Cor da luz	Amarelo
Material	Carça: alumínio
Testado	ECE-R10, ECE-R65 TA1, ADR / GGVSEB, SAE J845 classe 1
CEM	CISPR 25 classe 5
Conexão	F: cabo de 150 mm, conector plano FL: tubuladura segundo a norma DIN M: cabo de 600 mm, acendedor de cigarros
Velocidade autorizada	Máx. 120 km/h (versão magnética)

REFERÊNCIAS

2XD 012 980-001	Instalação fixa (F)
2XD 012 980-011	Fixação por tubuladura flexível (FL)
2XD 012 980-021	Fixação magnética (M)



K-LED 2.0

Concebido de forma inteligente: com o seu design extraplano, dois níveis de luminosidade e o sinal de alerta LED intermitente e rotativo em um só produto, a lanterna de advertência HELLA K-LED 2.0 é um exemplo perfeito de segurança de última geração. O sistema eletrônico inteligente utiliza um sensor para medir a luminosidade ambiente e alternar automaticamente entre o modo diurno e noturno. A programação permite a seleção de diferentes sequências de intermitência ou de um sinal rotativo.

DADOS TÉCNICOS

12 V	24 V	-40 – +60 °C	IP 6K7	IP 6K9K
ECE	SAE	RCM	AUR	EMC
PRP				

Consumo de energia	Amarelo, vermelho, verde: 30 W Azul: 72 W
Diâmetro	F: 169 mm R, M: 165 mm
Fonte de luz	20 LEDs
Material	Carça: alumínio
Testado	ECE-R10, ADR / GGVSEB ⁽¹⁾ , SAE J845 classe 1 Amarelo: ECE-R65 TA2 Azul: ECE-R65 TB2
CEM	CISPR 25 classe 5
Conforme	RCM
Conexão	F: Cabo de 1.450 mm com extremidades abertas R: cabo de 150 mm de 3 polos, com tubuladura M: cabo de 600 mm, acendedor de cigarros
Velocidade autorizada	Máx. 200 km/h (versão magnética)

REFERÊNCIAS

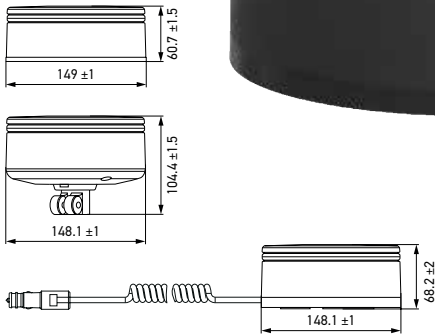
Instalação fixa (F)	
2XD 011 557-101 ⁽¹⁾	Amarelo
2XD 011 557-111 ⁽¹⁾	Azul
2XD 011 557-121 ⁽¹⁾	Vermelho
2XD 011 557-131 ⁽¹⁾	Verde
Fixação por tubuladura (R)	
2XD 011 557-201 ⁽¹⁾	Amarelo
2XD 011 557-211 ⁽¹⁾	Azul
2XD 011 557-221 ⁽¹⁾	Vermelho
Fixação magnética (M)	
2XD 011 557-301 ⁽¹⁾	Amarelo
2XD 011 557-311 ⁽¹⁾	Azul
2XD 011 557-321	Vermelho

Superfície de saída de luz inovadora

Design revolucionário

HELLA

Tecnologia LED patenteada e altamente eficiente



K-LED REBELUTION

A HELLA K-LED Rebelution impressiona pelo seu design revolucionário e compacto sem cobertura de luz. O sinal de alerta circunferencial é gerado através da tecnologia LED patenteada e pode ser definido como uma intermitência dupla ou sinal contínuo rotativo. A lanterna de advertência oferece uma excelente proteção contra a água e a poeira, assim como uma elevada compatibilidade eletromagnética.

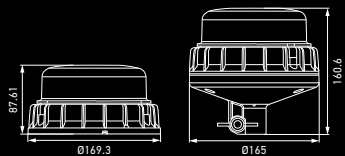
DADOS TÉCNICOS

12 V	24 V	°C -40 ~ +60 °C	IP 6K7	IP 6K9K
ECE	RCM	ADR	EMC	PRP

Consumo de energia	12 W ^[1] , 13 W ^[2] ou 38 W ^[3]
Diâmetro	149 mm
Fonte de luz	32 LEDs
Cor da luz	Amarelo
Material	Carcaça: alumínio
Testado	ECE-R10, ECE-R65 TA1, ADR / GGVSEB
CEM	CISPR 25 classe 3 ^[1,2] ou classe 5 ^[3]
Conforme	RCM
Conexão	F: cabo de 150 mm, conector plano FL: tubuladura segundo a norma DIN, conector plano M: cabo de 600 mm, acendedor de cigarros
Velocidade autorizada	Máx. 120 km/h (versão magnética)

REFERÊNCIAS

Rotativo	
2RL 455 256-001 ^[2]	Instalação fixa (F)
2RL 455 256-011 ^[1]	Fixação por tubuladura flexível (FL)
2RL 455 256-021 ^[2]	Fixação magnética (M)
Intermitente^[3]	
2XD 455 255-001	Instalação fixa (F)
2XD 455 255-011	Fixação por tubuladura flexível (FL)
2XD 455 255-021	Fixação magnética (M)



K-LED 2.0 AIRPORT

12 V

24 V

°C

-40 – +60 °C

IP 6K7

IP 6K9K

IP 5KIK

IP X9K

✓

✓

PRP

↺

☀

Consumo de energia	30 W
Diâmetro	169 mm
Fonte de luz	20 LEDs
Cor da luz	Amarelo
Material	Carcaça: alumínio
Testado	ECE-R10, ICAO
CEM	CISPR 25 classe 5
Conexão	F: cabo de 150 mm, 5 polos Conectores R: cabo de 150 mm, 5 polos, com adaptador de tubuladura

- 2XD 011 557-701^[1]Instalação fixa (F)
- 2XD 011 557-901^[2]Fixação por tubuladura (R)

K-LED NANO AIRPORT

12 V

24 V

°C

-40 – +60 °C

IP 6K7

IP 6K9K

✓

✓

ADR

✓

EMC

PRP

☀

Consumo de energia	Ø de 5 W, máx. 19 W
Diâmetro	146 mm
Fonte de luz	16 LEDs
Cor da luz	Amarelo
Material	Carcaça: EPDM
Testado	ECE-R10, ADR / GGVSEB, ICAO
CEM	CISPR 25 classe 5
Conforme	RCM
Conexão	Cabo de 150 mm, conector plano

- 2XD 066 146-041Instalação fixa (F)

K-LED NANO

12 V

24 V

°C

-40 – +60 °C

IP 6K7

IP 6K9K

✓

✓

SAE

✓

RCM

ADR

✓

EMC

PRP

☀

Consumo de energia	Ø de 5 W, máx. 19 W
Diâmetro	F: 146 mm FL: 109 mm
Fonte de luz	16 LEDs
Cor da luz	Amarelo
Material	Carcaça: F: ABS FL: EPDM
Testado	ECE-R10, ECE-R65 TA1, SAE J845 classe 1, ADR / GGVSEB
CEM	CISPR 25 classe 5
Conforme	RCM
Conexão	F: cabo de 150 mm, conector plano FL: tubuladura segundo a norma DIN

- 2XD 066 146-001Instalação fixa (F)
- 2XD 066 146-011Fixação por tubuladura flexível (FL)

CORNER MODULE 270

12 V

24 V

°C

-40 – +60 °C

IP 6K7

✓

✓

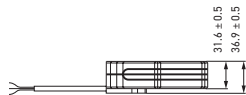
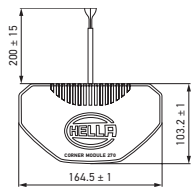
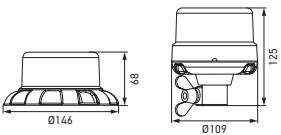
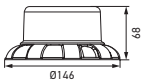
ADR

PRP

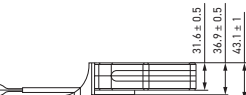
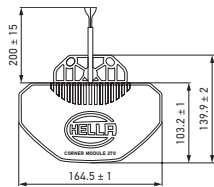
☀

Consumo de energia	30 W
Fonte de luz	16 LEDs
Cor da luz	Amarelo
Material	Carcaça: ABS + PC (polycarbonato)
Testado	ECE-R10, ECE-R65 HTA1 ^[1] , ADR / GGVSEB
CEM	CISPR 25 classe 5
Conexão	Cabo de 200 mm com extremidades abertas

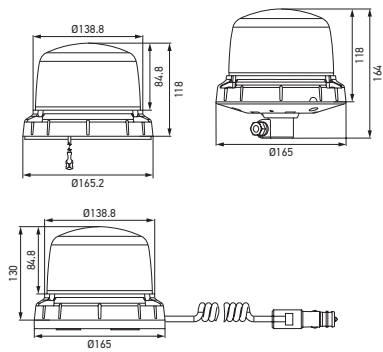
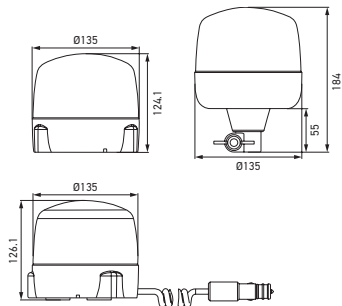
- 2XD 455 355-001^[1]Conjunto de 2 módulos
- 2XD 455 355-0111 módulo



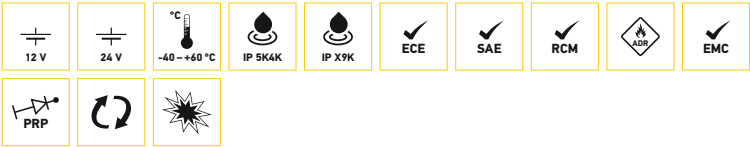
Integração



Montagem com suportes



ROTALED

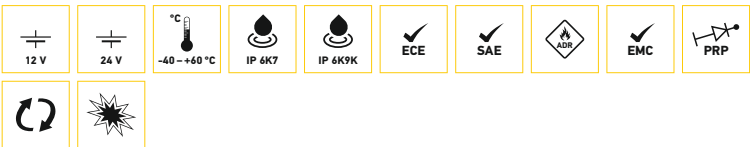


Consumo de energia	9 W ^[1] ou 12 W ^[2]
Diâmetro	F, M: 132 mm FL: 135 mm
Fonte de luz	8 LEDs
Cor da luz	Amarelo
Material	Carcaça: EPDM
Testado	ECE-R10, ECE-R65 TA1, ADR / GGVSEB, SAE J845 classe 2
CEM	CISPR 25 classe 5
Conforme	RCM
Velocidade autorizada	Máx. 120 km/h (versão magnética)

Rotativo^[1]	
2RL 010 979-001	Instalação fixa (F), cabo de 120 mm, com extremidades abertas
2RL 010 979-011	Fixação por tubuladura flexível (FL), tubuladura segundo a norma DIN
2RL 010 979-021	Fixação magnética (M), cabo de 600 mm, acendedor de cigarros

Intermitente^[2]	
2XD 012 878-001	Instalação fixa (F), cabo de 140 mm, conector plano
2XD 012 878-011	Fixação por tubuladura flexível (FL), tubuladura segundo a norma DIN
2XD 012 878-021	Fixação magnética (M), cabo de 600 mm, acendedor de cigarros

ROTALED COMPACT



Consumo de energia	7 W ^[1] ou 10 W ^[2]
Diâmetro	165 mm
Fonte de luz	16 LEDs
Cor da luz	Amarelo
Material	Carcaça: ABS
Testado	ECE-R10, ECE-R65 TA1, ADR / GGVSEB, SAE J845 classe 2
CEM	CISPR 25 classe 5
Conexão	F: cabo de 150 mm, conector plano FL: tubuladura segundo a norma DIN M: cabo de 600 mm, acendedor de cigarros
Velocidade autorizada	Máx. 120 km/h (versão magnética)

Rotativo^[1]	
2RL 014 979-001	Instalação fixa (F)
2RL 014 979-011	Fixação por tubuladura flexível (FL)
2RL 014 979-021	Fixação magnética (M)

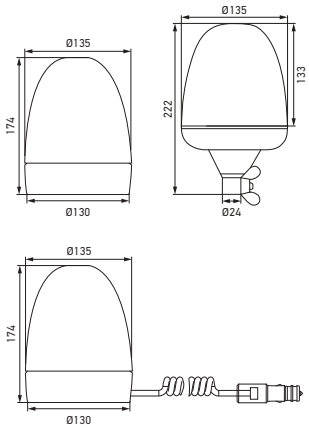
Intermitente^[2]	
2XD 013 979-001	Instalação fixa (F)
2XD 013 979-011	Fixação por tubuladura flexível (FL)
2XD 013 979-021	Fixação magnética (M)

ROTAFIX / ROTAFLEX



Consumo de energia	55 W (12 V) ou 70 W (24 V)
Diâmetro	135 mm
Fonte de luz	Halogênio
Cor da luz	Amarelo
Material	Carcaça: EPDM
Testado	ECE-R10, ECE-R65 TA1, SAE J845 classe 2
CEM	CISPR 25 classe 3
Conexão	F: terminal plano fêmea 6,3 mm x 0,8 mm FL: tubuladura segundo a norma DIN M: cabo de 2.500 mm, acendedor de cigarros
Velocidade autorizada	Máx. 180 km/h (versão magnética)

2RL 007 337-001	Instalação fixa (F), 12 V
2RL 007 337-011	Instalação fixa (F), 24 V
2RL 006 846-001	Fixação por tubuladura flexível (FL), 12 V
2RL 006 846-011	Fixação por tubuladura flexível (FL), 24 V
2RL 007 337-021	Fixação magnética (M), 12 V
2RL 007 337-031	Fixação magnética (M), 24 V

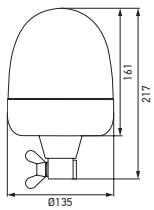


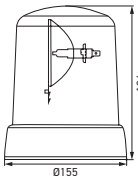
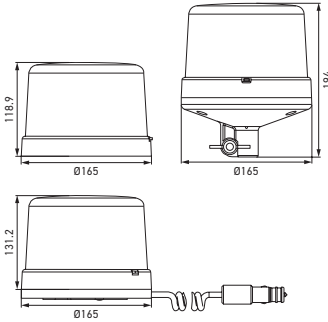
ROTA COMPACT



Consumo de energia	55 W (12 V) ou 70 W (24 V)
Diâmetro	135 mm
Fonte de luz	Halogênio
Cor da luz	Amarelo
Material	Carcaça: EPDM
Testado	ECE-R10, ECE-R65 TA1, SAE J845 classe 1
Conexão	Tubuladura segundo a norma DIN

2RL 009 506-001	Fixação por tubuladura flexível (FL), 12 V
2RL 009 506-011	Fixação por tubuladura flexível (FL), 24 V





KL 7000 LED

12 V

24 V

°C

-40 – +60 °C

IP 5K4K

IP X9K

✓

ECE

✓

SAE

✓

RCM

ADR

✓

EMC

PRP

↺↻

☀

Consumo de energia	10 W ^[1] ou 12 W ^[2]
Diâmetro	165 mm
Fonte de luz	8 LEDs
Cor da luz	Amarelo
Material	Carcaça: PMMA ^[1] , ABS ^[2]
Testado	ECE-R10, ECE-R65, ADR / GGVSEB, SAE J845 classe 2
CEM	CISPR 25 classe 5
Conforme	RCM
Conexão	F: cabo de 200 mm ^[1] ou 120 mm ^[2] , conector plano FL: tubuladura segundo a norma DIN M: cabo de 600 mm, acendedor de cigarros
Velocidade autorizada	Máx. 120 km/h (versão magnética)

Rotativo^[1]

2RL 011 484-001	Instalação fixa (F)
2RL 011 484-011	Fixação por tubuladura flexível (FL)
2RL 011 484-021	Fixação magnética (M)

Intermitente^[2]

2XD 012 972-001	Instalação fixa (F)
2XD 012 972-011	Fixação por tubuladura flexível (FL)
2XD 012 972-021	Fixação magnética (M)

KL 7000

24 V

°C

-40 – +60 °C

IP 5K4K

IP X9K

✓

ECE

✓

EMC

↺↻

Consumo de energia	70 W
Diâmetro	155 mm
Fonte de luz	Halogênio
Cor da luz	Amarelo
Material	Carcaça: plástico
Testado	ECE-R10, ECE-R65
Conexão	Terminal plano fêmea

2RL 008 061-111	Instalação fixa (F)
------------------------	---------------------

KL 700

12 V

24 V

°C

-40 – +60 °C

IP 5K4K

IP X9K

✓

ECE

✓

EMC

↺↻

Consumo de energia	55 W ^[1] ou 70 W ^[2]
Diâmetro	F: 165 mm R: 135 mm
Fonte de luz	Halogênio
Cor da luz	Amarelo
Material	Carcaça: plástico
Testado	ECE-R10, ECE-R65
Conexão	F: conector plano 6,3 mm x 0,8 mm R: tubuladura segundo a norma DIN

2RL 004 958-101^[1]	Instalação fixa (F), 12 V
2RL 004 958-111^[2]	Instalação fixa (F), 24 V
2RL 004 957-111^[2]	Fixação por tubuladura (R), 24 V

KL 710

24 V

°C

-40 – +60 °C

IP 5K4K

IP X9K

✓

ECE

✓

EMC

↺↻

Consumo de energia	70 W
Diâmetro	144 mm
Fonte de luz	Halogênio
Cor da luz	Amarelo
Material	Carcaça: plástico
Testado	ECE-R10, ECE-R65
Conexão	Conector plano 6,3 mm x 0,8 mm

2RL 006 295-111	Instalação fixa (F)
------------------------	---------------------

KL JUNIOR PLUS

24 V

°C

-40 – +60 °C

IP 5K4K

IP X9K

✓

ECE

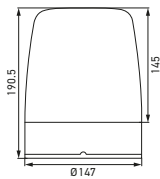
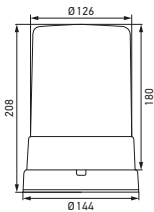
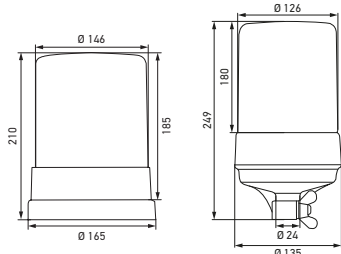
✓

EMC

↺↻

Consumo de energia	70 W
Diâmetro	150 mm
Fonte de luz	Halogênio
Cor da luz	Amarelo
Material	Carcaça: plástico
Testado	ECE-R10, ECE-R65
Conexão	Terminal plano fêmea

2RL 008 965-011	Instalação fixa (F)
------------------------	---------------------

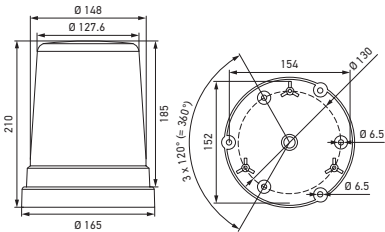




Cobertura de luz clássica amarela ou transparente

Com sinal amarelo rotativo ou de intermitência dupla

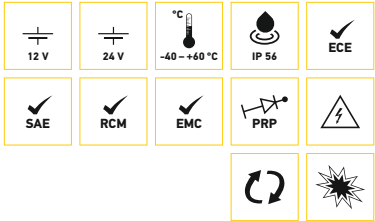
Efeito de sinalização eficiente em todas as direções



VF 700 LED

A lanterna de advertência HELLA VALUEFIT VF 700 LED, com um design trapezoidal clássico, gera um sinal de alerta amarelo e é claramente visível, mesmo atrás de faróis adicionais. A VF 700 LED oferece funções de sinalização rotativa e de intermitência dupla e está aprovado em conformidade com as normas ECE-R65 TA1 e SAE J845 classe 1. Possui uma carcaça em alumínio resistente e uma cobertura de luz em policarbonato resistente ao impacto. O rendimento luminoso homogêneo é garantido pela estrutura interna dos refletores.

DADOS TÉCNICOS



Consumo de energia	36 W
Diâmetro	165 mm
Fonte de luz	36 LEDs
Cor da luz	Amarelo
Material	Carcaça: alumínio
Testado	ECE-R10, ECE-R65 TA1, SAE J845 classe 1
CEM	CISPR 25 classe 3
Conforme	RCM
Conexão	Cabo de 300 mm, conector plano

REFERÊNCIAS

2XD 357 958-111	Instalação fixa (F), cobertura de luz amarela
2XD 357 958-121	Instalação fixa (F), cobertura de luz transparente

ACESSÓRIOS



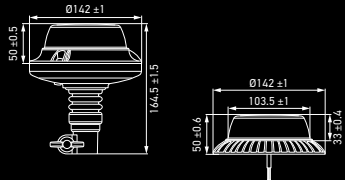
BASE
Para KL 700, KL 710 e VF 700 LED.
Flach
9GD 856 562-001



BASE
Para KL 700, KL 710 e VF 700 LED.
Cuneiforme
9GD 856 863-001



HELLA
VALUEFIT



SLIM



Consumo de energia	24 W
Diâmetro	142 mm
Fonte de luz	24 LEDs
Material	Carça: alumínio
Testado	Amarelo: ECE-R10, ECE-R65 TA1, SAE J845 classe 1 Verde: ECE-R10, SAE J845 classe 3
Conexão	F: Cabo de 300 mm com extremidades abertas FL: tubuladura segundo a norma DIN

Amarelo	
2XD 357 980-001	Instalação fixa (F)
2XD 357 980-011	Fixação por tubuladura flexível (FL)
Verde*	
2XD 357 980-101	Instalação fixa (F)
2XD 357 980-111	Fixação por tubuladura flexível (FL)

ACESSÓRIOS

SUPORTE	SUPORTE	SUPORTE	SUPORTE
Tubo de encaixe para soldadura, reto, 100 mm de comprimento, com tampão de borracha e tomada, segundo DIN 14620 1 polo 8HG 002 365-001 2 polos 8HG 006 294-101	Tubo de encaixe com base para fixação com parafusos, altura total 126 mm, com tampão de borracha e tomada segundo DIN 14620 1 polo 8HG 006 294-011	Tubo de encaixe com fixação por parafusos, altura aprox. 100 mm, com tampão de borracha e tomada, segundo DIN 14620 1 polo 8HG 006 294-051 2 polos 8HG 006 294-091	Tubo de encaixe angular, com base para fixação lateral com parafusos, distância 50 mm, altura 100 mm, com tampão de borracha, tomada, 2 x parafusos sextavados M8 x 35, 2 x porcas sextavadas M8, 2 x arruelas de pressão, segundo DIN 14620 1 polo 8HG 006 294-111
SUPORTE	SUPORTE	SUPORTE	SUPORTE
Tubo de encaixe angular, com base para fixação lateral com parafusos, distância 90 mm, altura 100 mm, com tampão de borracha, tomada, 2 x parafusos sextavados M8 x 35, 2 x porcas sextavadas M8, 2 x arruelas de pressão, segundo DIN 14620 1 polo 8HG 006 294-021 2 polos 8HG 006 294-221	Tubo de encaixe angular, com base para fixação lateral com parafusos, distância 120 mm, altura 105 mm, com tampão de borracha, tomada, 2 x parafusos sextavados M8 x 35, 2 x porcas sextavadas M8, 2 x arruelas de pressão, segundo DIN 14620 1 polo 8HG 006 294-171	Tubo de encaixe arqueado, com base para fixação lateral com parafusos, distância 115 mm, altura 140 mm, com tampão de borracha, tomada, 2 x parafusos sextavados M8 x 35, 2 x porcas sextavadas M8, 2 x arruelas de pressão, 2 x anilhas, segundo DIN 72591 2 polos 8HG 006 294-131	Tubo de encaixe para superfícies de fixação oblíquas, lanterna de advertência ajustável paralelamente à pista de rolamento, altura aprox. 105 mm, com tampão de borracha, tomada, 2 x parafusos sextavados M8 x 35, 2 x porcas sextavadas M8, 2 x arruelas de pressão segundo DIN 14620 1 polo 8HG 006 294-031 2 polos 8HG 006 294-141
		SUPORTE	STATIV
Pé de borracha para K-LED Rebelution 8HG 863 302-021	Tubo de encaixe com 2 furos para parafusos, para a montagem na parte traseira da cabine, com suporte telescópico, altura total aprox. 1.000 mm, possibilidade de deslocamento até 700 mm, com tampão de borracha e tomada, segundo DIN 14620 1 polo 8HG 006 294-041		Extensível, 1.263–2.200 mm, aço 8XT 002 120-001

* Não aprovado para o tráfego rodoviário — a utilização apenas é permitida para veículos especiais.

SISTEMAS DE ADVERTÊNCIA

SOLUÇÕES OTIMIZADAS DE AVISO E SINALIZAÇÃO

Com uma tecnologia LED inovadora e um design resistente, os sistemas de advertência HELLA garantem uma excelente visibilidade e durabilidade, mesmo em condições extremas. Desde funções de sinalização intermitentes e rotativas até adaptações da luminosidade inteligentes, esses sistemas oferecem uma vasta gama de aplicações e cumprem os mais elevados padrões da indústria.



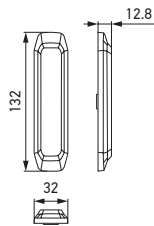


LANTERNA DE ADVERTÊNCIA BST-ROUND



Consumo de energia	33 W
Diâmetro	36 mm
Fonte de luz	4 LEDs
Cor da luz	Amarelo
Material	Carcaça: alumínio
Testado	ECE-R10, ECE-R65 XA1
CEM	CISPR 25, classe 3
Conexão	Cabo de 1.850 mm

2XD 014 564-211 2 unidades

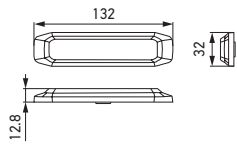


LANTERNA DE ADVERTÊNCIA BST-V-SLIM



Consumo de energia	17 W
Fonte de luz	6 LEDs
Cor da luz	Amarelo
Material	Carcaça: alumínio
Testado	ECE-R10, ECE-R65 XA2
CEM	CISPR 25, classe 5
Conexão	Cabo de 250 mm com extremidades abertas

2XD 014 592-201 2 unidades



LANTERNA DE ADVERTÊNCIA BST-SLIM



Consumo de energia	17 W
Fonte de luz	6 LEDs
Material	Carcaça: alumínio
Testado	ECE-R10, ECE-R65 XA2, XB2, XR2
CEM	CISPR 25, classe 5
Conexão	Cabo de 250 mm com extremidades abertas

2XD 014 562-201 Amarelo, 2 unidades
2XD 014 562-001 Azul, 2 unidades
2XD 014 562-601 Vermelho, 2 unidades



LANTERNA DE ADVERTÊNCIA BST-SLIM

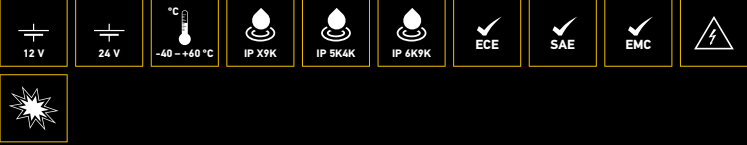


Consumo de energia	14 W
Fonte de luz	3 LEDs
Material	Carcaça: alumínio
Testado	ECE-R10, ECE-R65 XA1, XB1, XR1
CEM	CISPR 25, classe 5
Conexão	Cabo de 250 mm com extremidades abertas

2XD 014 563-201 Amarelo, 2 unidades
2XD 014 563-001 Azul, 2 unidades
2XD 014 563-601 Vermelho, 2 unidades

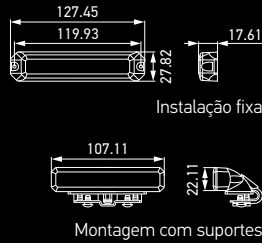


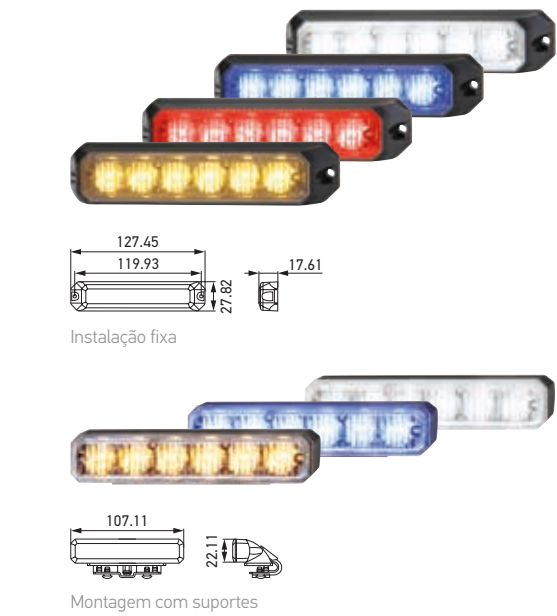
LANTERNA DE ADVERTÊNCIA BST-V



Consumo de energia	14 W
Fonte de luz	6 LEDs
Cor da luz	Amarelo
Material	Carcaça: alumínio
Testado	ECE-R10, ECE-R65 XA1
CEM	CISPR 25, classe 5
Conexão	Instalação fixa: Cabo de 150 mm com extremidades abertas Montagem com suportes: Cabo de 860 mm com extremidades abertas

2XD 012 160-951 Instalação fixa, 2 unidades
2XD 012 160-961 Montagem com suportes, 2 unidades





LANTERNA DE ADVERTÊNCIA BST

Consumo de energia	14 W								
Fonte de luz	6 LEDs								
Material	Carcaça: alumínio								
Testado	^[1] : SAE J845 classe 1 ^[2] : ECE-R10, ECE-R65 XA1, XB1, XR1 ^[3] : ECE-R10, ECE-R65 XA2, XB2 ^[4] : ECE-R10, ECE-R65								
CEM	^[2] : CISPR 25, classe 5 ^[3] : CISPR 25, classe 3								

Instalação fixa	
2XD 012 160-051 ^[4]	Amarelo, 1 unidade, cabo de 150 mm, conector DEUTSCH DT
2XD 012 160-851 ^[2]	Amarelo, 2 unidades, cabo de 150 mm, com extremidades abertas
2XD 014 560-201 ^[3]	Amarelo, modo diurno/noturno, 2 unidades, cabo de 150 mm
2XD 012 160-801 ^[2]	Azul, 2 unidades, cabo de 150 mm, com extremidades abertas
2XD 014 560-001 ^[3]	Azul, modo diurno/noturno, 2 unidades, cabo de 200 mm
2XD 012 160-821 ^[2]	Vermelho, 2 unidades, cabo de 150 mm, com extremidades abertas
2XD 012 160-881 ^{[1],[2]}	Branco, 2 unidades, cabo de 860 mm, com extremidades abertas

Montagem com suportes	
2XD 012 160-861 ^[2]	Amarelo, 2 unidades, cabo de 860 mm, com extremidades abertas
2XD 014 560-401 ^[3]	Amarelo, modo diurno/noturno, 2 unidades, cabo de 860 mm
2XD 012 160-811 ^[2]	Azul, 2 unidades, cabo de 860 mm, com extremidades abertas
2XD 014 560-101 ^[3]	Azul, modo diurno/noturno, 2 unidades, cabo de 860 mm
2XD 012 160-871 ^{[1],[2]}	Branco, 2 unidades, cabo de 150 mm, com extremidades abertas

LANTERNA DE ADVERTÊNCIA BST

Consumo de energia	14 W								
Fonte de luz	3 LEDs								
Material	Carcaça: alumínio								
Testado	ECE-R10, ECE-R65 XA1, XB1, XR1								
CEM	CISPR 25 classe 3								
Conexão	Instalação fixa: Cabo de 200 mm com extremidades abertas Montagem com suportes: Cabo de 970 mm com extremidades abertas								

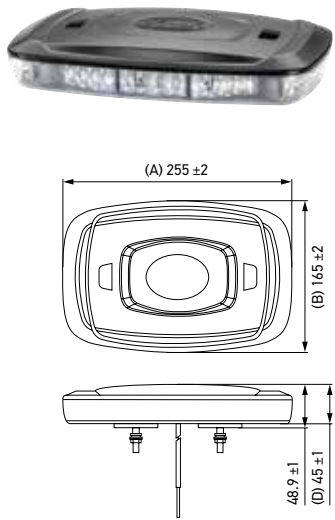
Instalação fixa	
2XD 014 561-201	Amarelo, 2 unidades
2XD 014 561-001	Azul, 2 unidades
2XD 014 561-601	Vermelho, 2 unidades
2XD 014 561-801 ^[1]	Branco, 2 unidades

Montagem com suportes	
2XD 014 561-401	Amarelo, 2 unidades
2XD 014 561-101	Azul, 2 unidades
2XD 014 561-701	Vermelho, 2 unidades
2XD 014 561-901 ^[1]	Branco, 2 unidades

MICRO LIGHTBAR

Consumo de energia	66 – 72 W								
Fonte de luz	LED								
Cor da luz	Amarelo								
Material	Carcaça: PC (polycarbonato)								
Testado	ECE-R10, ECE-R65 TA1								
CEM	CISPR 25 classe 3								
Conexão	Montagem com parafusos, montagem com suportes: cabo de 500 mm Fixação magnética: cabo de 2.500 mm, acendedor de cigarros								
Velocidade autorizada	Máx. 120 km/h (versão magnética)								

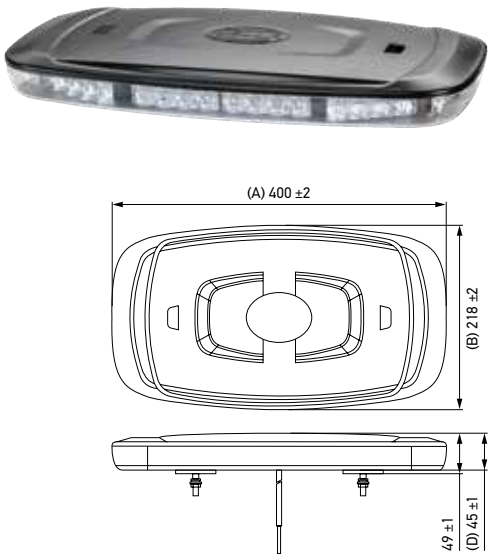
2RL 014 566-001	Montagem com parafusos, vidro de remate transparente
2RL 014 566-011	Montagem com suportes, vidro de remate transparente
2RL 014 566-021	Fixação magnética, vidro de remate transparente
2RL 014 566-201	Montagem com parafusos, vidro de remate amarelo
2RL 014 566-211	Montagem com suportes, vidro de remate amarelo
2RL 014 566-221	Fixação magnética, vidro de remate amarelo



MINI LIGHTBAR

Consumo de energia	70 W								
Fonte de luz	LED								
Cor da luz	Amarelo								
Material	Carcaça: PC (polycarbonato)								
Testado	ECE-R10, ECE-R65 TA1								
CEM	CISPR 25 classe 3								
Conexão	Montagem com parafusos, montagem com suportes: cabo de 500 mm Fixação magnética: cabo de 2.500 mm, acendedor de cigarros								
Velocidade autorizada	Máx. 120 km/h (versão magnética)								

2RL 014 565-001	Montagem com parafusos, vidro de remate transparente
2RL 014 565-011	Montagem com suportes, vidro de remate transparente
2RL 014 565-021	Fixação magnética, vidro de remate transparente
2RL 014 565-201	Montagem com parafusos, vidro de remate amarelo
2RL 014 565-211	Montagem com suportes, vidro de remate amarelo
2RL 014 565-221	Fixação magnética, vidro de remate amarelo





Seção lateral com luz de aviso amarela



Seção lateral com luz de aviso amarela e Alley Light



MODULAR LIGHTBAR

A barra de tejadilho modular oferece funções de aviso intermitentes amarelas e um design moderno e plano com uma altura de apenas 52 mm. Esta é composta por uma base, seções laterais com luz de aviso e Alley Light opcional, assim como uma secção central com vários módulos. Os LEDs energeticamente eficientes oferecem funções adicionais, como luz de trabalho, luz traseira, luz de freio ou luz indicadora de direção. Todos os módulos centrais são substituíveis, o que facilita o respectivo reparo e conversão para a aplicação pretendida. A substituição dos módulos requer apenas alguns passos simples.

DADOS TÉCNICOS

12 V	24 V	-40 ~ +65 °C	IP X9K	IP 6K4K
ECE	EMC	PRP		

Consumo de energia	De 66 W até 125 W, consoante a variante
Fonte de luz	LED
Cor da luz	Amarelo
Material	Carcaça: plástico
Testado	ECE-R10, ECE-R148, ECE-R65
CEM	CISPR 25 classe 3
Conexão	Cabo de 4.000 mm com extremidades abertas

REFERÊNCIAS

2RL 014 567-...	Incl. unidade de comando com fios ou unidade de comando sem fios ou interruptor Ligar/Desligar
2RL 014 607-...	Incl. unidade de comando com ligação por cabo

MÓDULOS



LUZ DE AVISO AMARELA

Esse módulo central gera um sinal de alerta amarelo de grande alcance e aumenta o efeito de sinalização complementando as seções laterais. A luz de aviso adicional está homologada de fábrica.

Cor da luz: Amarelo
Testado: ECE-R10, ECE-R148, ECE-R65, TA1
CEM: CISPR 25 classe 3
2XD 863 556-001



LUZ DE TRABALHO "TAKE DOWN"

O módulo de luz de trabalho "Take down" proporciona mais iluminação à frente ou atrás do veículo.

Cor da luz: Branco
Testado: ECE-R10
1GA 863 556-101



MÓDULO DE LUZ TRASEIRA, LANTERNA DO FREIO, LUZ INDICADORA DE DIREÇÃO

A Modular Lightbar pode ser conectada às funções do veículo e, em seguida, também gera um sinal de luz traseira, lanterna do freio, luz indicadora de direção (Repeater) da mesma forma que as lanternas do veículo.

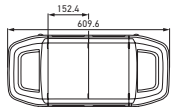
Cor da luz: amarelo/vermelho
Testado: ECE-R7
2SD 863 556-201



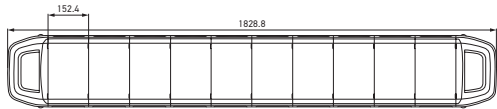
PAINEL PRETO

Esse módulo é preto simples e combina na perfeição com os outros módulos centrais se não for necessária nenhuma função de luz em um só ponto.

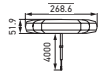
2XX 863 556-301



2 módulos centrais — 609,6 mm



10 módulos centrais — 1.828,8 mm



Vista lateral válida para todas as variantes

MODULAR LIGHTBAR

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Fonte de luz	LED
Cor da luz	Amarelo
Material	Carcaça: plástico
Testado	ECE-R10, ECE-R148, ECE-R65
CEM	CISPR 25 classe 3
Conexão	Cabo de 4.000 mm com extremidades abertas

2 módulos centrais — 609,6 mm

- 1 2RL 014 567-071 66 W, incl. interruptor Ligar/Desligar

5 módulos centrais — 1.066,8 mm

- 2 2RL 014 567-011 80 W, incl. unidade de comando com fios
3 2RL 014 567-061 80 W, incl. unidade de comando sem fios

6 módulos centrais — 1.219,2 mm

- 4 2RL 014 607-011 105 W, incl. unidade de comando com fios
5 2RL 014 567-081 86 W, incl. interruptor Ligar/Desligar

7 módulos centrais — 1.371,6 mm

- 6 2RL 014 567-021 90 W, incl. unidade de comando com fios

8 módulos centrais — 1.524 mm

- 7 2RL 014 607-051 125 W, incl. unidade de comando com fios
8 2RL 014 567-091 88 W, incl. interruptor Ligar/Desligar
9 2RL 014 567-101 96 W, incl. interruptor Ligar/Desligar
10 2RL 014 567-131 110 W, incl. unidade de comando sem fios

9 módulos centrais — 1.676,4 mm

- 11 2RL 014 567-141 101 W, incl. interruptor Ligar/Desligar
12 2RL 014 607-061 119 W, incl. unidade de comando com fios

10 módulos centrais — 1.828,8 mm

- 13 2RL 014 567-111 90 W, incl. interruptor Ligar/Desligar
14 2RL 014 567-121 106 W, incl. interruptor Ligar/Desligar
15 2RL 014 607-071 124 W, incl. unidade de comando com fios

Selecione uma configuração de base e substitua os módulos de acordo com as suas necessidades.

ACESSÓRIOS



UNIDADE DE COMANDO, COM FIOS

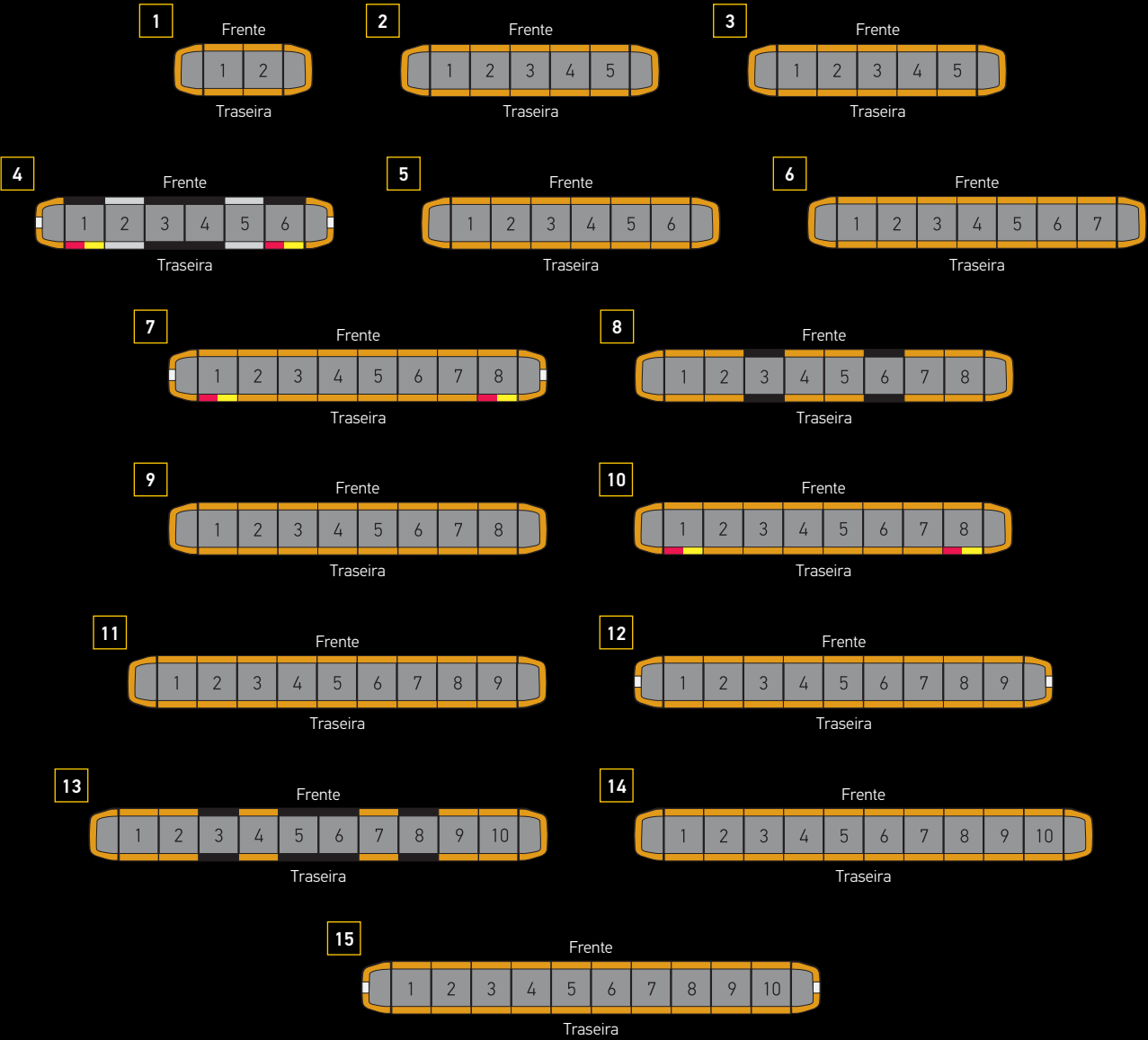
Esta unidade de comando está conectada à Modular Lightbar através de um cabo. Apenas é adequada para a base padrão e está incluída no escopo de fornecimento da configuração de produto correspondente.
9SX 863 535-101



UNIDADE DE COMANDO, SEM FIOS

Esta unidade de comando está conectada sem fios à Modular Lightbar via Bluetooth e requer uma base do produto compatível com Bluetooth. Está incluída no escopo de fornecimento da configuração correspondente.
9SX 863 535-201

VISÃO GERAL DOS MÓDULOS CENTRAIS E FUNÇÕES DE LUZ



MODULAR LIGHTBAR

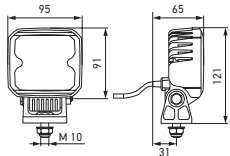
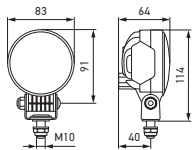
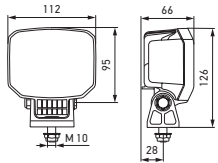
Complementarmente à sua função de sinalização de grande alcance, assegurada por um sinal de intermitente amarelo, a barra de tejadilho modular oferece ainda outras funções adicionais e convence graças ao seu design moderno e plano, pela sua altura reduzida de apenas 52 mm e às três variantes de comando.

- Painel preto
- Módulo de luz traseira, lanterna do freio, luz indicadora de direção
- Luz de aviso amarela
- Alley Light
- Luz de trabalho "Take down"

FARÓIS DE MARCHA À RÉ

VISIBILIDADE E SEGURANÇA IDEAIS

Os inovadores faróis de marcha à ré HELLA garantem a máxima visibilidade e segurança. Com tecnologia LED de ponta e um design robusto, os faróis de marcha à ré HELLA garantem uma iluminação ideal e um desempenho duradouro, mesmo sob as condições mais exigentes.



SÉRIE POWER BEAM S

12 V

24 V

K
5000

IP 6K7

IP 6K9K

ECE

RCM

ADR

EMC

PRP

Consumo de energia	12 V: Ø de 11,2 W* 24 V: Ø de 11,6 W**
Rendimento luminoso (calculado)	1.500 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	Ø de 1.150 lm
Fonte de luz	2 LEDs
Material	Carcaça: plástico condutor de calor, lente difusora: plástico resistente ao impacto, estribo: plástico reforçado com fibra de vidro
Testado	ECE-R10, ECE-R148, ADR / GGVSEB
CEM	CISPR 25 classe 5 (12 V) e classe 4 (24 V)
Conforme	RCM
Conexão	Conector DT DEUTSCH

ZZR 996 588-501

SÉRIE MODUL 70 S

12 V

24 V

K
5000

IP 6K7

IP 6K9K

ECE

RCM

ADR

EMC

PRP

Consumo de energia	12 V: Ø de 11,2 W* 24 V: Ø de 11,6 W**
Rendimento luminoso (calculado)	1.500 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	Ø de 1.150 lm
Fonte de luz	2 LEDs
Material	Carcaça: plástico condutor de calor, lente difusora: plástico resistente ao impacto, estribo: aço inoxidável
Testado	ECE-R10, ECE-R148, ADR / GGVSEB
CEM	CISPR 25 classe 5 (12 V) e classe 4 (24 V)
Conforme	RCM
Conexão	Conector DT DEUTSCH

ZZR 996 776-501

Q90 COMPACT LED

12 V

24 V

K
5000

IP 6K7

IP 6K9K

ECE

EMC

PRP

Consumo de energia	15 W
Rendimento luminoso (calculado)	1.500 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	1.000 lm
Fonte de luz	4 LEDs
Material	Carcaça: plástico condutor de calor, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10, ECE-R23
Conexão	Cabo de 2.000 mm com extremidades abertas

ZZR 996 284-501



MODUL 70 LED GEN. 3.2 COMPACT

12 V

24 V

K
5000

IP 6K8

IP 6K9K

ECE

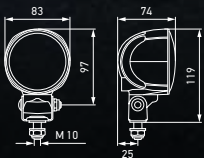
RCM

EMC

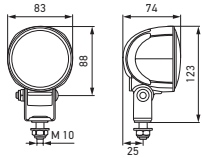
PRP

Consumo de energia	13 W
Rendimento luminoso (calculado)	1.950 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	1.500 lm
Fonte de luz	3 LEDs
Material	Carcaça: plástico condutor de calor, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10, ECE-R23
Conforme	RCM
Conexão	Cabo de 2.000 mm com extremidades abertas

ZZR 996 576-621



* Medido a quente a 13,2 V após 30 minutos de funcionamento. | ** Medido a quente a 28 V após 30 minutos de funcionamento.

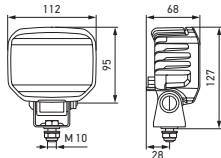


MODUL 70 LED GEN. 3



Consumo de energia	13 W
Rendimento luminoso (calculado)	1.000 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	800 lm
Fonte de luz	4 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10, ECE-R23
Conexão	Cabo de 2.000 mm com extremidades abertas

2ZR 996 376-091

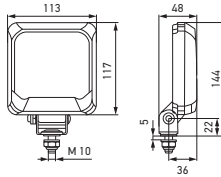


POWER BEAM 1000 COMPACT



Consumo de energia	12 W
Rendimento luminoso (calculado)	1.250 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	1.000 lm
Fonte de luz	6 LEDs
Material	Carcaça: plástico condutor de calor, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10, ECE-R23, ADR / GGVSEB
Conexão	Conector DEUTSCH DT

2ZR 996 188-521



FLAT BEAM 500



Consumo de energia	7 W
Rendimento luminoso (calculado)	700 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	550 lm
Fonte de luz	30 LEDs
Material	Carcaça: plástico reforçado com fibra de vidro, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10, ECE-R23
Conexão	Cabo de 2.500 mm

2ZR 995 193-051

SQ 1000



Consumo de energia	11 W
Rendimento luminoso (calculado)	1.400 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	1.000 lm
Fonte de luz	27 LEDs
Material	Carcaça: plástico condutor de calor, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10, ECE-R148, ADR / GGVSEB
Conexão	Cabo de 2.500 mm com extremidades abertas

2ZR 357 115-001

PS1000



Consumo de energia	9 W
Rendimento luminoso (calculado)	1.440 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	1.000 lm
Fonte de luz	9 LEDs
Material	Carcaça: plástico condutor de calor, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R10, ECE-R23
Conexão	Cabo de 800 mm com extremidades abertas

2ZR 357 114-501

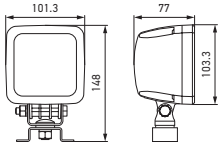
TS1700



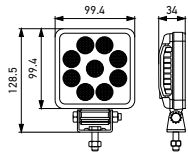
Consumo de energia	24 W
Rendimento luminoso (calculado)	2.650 lm
Rendimento luminoso (efetivo)	1.700 lm
Fonte de luz	4 LEDs
Material	Carcaça: alumínio, lente difusora: plástico
Testado	ECE-R23
Conexão	Cabo de 200 mm com extremidades abertas

2ZR 357 110-501

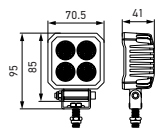
HELLA
VALUEFIT



HELLA
VALUEFIT



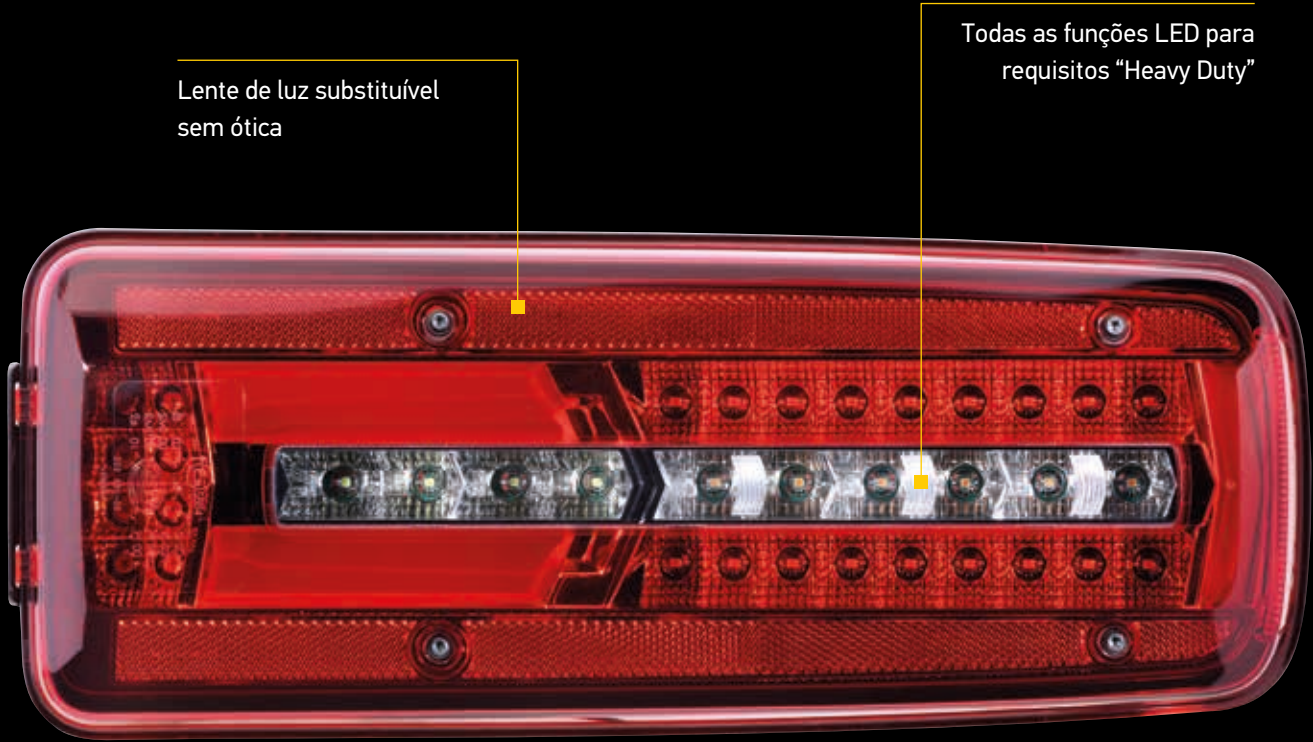
HELLA
VALUEFIT



LANTERNAS DE FUNÇÃO SIMPLES E MULTIFUNÇÕES

SOLUÇÕES DE ILUMINAÇÃO VERSÁTEIS

A HELLA garante que o seu veículo seja perfeitamente visível para todos os utentes da estrada, mesmo no escuro e em condições de visibilidade difíceis. Neste contexto, apostamos em luzes de alta qualidade, em tecnologia inovadora e eficiente como a tecnologia LED.



Lente de luz substituível sem ótica

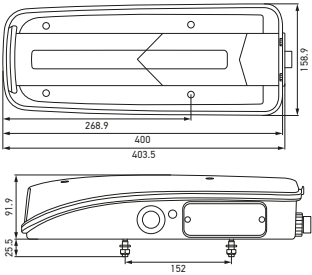
Todas as funções LED para requisitos “Heavy Duty”



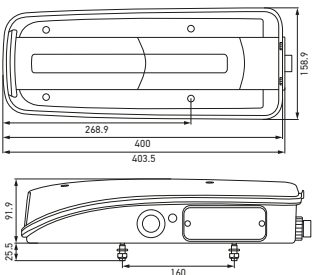
Luz indicadora de direção inovadora, graças à lanterna indicadora de direção dinâmica



Exemplo de aplicação para luz indicadora de direção dinâmica



MAN



DAF

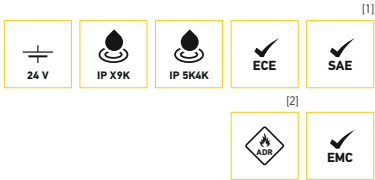
PARA MAN

PARA DAF

LANTERNA TRASEIRA INTEIRAMENTE LED TRUCK

A lanterna traseira inteiramente LED Truck da HELLA caracteriza-se pela sua lente de luz substituível e por uma lente de luz curvada externa para uma estanqueidade ideal. Está disponível em várias versões, incluindo com sistema de aviso de marcha à ré, distâncias de fixação variáveis e luz da placa de identificação do veículo opcional. Uma opção inovadora de luz indicadora de direção com lanterna indicadora de direção dinâmica completa a gama.

DADOS TÉCNICOS



Função de luz

MAN — Luz traseira (glowing body) em forma de lâmina: luz traseira, luz de freio, luz indicadora de direção, luz traseira de neblina, luz de marcha à ré, luz de contorno e luz de posição lateral, com refletor
DAF — Luz traseira (glowing body) em forma de C: luz traseira, luz de freio, luz indicadora de direção, luz traseira de neblina, luz de marcha à ré, luz de contorno e luz de posição lateral, com refletor, luz indicadora de direção dinâmica

Fonte de luz

53 LEDs

Testado

ECE-R10, ADR / GGVSEB^[2]

Conexão

Cabo de 500 mm
Tipo de conector [A]: conector redondo de baioneta DIN
Tipo de conector [B]: conector AMP

Especificação

Com impulso para o controle de falha das lanternas indicadoras de direção

REFERÊNCIAS

MAN, tipo de conector [A]

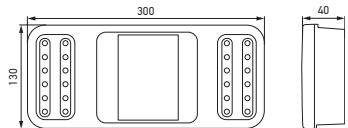
- 2VD 012 381-011 Esquerda, com luz da matrícula
- 2VP 012 381-021^[2] Direita
- 2VD 012 381-031^[1] Esquerda, com luz da matrícula
- 2VP 012 381-041^[1] Direita
- 2VP 012 381-051^[1] Esquerda
- 2VP 012 381-061^[1] Direita, com sistema de aviso de marcha à ré
- 2VP 012 381-081^[1] Direita, com sistema de aviso de marcha à ré

DAF, conexão lateral

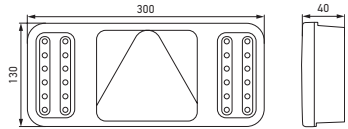
- 2VD 012 381-211^[2] Esquerda, com luz da placa de identificação do veículo, tipo de conector [B]
- 2VD 012 381-311^[2] Esquerda, com luz da placa de identificação do veículo, tipo de conector [A]
- 2VP 012 381-221^[2] Direita, tipo de conector [B]
- 2VP 012 381-241^[2] Direita, com sistema de aviso de marcha à ré, tipo de conector [B]
- 2VP 012 381-321^[2] Direita, tipo de conector [A]
- 2VP 012 381-341^[2] Direita, com luz da placa de identificação do veículo e sistema de aviso de marcha à ré, tipo de conector [A]

DAF, chicote de cabos traseiro

- 2VD 012 381-251^[2] Esquerda, com luz da placa de identificação do veículo, tipo de conector [B]
- 2VP 012 381-261^[2] Direita, tipo de conector [B]
- 2VP 012 381-281^[2] Direita, com sistema de aviso de marcha à ré, tipo de conector [B]
- 2VD 012 381-351^[2] Esquerda, com luz da placa de identificação do veículo, tipo de conector [A]
- 2VP 012 381-361^[2] Direita, tipo de conector [A]
- 2VP 012 381-381^[2] Direita, com sistema de aviso de marcha à ré, tipo de conector [A]



Para Truck



Para Trailer

LANTERNA TRASEIRA TOTALMENTE LED “COLUNA”



Função de luz	Luz traseira, luz de freio, luz indicadora de direção, luz traseira de neblina e luz de marcha à ré Para Truck: com refletor retangular Para Trailer: com refletor triangular
Fonte de luz	36 LEDs
Testado	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Conexão	500 mm, 1.000 mm ou 3.000 mm Tipo de conector [A]: 7 polos Corpo conector macho EasyConn Tipo de conector [B]: 7 polos Corpo conector macho DIN Tipo de conector [C]: terminais planos fêmea de 6,3 mm

Para Truck, pinos de fixação por trás, com impulso para controle de falha das lanternas indicadoras de direção

2VP 345 900-011	24 V, esquerda, cabo de 1.000 mm, tipo de conector [A]
2VP 345 900-021	24 V, direita, cabo de 1.000 mm, tipo de conector [A]
2VP 345 900-091	24 V, esquerda, cabo de 1.000 mm, conector AMP e tipo de conector [B]
2VP 345 900-101	24 V, direita, cabo de 1.000 mm, tipo de conector [B]
2VP 345 900-131	24 V, esquerda, cabo de 3.000 mm, tipo de conector [C]
2VP 345 900-141	24 V, direita, cabo de 3.000 mm, tipo de conector [C]

Para Trailer, pinos de fixação por trás, esquerda/direita, cabo de 3.000 mm, tipo de conector [C]

2VP 345 900-261	24 V, com impulso para controle de falha das lanternas indicadoras de direção
2VP 345 900-271	24 V
2VP 345 900-461	12 V, com impulso para controle de falha das lanternas indicadoras de direção
2VP 345 900-471	12 V

Para Trailer, parafusos de fixação pela frente, esquerda/direita, cabo de 3.000 mm, tipo de conector [C]

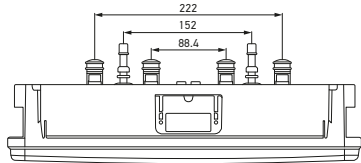
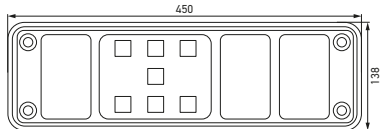
2VP 345 900-241	24 V, com impulso para controle de falha das lanternas indicadoras de direção
2VP 345 900-251	24 V
2VP 345 900-441	12 V, com impulso para controle de falha das lanternas indicadoras de direção

LANTERNA LED TRAILER MODULAR



Função de luz	Luz traseira, luz de freio, luz indicadora de direção, luz traseira de neblina e luz de marcha à ré com refletor triangular
Fonte de luz	27 LEDs
Testado	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Conexão	Tipo de conector [A]: conector EasyConn, 1 x 7 polos Tipo de conector [B]: conector EasyConn, 4 x 2 polos

2VP 340 960-011	Esquerda
2VP 340 960-021	Direita
2VP 340 960-111	Esquerda, com braço de borracha e luz de contorno
2VP 340 960-121	Direita, com braço de borracha e luz de contorno

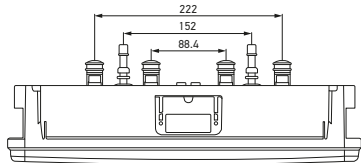
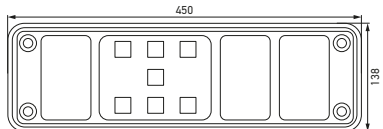


LANTERNA LED HYBRID TRAILER MODULAR



Função de luz	Luz traseira, luz de freio, luz indicadora de direção, luz traseira de neblina e luz de marcha à ré com refletor triangular
Fonte de luz	Híbrida LED: luz traseira e luz de freio, lâmpada incandescente: luz indicadora de direção, luz traseira de neblina e luz de marcha à ré
Testado	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Conexão	Tipo de conector [A]: conector EasyConn, 1 x 7 polos Tipo de conector [B]: conector EasyConn, 4 x 2 polos

2VP 340 961-011	Esquerda
2VP 340 961-021	Direita

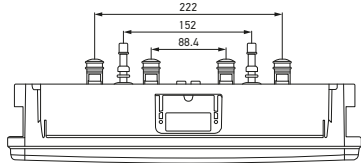
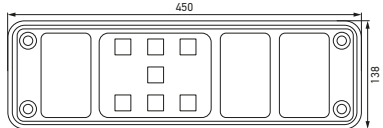


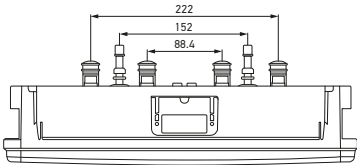
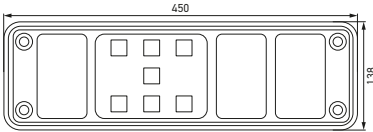
LANTERNA LED HYBRID TRAILER MODULAR



Função de luz	Luz traseira, luz de freio, luz indicadora de direção, luz traseira de neblina e luz de marcha à ré com braço de borracha e luz de contorno, com refletor triangular
Fonte de luz	Híbrida LED: luz traseira, luz de freio e luz de contorno, lâmpada incandescente: luz indicadora de direção, luz traseira de neblina e luz de marcha à ré
Testado	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Conexão	Tipo de conector [A]: conector EasyConn, 1 x 7 polos Tipo de conector [B]: conector EasyConn, 4 x 2 polos Tipo de conector [C]: 7 polos Corpo conector macho DIN Tipo de conector [D]: 2 polos Corpo conector macho SUPERSEAL

2VP 340 961-111	Esquerda, tipo de conector [A] + [B]
2VP 340 961-121	Direita, tipo de conector [A] + [B]
2VP 340 961-431	Esquerda, tipo de conector [C] + [D]



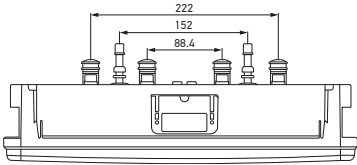
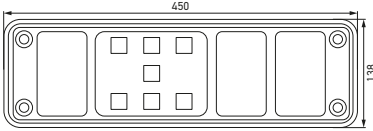


LANTERNA LED HYBRID TRAILER MODULAR



Função de luz	Luz traseira, luz de freio, luz indicadora de direção, luz traseira de neblina e luz de marcha à ré com braço de borracha e luz de contorno, com refletor triangular
Fonte de luz	Híbrida LED: luz traseira, luz de freio, luz traseira de neblina e luz de contorno, lâmpada incandescente: luz indicadora de direção e luz de marcha à ré
Testado	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Conexão	Tipo de conector [A]: conector EasyConn, 1 x 7 polos Tipo de conector [B]: conector EasyConn, 4 x 2 polos

2VP 340 961-131	Esquerda
2VP 340 961-141	Direita



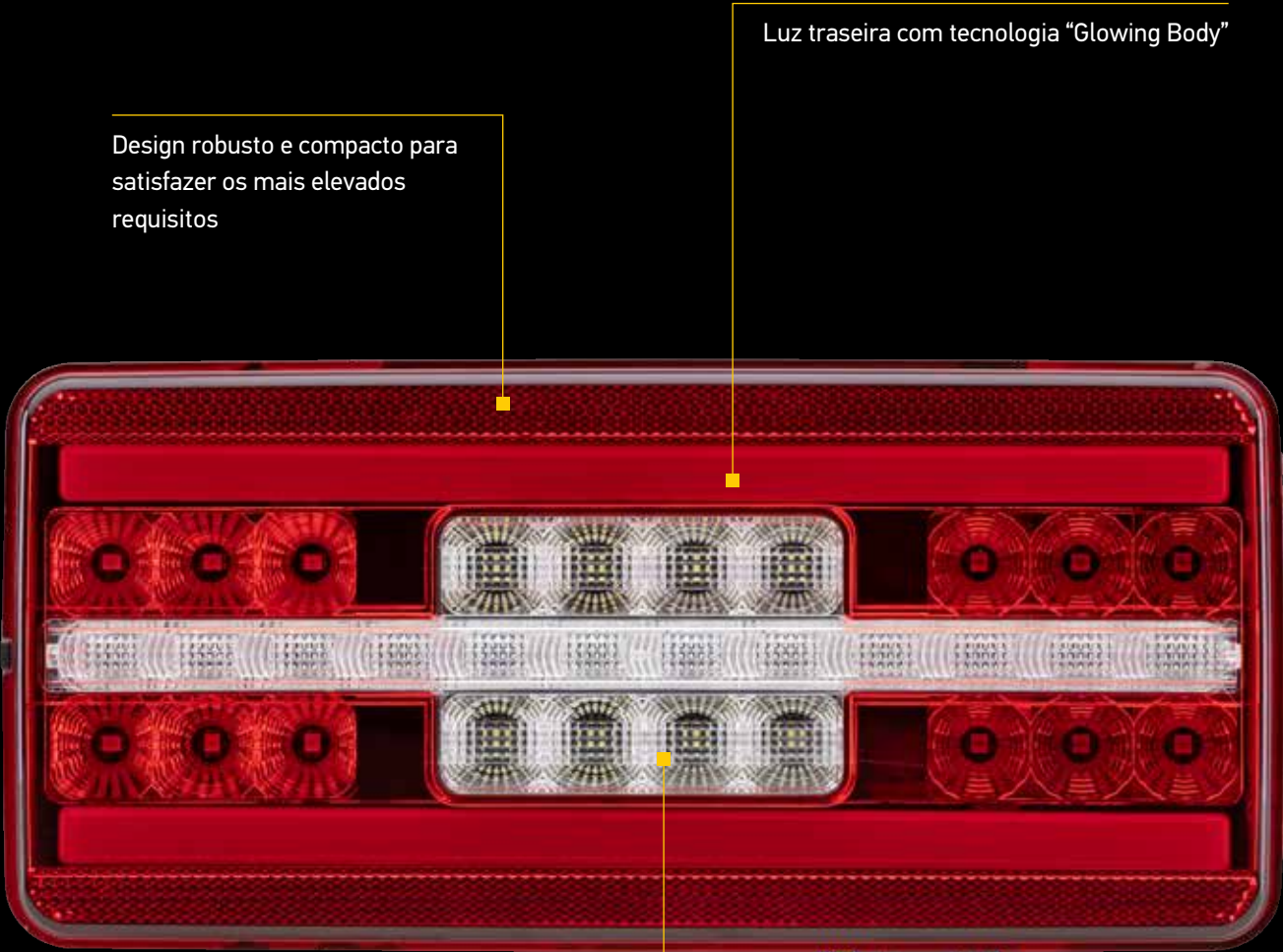
LANTERNA LED HYBRID TRAILER MODULAR



Função de luz	Luz traseira, luz de freio, luz indicadora de direção, luz traseira de neblina e luz de marcha à ré com braço de borracha e luz de contorno, com refletor triangular
Fonte de luz	Híbrida LED: luz traseira, luz de freio, luz traseira de neblina, luz de marcha à ré e luz de contorno, lâmpada incandescente: luz indicadora de direção
Testado	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Conexão	Tipo de conector [A]: conector EasyConn, 1 x 7 polos Tipo de conector [B]: conector EasyConn, 4 x 2 polos

2VP 340 961-151	Esquerda
2VP 340 961-161	Direita





5 funções de luz com tecnologia 100% LED



Luz traseira



Luz de freio



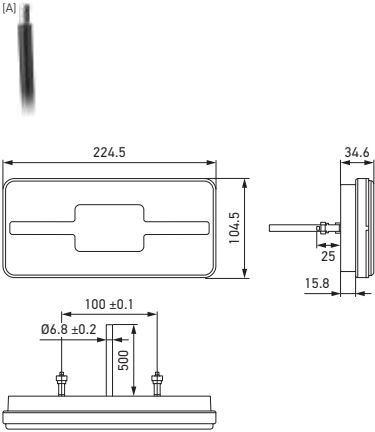
Luz de marcha à ré



Luz de neblina traseira



Luz indicadora de direção



LANTERNA TRASEIRA COMPACTA INTEIRAMENTE LED 328 630



A segurança nunca foi tão elegante: a compacta lanterna traseira inteiramente LED 328 630 oferece novas e fascinantes possibilidades de configuração e cinco funções de luz baseadas 100% na fiável tecnologia LED. Uma verdadeira atração é a luz traseira da lanterna traseira inteiramente LED, que é composta por duas faixas de luz planas e homogêneas e luzes indicadoras de direção dinâmicas.

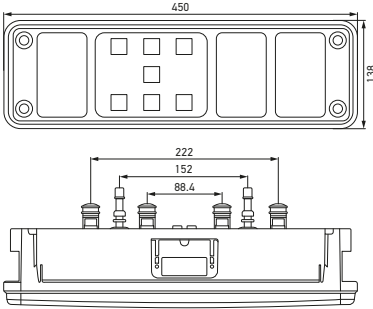
DADOS TÉCNICOS

12 V	24 V	IP 6K9K	ECE	EMC
				ADN

Função de luz	Luz traseira, luz de freio, luz indicadora de direção, luz de marcha à ré e luz de neblina traseira, com refletor
Fonte de luz	62 LEDs
Testado	ECE-R10, ECE-R148, ADR / GGVSEB
Conexão	Cabo de 500 mm Tipo de conector [A]: com extremidades abertas
Especificação	Com impulso para o controle de falha das lanternas indicadoras de direção

REFERÊNCIAS

2VP 328 630-011	Esquerda/direita, horizontal, luz indicadora de direção com movimento de varrimento
2VP 328 630-021	Esquerda/direita, vertical, luz indicadora de direção intermitente

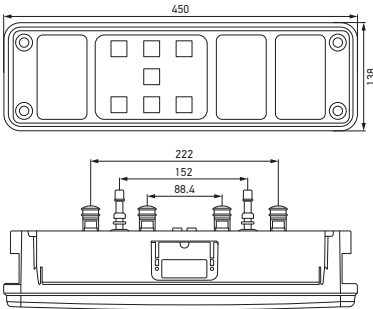


LANTERNA LED TRAILER MODULAR COM LOGOTIPO “COROA”



Função de luz	Luz traseira, luz de freio, luz indicadora de direção, luz traseira de neblina e luz de marcha à ré com refletor triangular
Fonte de luz	27 LEDs
Testado	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Conexão	Tipo de conector [A]: 7 polos Corpo conector macho EasyConn Tipo de conector [B]: 2 polos Caixa fêmea EasyConn

2VP 340 960-231	Esquerda, com braço de borracha e luz de contorno LED
2VP 340 960-241	Direita, com braço de borracha e luz de contorno LED



LANTERNA LED HYBRID TRAILER MODULAR COM LOGOTIPO “COROA”



Função de luz	Luz traseira, luz de freio, luz indicadora de direção, luz traseira de neblina e luz de marcha à ré com refletor triangular
Fonte de luz	Híbrida LED: luz traseira e luz de freio, lâmpada incandescente: luz indicadora de direção, luz traseira de neblina e luz de marcha à ré
Testado	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Conexão	Tipo de conector [A]: 7 polos Corpo conector macho EasyConn Tipo de conector [B]: 2 polos Caixa fêmea EasyConn

2VP 340 961-511	Esquerda
2VP 340 961-521	Direita
2VP 340 961-531	Esquerda, com braço de borracha e luz de contorno LED
2VP 340 961-541	Direita, com braço de borracha e luz de contorno LED

ACESSÓRIOS



LANTERNA TRASEIRA LED COM LOGOTIPO “COROA”



Função de luz	Luz traseira e luz de freio
Fonte de luz	12 LEDs
Testado	ECE-R6, ECE-R7, ADR / GGVSEB
Conexão	Conector plano

9DW 178 904-021

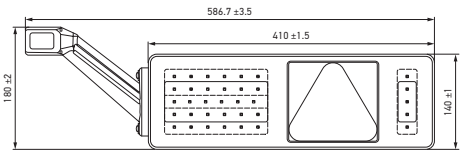
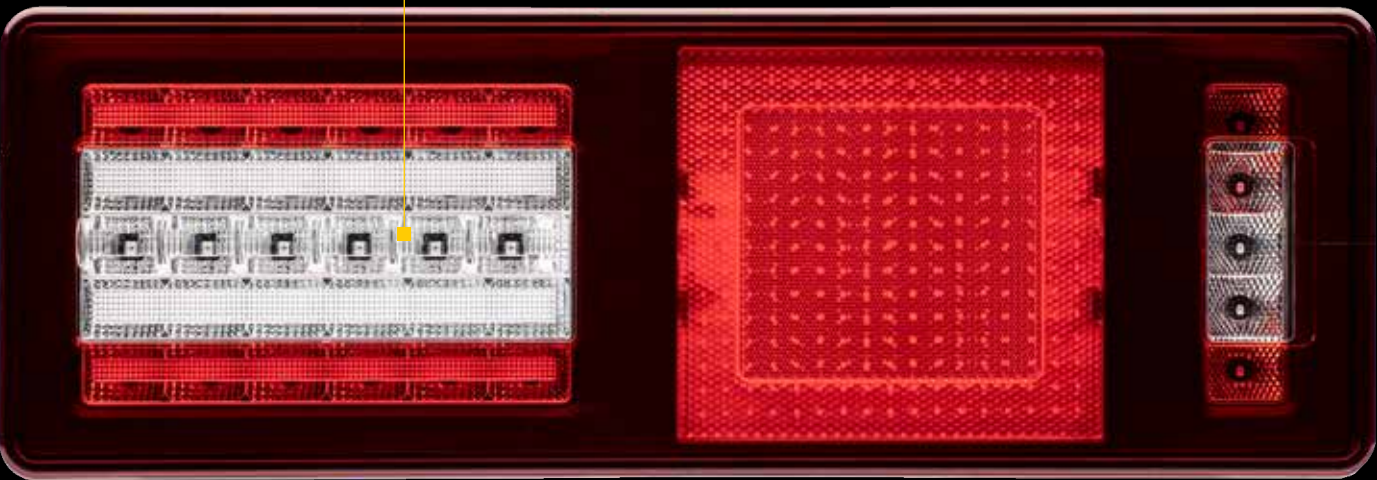
O REI DA ESTRADA! COM A LANTERNA TRASEIRA “COROA” DA HELLA!



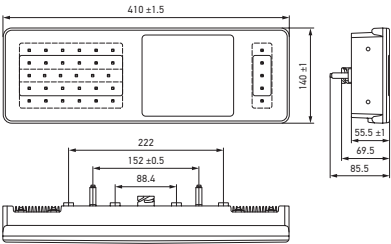


Cortina de luz LED inovadora para a função de luz traseira

Luz indicadora de direção LED dinâmica



Para Trailer



Para Truck



LANTERNA TRASEIRA INTEIRAMENTE LED 340 970

A lanterna traseira inteiramente LED da HELLA oferece um design inovador e a máxima funcionalidade. A impressionante cortina de luz LED garante um rendimento luminoso atrativo e uma excelente visibilidade. Com uma profundidade de montagem de apenas 55,5 mm e uma função de luz traseira ampla, ocupa pouco e é altamente eficiente. O controle de falha das lanternas indicadoras de direção e a simulação de carga, assim como uma interface de sensores para funções eletrônicas, completam o pacote.

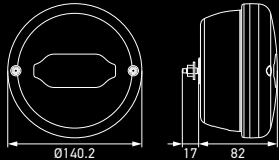
DADOS TÉCNICOS



Função de luz	Luz traseira, luz de freio, luz indicadora de direção, luz traseira de neblina e luz de marcha à ré Para Truck: com refletor retangular Para Trailer: com refletor triangular
Fonte de luz	47 LEDs
Testado	ECE-R148, ECE-R150, ECE-R10, ADR / GGVSEB
Conexão	Tipo de conector [A]: conector de baioneta DIN central de 7 polos Tipo de conector [B]: 2 polos Ficha AMP-SUPERSEAL para funções de luz complementares
Especificação	Com impulso para controle de falha das lanternas indicadoras de direção, sistema eletrônico para lanternas de posição lateral intermitentes

REFERÊNCIAS

Para Trailer, com braço de borracha e luz de contorno	
2VP 340 970-031	Esquerda, luz indicadora de direção intermitente
2VP 340 970-041	Direita, luz indicadora de direção intermitente
2VP 340 970-331	Esquerda, luz indicadora de direção com efeito de varrimento
2VP 340 970-341	Direita, luz indicadora de direção com efeito de varrimento
2VP 340 970-431	Esquerda, luz indicadora de direção intermitente, simulação de carga da luz indicadora de direção e luz de freio
2VP 340 970-441	Direita, luz indicadora de direção intermitente, simulação de carga da luz indicadora de direção e luz de freio
2VP 340 970-531	Esquerda, luz indicadora de direção com efeito de varrimento, simulação de carga da luz indicadora de direção e luz de freio
2VP 340 970-541	Direita, luz indicadora de direção com efeito de varrimento, simulação de carga da luz indicadora de direção e luz de freio
Para Truck	
2VP 340 970-701	Esquerda/direita, luz indicadora de direção intermitente
2VP 340 970-711	Esquerda/direita, luz indicadora de direção com movimento de varrimento



LANTERNA TRASEIRA INTEIRAMENTE LED



Função de luz	Luz traseira, luz de freio e luz indicadora de direção
Fonte de luz	15 LEDs
Testado	ECE-R6, ECE-R7, ECE-R10, ADR / GGVSEB
Conexão	Cabo de 290 mm ou 3.000 mm Tipo de conector [A]: 7 polos Corpo conector macho DIN Tipo de conector [B]: 7 polos Caixa fêmea DIN Tipo de conector [C]: terminais planos fêmea de 6,3 mm

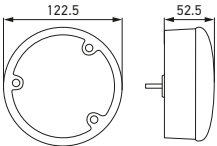
2SD 013 155-101	Esquerda/direita, cabo de 290 mm, tipo de conector [A]+ [B]
2SD 013 155-111	Esquerda/direita, cabo de 3.000 mm, tipo de conector [C]

LANTERNA TRASEIRA LED



Fonte de luz	37 LEDs
Testado	ECE-R6 ^[1] , ECE-R7 ^[2] , ECE-R10 ^[3] , ADR / GGVSEB
Conexão	Cabo de 500 mm ^[3] Tipo de conector [A]: com extremidades abertas

2SB 964 169-301 ^[2,3]	Luz traseira e luz de freio, esquerda/direita
2SD 964 169-331 ^[1,2,3]	Luz traseira, luz de freio e luz indicadora de direção, esquerda
2SD 964 169-421 ^[1,2,3]	Luz traseira, luz de freio e luz indicadora de direção, direita
2BA 964 169-311 ^[1]	Luz indicadora de direção, esquerda/direita

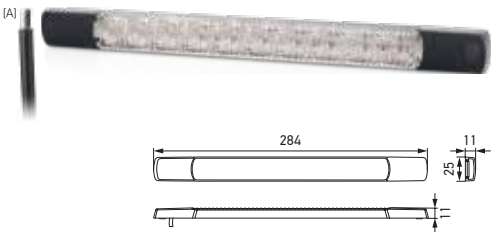


LANTERNA TRASEIRA LED “STRIP LAMP”



Função de luz	Luz traseira, luz de freio e luz indicadora de direção
Fonte de luz	10 LEDs
Testado	ECE-R6, ECE-R7, ECE-R10
Conexão	Cabo de 2.500 mm Tipo de conector [A]: com extremidades abertas

2SD 980 819-201	Horizontal/Vertical
-----------------	---------------------

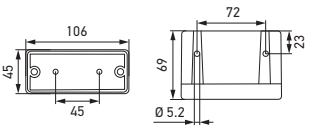


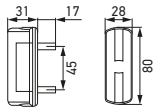
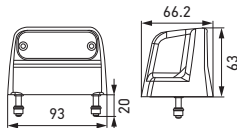
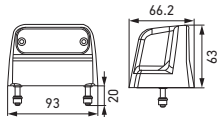
LANTERNA DE NEBLINA TRASEIRA



Fonte de luz	Halogênio
Testado	ECE-R38
Conexão	Terminal plano fêmea

2NE 006 609-001	Esquerda/Direita
-----------------	------------------





LANTERNA DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO VEÍCULO LED



Fonte de luz 2 LEDs
Testado ECE-R4, ECE-R10, ADR / GGVSEB

2KA 012 271-231 Cabo de 2.000 mm, terminal plano fêmea
2KA 012 271-271 Cabo de 1.300 mm + conector EasyConn

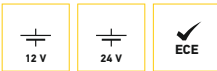
LANTERNA DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO VEÍCULO



Fonte de luz Halogênio, sem lâmpadas incandescentes
Testado ECE-R4, ADR / GGVSEB
Conexão Manga de borracha, terminal plano fêmea

2KA 998 523-001 12 V
2KA 998 523-131 12 / 24 V

LANTERNA DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO VEÍCULO



Fonte de luz Halogênio, sem lâmpadas incandescentes
Testado ECE-R4
Conexão Conector plano

2KA 001 389-101

LANTERNA DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO VEÍCULO



Fonte de luz Halogênio, sem lâmpadas incandescentes
Testado ECE-R10, ADR / GGVSEB

2KA 003 389-061⁽¹⁾ Conector plano
2KA 003 389-081 Manga de borracha, conector plano

LANTERNA DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO VEÍCULO LED



Fonte de luz 4 LEDs
Testado ECE-R4, ECE-R10, ADR / GGVSEB
Conexão Conector plano

2KA 010 278-021

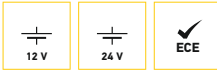
LANTERNA DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO VEÍCULO LED



Fonte de luz 4 LEDs
Testado ECE-R4
Conexão Cabo de 250 mm com extremidades abertas

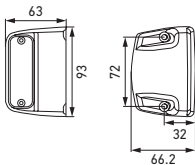
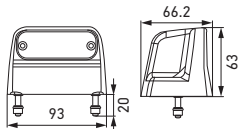
2KA 357 013-001

LANTERNA DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO VEÍCULO

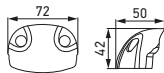


Fonte de luz Halogênio, sem lâmpadas incandescentes
Testado ECE-R4
Conexão Conector plano

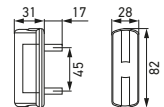
2KA 357 014-001

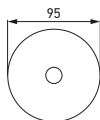
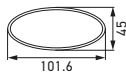
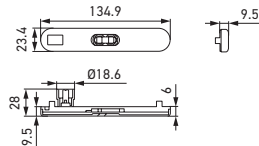
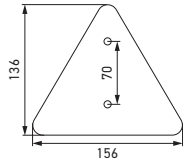


HELLA
VALUEFIT



HELLA
VALUEFIT





REFLETOR



Cor	Vermelho
Testado	ECE-R3
Profundidade	8 mm

8RA 002 020-001	Fixação por parafusos
8RA 002 020-051	Fixação por parafusos, com parafusos

REFLETOR



Cor	Vermelho
Testado	ECE-R3
Profundidade	10 mm

8RA 009 226-131	Autoadesivo
-----------------	-------------

REFLETOR



Cor	Amarelo
Testado	ECE-R3
Profundidade	5 mm

8RA 343 160-022	Autoadesivo
-----------------	-------------

REFLETOR



Cor	Vermelho
Testado	ECE-R3

8RA 002 016-111	Fixação por parafusos, profundidade: 12 mm
8RA 002 016-121 ⁽¹⁾	Fixação por parafusos, profundidade: 13 mm

REFLETOR



Testado	ECE-R3
Profundidade	6,5 mm

Fixação por parafusos

8RA 002 014-231 ⁽¹⁾	Vermelho
8RA 002 014-241 ⁽¹⁾	Branco
8RA 002 014-251 ⁽¹⁾	Amarelo

Autoadesivo

8RA 002 014-281 ⁽¹⁾	Vermelho
8RA 002 014-291	Branco
8RA 002 014-301	Amarelo

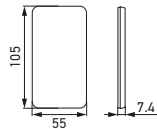


REFLETOR



Cor	Amarelo
Testado	ECE-R3
Profundidade	7 mm

8RB 004 713-001	Autoadesivo
-----------------	-------------

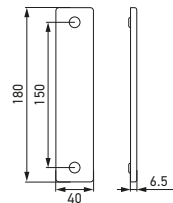


REFLETOR



Testado	ECE-R3
Profundidade	5 mm

8RA 002 023-001	Fixação por parafusos, vermelho
8RA 002 023-011	Fixação por parafusos, branco
8RA 002 023-021	Fixação por parafusos, amarelo



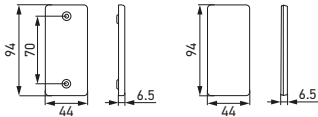
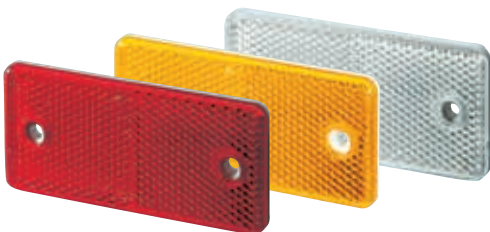


REFLETOR



Testado	ECE-R3, ADR / GGVSEB ⁽¹⁾
Profundidade	6 mm

8RA 004 412-001	Autoadesivo, amarelo
8RA 004 412-011 ⁽¹⁾	Autoadesivo, branco
8RA 004 412-021 ⁽¹⁾	Autoadesivo, vermelho



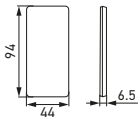
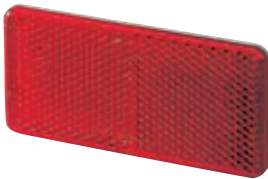
REFLETOR



Testado	ECE-R3, ADR / GGVSEB ⁽³⁾
Profundidade	7 mm

Fixação por parafusos	
8RA 003 326-001 ⁽²⁾	Vermelho
8RA 003 326-011 ⁽¹⁾	Amarelo
8RA 003 326-021 ^(1,3)	Branco

Autoadesivo, fixação horizontal	
8RA 003 326-031 ⁽¹⁾	Vermelho
8RA 003 326-041 ^(1,2)	Amarelo
8RA 003 326-051 ^(1,2)	Branco



REFLETOR



Cor	Vermelho
Testado	ECE-R3
Profundidade	7 mm

8RA 003 326-931	Autoadesivo, fixação vertical
-----------------	-------------------------------



ACESSÓRIOS



SUPORTE

Para refletores, 200 x 51 mm, fixação por parafusos
8HG 002 240-001



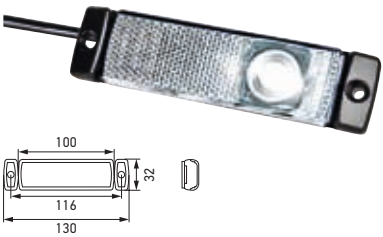
SUPORTE

Para refletores, 300 x 51 mm, fixação por parafusos
8HG 002 240-021



SUPORTE

Para refletor 8RA 002 014-...
8HG 003 799-017



LANTERNA DE POSIÇÃO LED



Consumo de energia	1 W
Fonte de luz	1 LED
Testado	ECE-R3, ECE-R7, ADR / GGVSEB
Conexão	Cabo de 500 mm com extremidades abertas

2PG 008 645-971



LANTERNA DE POSIÇÃO DURALED



Consumo de energia	0,5 W / 1 W
Fonte de luz	1 LED
Testado	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Conexão	Cabo de 500 mm

2PF 959 570-207



LANTERNA DE POSIÇÃO LED



Consumo de energia	0,5 W / 1 W
Fonte de luz	1 LED
Testado	ECE-R10, ECE-R91, ADR / GGVSEB
Conexão	Cabo de 500 mm

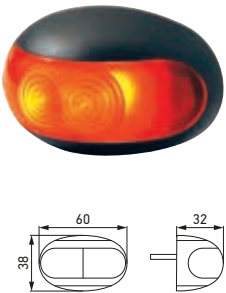
2PF 959 590-207

LANTERNA DE CONTORNO DURALED



Consumo de energia	0,5 W / 1 W
Fonte de luz	2 LEDs
Testado	ECE-R7, ECE-R10, ADR / GGVSEB
Conexão	Cabo de 500 mm

2XA 959 560-407



LANTERNA DE CONTORNO LED



Consumo de energia	0,5 W / 1 W
Fonte de luz	2 LEDs
Testado	ECE-R7, ECE-R10, ADR / GGVSEB
Conexão	Cabo de 2.500 mm

2XS 959 650-007



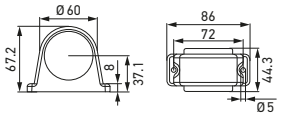
LANTERNA DE CONTORNO LED



Consumo de energia	0,5 W / 1 W
Fonte de luz	2 LEDs
Testado	ECE-R7, ECE-R10, ADR / GGVSEB
Conexão	Cabo de 500 mm

- 2XA 959 790-401 Com lanterna de contorno e luz traseira
- 2XA 959 790-411 Com lanterna de contorno





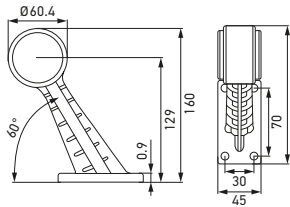
HELLA
VALUEFIT

LANTERNA DE CONTORNO LED



Consumo de energia	1 W
Fonte de luz	8 LEDs
Testado	ECE-R7, ECE-R10
Conexão	Cabo de 200 mm com extremidades abertas

2XS 357 003-001



HELLA
VALUEFIT

LANTERNA DE CONTORNO LED



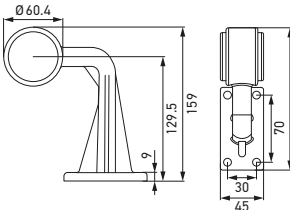
Consumo de energia	1 W
Fonte de luz	8 LEDs
Testado	ECE-R7, ECE-R10
Conexão	Cabo de 70 mm com extremidades abertas

2XS 357 004-031

2XS 357 004-041

Esquerda

Direita



HELLA
VALUEFIT

LANTERNA DE CONTORNO LED



Consumo de energia	1 W
Fonte de luz	8 LEDs
Testado	ECE-R7, ECE-R10
Conexão	Cabo de 50 mm com extremidades abertas

2XS 357 005-031

2XS 357 005-041

Esquerda

Direita

LANTERNA DE CONTORNO LED



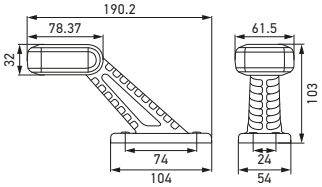
Consumo de energia	1,6 W
Fonte de luz	8 LEDs
Testado	ECE-R7, ECE-R10, ECE-R91
Conexão	Cabo de 250 mm com extremidades abertas

2XS 357 006-011

2XS 357 006-021

Esquerda

Direita



HELLA
VALUEFIT

LANTERNA DE CONTORNO LED



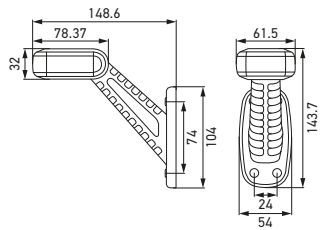
Consumo de energia	1,6 W
Fonte de luz	8 LEDs
Testado	ECE-R7, ECE-R10, ECE-R91
Conexão	Cabo de 250 mm com extremidades abertas

2XS 357 007-011

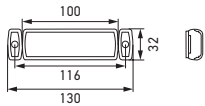
2XS 357 007-021

Esquerda

Direita



HELLA
VALUEFIT

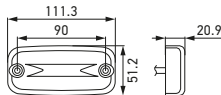


LANTERNA DELIMITADORA LED



Consumo de energia	1,2 W
Fonte de luz	1 LED
Testado	ECE-R3, ECE-R7, ADR / GGVSEB
Conexão	Cabo de 500 mm

2TM 008 645-951



LANTERNA TRASEIRA LED



Consumo de energia	1,2 W
Fonte de luz	2 LEDs
Testado	ECE-R3, ECE-R7, ECE-R10, ADR / GGVSEB
Conexão	Cabo de 5.000 mm com extremidades abertas

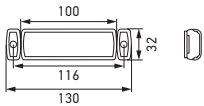
2TM 345 600-317

LANTERNA DE POSIÇÃO LATERAL LED



Consumo de energia	1 W
Fonte de luz	1 LED
Testado	ECE-R3, ECE-R91, ADR / GGVSEB
Conexão	Cabo de 1.500 mm com extremidades abertas

2PS 008 645-001

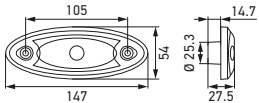


LANTERNA DE POSIÇÃO LATERAL ONELED



Consumo de energia	1 W
Fonte de luz	1 LED
Testado	ECE-R3, ECE-R91
Conexão	Conector AMP

2PS 344 690-627

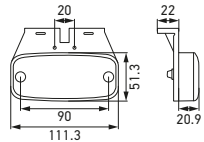


LANTERNA DE POSIÇÃO LATERAL LED



Consumo de energia	1,2 W
Fonte de luz	2 LEDs
Testado	ECE-R3, ECE-R10, ECE-R91, ADR / GGVSEB
Conexão	Cabo de 500 mm com extremidades abertas

2PS 345 600-077

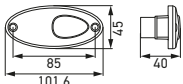


LANTERNA DE POSIÇÃO LATERAL LED



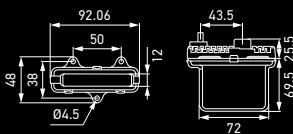
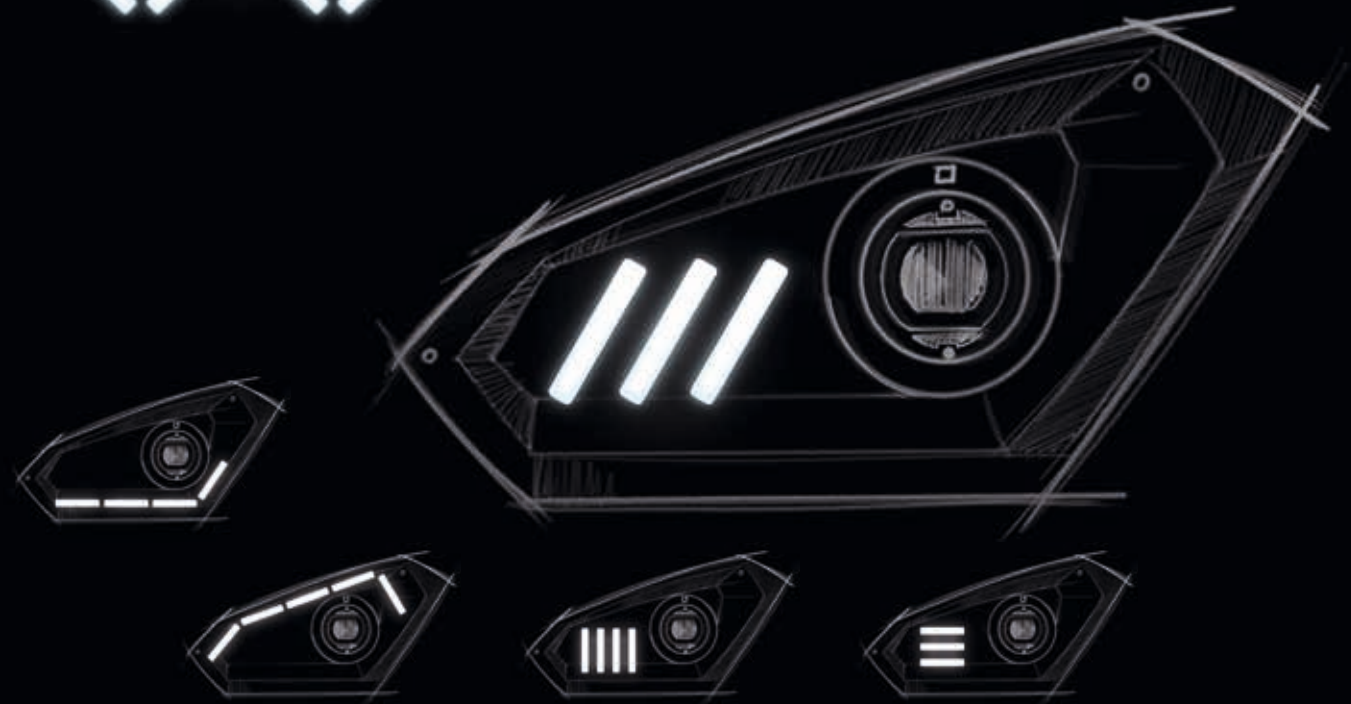
Consumo de energia	1 W
Fonte de luz	2 LEDs
Testado	ECE-R3, ECE-R91
Conexão	Cabo de 500 mm

2PS 964 295-057

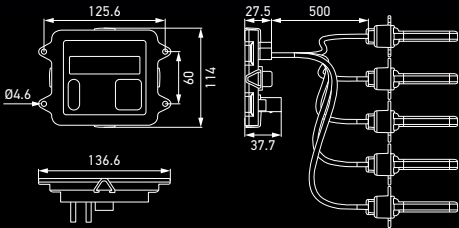




MODULARIDADE FLEXÍVEL — ESTILO INFINITO!



Módulo



Módulo de comando

LANTERNA DE CIRCULAÇÃO DIURNA LED LEDAYFLEX III



Função de luz	Luz de circulação diurna, luz de posição e luz indicadora de direção
Consumo de energia	Luz de circulação diurna: 11,5 W (3 módulos), 15 W (4 módulos), 18,5 W (5 módulos) Luz de posição: 2,7 W (3 módulos), 3,4 W (4 módulos), 4,2 W (5 módulos) Luz indicadora de direção: 11,5 W (3 módulos), 15 W (4 módulos), 18,5 W (5 módulos)
Fonte de luz	3 módulos: 24 LEDs 4 módulos: 32 LEDs 5 módulos: 40 LEDs
Testado	ECE-R10, ECE-R148
Conexão	Conector DEUTSCH DT ou conector FEP, com módulo de comando

3 módulos

2BE 016 400-301	Conector FEP
2BE 016 400-341	Conector DT DEUTSCH

4 módulos

2BE 016 400-401	Conector FEP
2BE 016 400-411	Luz indicadora de direção com efeito de varrimento (esquerda), conector FEP
2BE 016 400-421	Luz indicadora de direção com efeito de varrimento (direita), conector FEP

5 módulos

2BE 016 400-501	Conector FEP
-----------------	--------------

LANTERNA DE ADVERTÊNCIA 2002

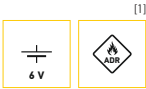


Fonte de luz	Halogênio, com lâmpadas incandescentes
--------------	--

2XW 003 146-001	Carcaça cor de laranja Para funcionamento a pilha com 5 monocélulas
-----------------	--



LANTERNA DE ADVERTÊNCIA 3003



Fonte de luz	Halogênio, com lâmpadas incandescentes
Testado	ADR / GGVSEB ^[1]

2XW 007 146-001	Carcaça cor de laranja Para funcionamento a pilha com 5 monocélulas
-----------------	--

2XW 007 146-011 ^[1]	Carcaça amarela Bateria de 3,0 AH recarregável, autonomia: luzes de emergência aprox. 40 h, luz de trabalho aprox. 7 h
--------------------------------	--



LANTERNA DO FREIO ADICIONAL LED 343 106



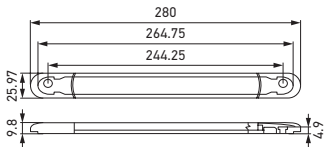
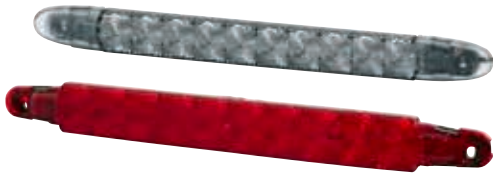
Consumo de energia	12 V: 0,7 W, 24 V: 1,4 W
Fonte de luz	10 LEDs
Testado	ECE-R7, ECE-R10
Conexão	Cabo de 3.000 mm com extremidades abertas

Fixação por parafusos

2DA 343 106-001	12 V, vermelho
2DA 343 106-011	24 V, vermelho
2DA 343 106-021	12 V, cor de vidro fumado
2DA 343 106-031	24 V, cor de vidro fumado

Autoadesivo

2DA 343 106-201	12 V, vermelho
2DA 343 106-211	24 V, vermelho
2DA 343 106-221	12 V, cor de vidro fumado
2DA 343 106-231	24 V, cor de vidro fumado

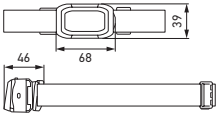


LANTERNAS DE MÃO

ILUMINAÇÃO FIÁVEL PARA PROFISSIONAIS E AVENTUREIROS

O companheiro ideal para a oficina, os tempos livres, a garagem ou as atividades ao ar livre. Com o seu design robusto, tecnologia LED duradoura e manuseio ergonômico, as lanternas de mão HELLA são a companhia ideal para uso profissional e particular. O seu elevado rendimento luminoso, a longa duração das pilhas e a resistência ao impacto e a influências climatéricas fazem das lanternas de mão HELLA a primeira escolha para trabalhos em condições exigentes.



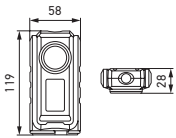


UHL500



Fluxo luminoso	De 120 lm até 500 lm
Fonte de luz	LED
Especificação	Com íman
Tempo de carregamento	2,5 h
Autonomia	Até 480 min
Capacidade da pilha	1.000 mAh
Comprimento do cabo de carregamento	0,75 m
Conexão	Micro-USB

2XM 359 002-001 Lanterna de cabeça USB

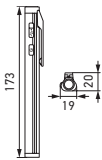


UP500



Fluxo luminoso	De 75 lm até 250 lm
Fonte de luz	LED
Especificação	Com gancho e íman
Tempo de carregamento	4 h
Autonomia	Até 600 min
Capacidade da pilha	2.000 mAh
Comprimento do cabo de carregamento	0,75 m
Conexão	Micro-USB

2XM 359 002-201 USB Pocket Light 500



UPL300



Fluxo luminoso	De 180 lm até 300 lm
Fonte de luz	LED
Especificação	Com gancho e íman
Tempo de carregamento	2,5 h
Autonomia	Até 180 min
Capacidade da pilha	650 mAh
Comprimento do cabo de carregamento	0,75 m
Conexão	Micro-USB

2XM 359 002-101 USB Pen Light

HELLA
VALUEFIT



LANTERNAS DE MÃO



Fluxo luminoso	150 lm	De 20 lm até 300 lm	De 150 lm até 280 lm	De 150 lm até 300 lm	De 500 lm até 1.000 lm
Fonte de luz	LED	LED	LED	LED	LED
Especificação	Com clipe rotativo e íman	Com gancho, íman e base giratória	Com gancho e íman	Com gancho e íman	Com gancho e íman
Tempo de carregamento	1,5 h	4 h	4 h	4 h	4 h
Autonomia	Até 240 min	Até 420 min	Até 420 min	Até 360 min	Até 480 min
Capacidade da pilha	800 mAh	2.000 mAh	2.000 mAh	2.000 mAh	4.000 mAh
Comprimento do cabo de carregamento	0,6 m	0,6 m	0,6 m	0,6 m	0,6 m
Conexão	Micro-USB	Micro-USB	Micro-USB	Micro-USB	Micro-USB
Desenho cotado	1	2	3	4	5

UPL150
USB Pen Light
2XM 357 300-101

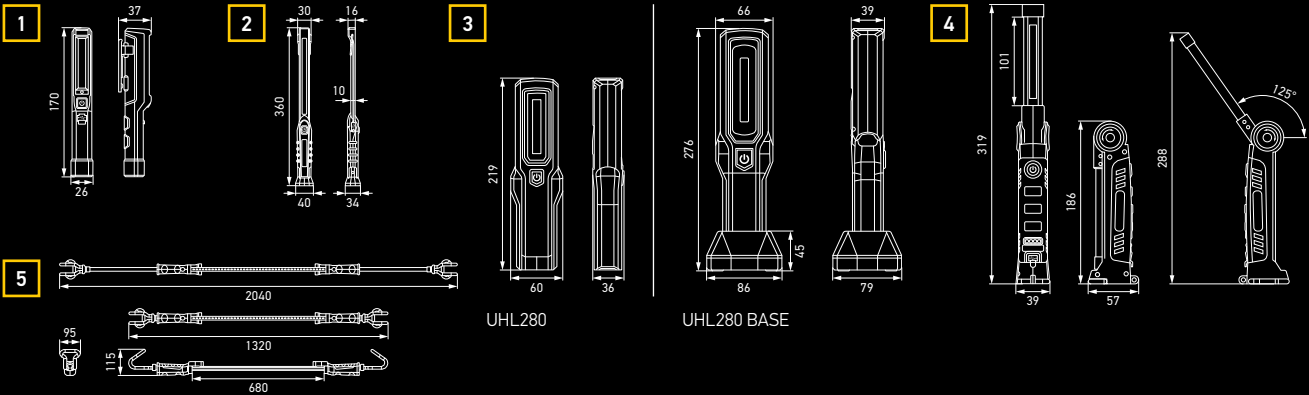
USL300
Lanterna com pen USB
2XM 357 300-201

UHL280
Lanterna de mão USB recarregável
2XM 357 300-301

USP300
USB Slim Pocket Light
2XM 357 300-001

UBL1000
Lanterna USB para o capô do motor
2XM 357 300-501

UHL280 BASE
Lanterna de mão USB recarregável com estação de carregamento adicional
2XM 357 300-311



N.º DE ENSAIO DE TIPO

REF.	E-NR.
1EB 996 167-031	E1 1502
1EB 996 167-031	E4 6542
1EB 996 167-031	E4 6543
1EB 996 167-041	E1 1502
1EB 996 167-041	E4 6542
1EB 996 167-041	E4 6543
1EE 996 174-251	E4 11372
1EE 996 174-261	E4 11372
1EE 996 174-391	E4 11372
1EE 996 174-401	E4 11372
1EE 996 374-001	E1 4079
1EE 996 374-011	E1 4079
1EE 996 374-021	E1 4079
1F8 006 800-051	E1 44484
1F8 007 560-311	E1 1928
1F8 009 797-101	E1 1928
1F8 016 560-001	E1 8873
1F8 016 560-001	E24 5919
1F8 016 560-001	EMC
1F8 016 560-011	E1 8873
1F8 016 560-011	E24 5919
1F8 016 560-011	EMC
1F8 016 560-021	EMC
1F8 016 560-031	E1 8873
1F8 016 560-031	E24 5919
1F8 016 560-031	EMC
1F8 016 797-001	E1 8873
1F8 016 797-001	E24 5919
1F8 016 797-001	EMC
1F8 016 797-011	E1 8873
1F8 016 797-011	E24 5919
1F8 016 797-011	EMC
1F8 241 400-011	E1 8477
1F8 241 400-011	E24 5919
1F8 241 400-011	EMC
1F8 241 429-011	E1 8477
1F8 241 429-011	E24 5919
1F8 241 429-011	E24 5920
1F8 241 429-011	EMC
1FA 358 176-841	E9*10R06/00
1FA 358 176-851	E9*10R06/00
1FA 358 176-861	E9*10R06/00
1FE 008 773-041	E1 1655
1FE 008 773-081	E1 1655
1FE 008 773-081	E1 1741
1FE 008 773-081	E1 8477
1FE 016 773-001	E1 9032
1FE 016 773-001	E24 5931
1FE 016 773-011	E1 9032
1FE 016 773-011	E24 5931

REF.	E-NR.
1FE 358 154-001	E9 23087
1FE 358 154-011	SAE J581
1FE 358 154-021	E9 23086
1FE 358 154-031	E1 5085
1FE 358 154-031	E9 16538
1FE 358 154-041	E1 5085
1FE 358 154-041	E9 16538
1FE 358 154-051	E1 5085
1FE 358 154-051	E9 16538
1G0 357 000-001	E9 6400
1G0 357 000-011	E9 6400
1G0 357 101-012	E50 0067
1G0 357 108-012	E50 0067
1G0 357 111-002	E9 050116
1G0 357 113-002	E9 050116
1G0 996 776-001	E12 10R-06 0116
1G0 996 776-011	E12 10R-06 0116
1G0 996 776-201	E12 10R-06 0119
1G0 996 776-211	E12 10R-06 0119
1G1 357 105-022	E50 0067
1GA 357 001-001	E9 6402
1GA 357 001-011	E9 6402
1GA 357 109-002	E24 10R-052113
1GA 357 109-002	E24 52113
1GA 357 109-012	E24 10R-052113
1GA 357 109-022	E24 10R-052113
1GA 357 109-022	E24 52113
1GA 357 110-002	E9 050116
1GA 357 112-002	E9 050116
1GA 357 114-002	E9 050116
1GA 996 588-001	E12 10R-06 0115
1GA 996 588-011	E12 R10-06 0115
1GA 996 588-201	E12 10R-06 0118
1GA 996 588-211	E12 10R-06 0118
1LE 996 374-031	E1 4079
1LE 996 374-041	E1 4079
1SA 996 120-471	E4 25728
1SA 996 120-471	E4 6495
2BA 964 169-311	E17 652
2BE 016 400-301	E1 9474
2BE 016 400-301	E24 5936
2BE 016 400-341	E1 9474
2BE 016 400-341	E24 5936
2BE 016 400-401	E1 9474
2BE 016 400-401	E24 5936
2BE 016 400-411	E1 9474
2BE 016 400-411	E24 5936
2BE 016 400-421	E1 9474
2BE 016 400-421	E24 5936
2BE 016 400-501	E1 9474

REF.	E-NR.
2BE 016 400-501	E24 5936
2DA 343 106-001	E17 0127
2DA 343 106-001	E4 7696
2DA 343 106-011	E17 0127
2DA 343 106-011	E4 7696
2DA 343 106-021	E17 0127
2DA 343 106-021	E4 7696
2DA 343 106-031	E17 0127
2DA 343 106-031	E4 7696
2DA 343 106-201	E17 0127
2DA 343 106-201	E4 7696
2DA 343 106-211	E17 0127
2DA 343 106-211	E4 7696
2DA 343 106-221	E17 0127
2DA 343 106-221	E4 7696
2DA 343 106-231	E17 0127
2DA 343 106-231	E4 7696
2KA 001 389-101	E1 12815
2KA 003 389-061	E1 22819
2KA 003 389-061	TL57 SAE L 90 DOT
2KA 003 389-081	E1 22819
2KA 010 278-021	E1 2609
2KA 012 271-231	E1 47294
2KA 012 271-231	E23 0032
2KA 012 271-271	E1 47294
2KA 012 271-271	E23 0032
2KA 357 013-001	E9 1248
2KA 357 014-001	E9 1789
2KA 998 523-001	E12 4031
2KA 998 523-131	E12 4031
2NE 006 609-001	E17 3806
2PF 959 570-207	E24 0051
2PF 959 590-207	E24 0054
2PG 008 645-971	E1 1395
2PG 008 645-971	E1 1398
2PS 008 645-001	E1 1395
2PS 008 645-001	E1 1396
2PS 345 600-077	E17 0072
2PS 964 295-057	E17 0202
2RL 004 957-111	E2 88072
2RL 004 957-111	K 8651
2RL 004 958-101	E2 88072
2RL 004 958-101	K 8652
2RL 004 958-111	E2 88072
2RL 004 958-111	K 8652
2RL 006 295-111	E4 6506
2RL 006 295-111	K 8651
2RL 006 846-001	e1 2181
2RL 006 846-001	E4 6509
2RL 006 846-011	e1 2181

REF.	E-NR.
2RL 006 846-011	E4 6509
2RL 007 337-001	e1 2181
2RL 007 337-001	E4 6509
2RL 007 337-011	e1 2181
2RL 007 337-011	E4 6509
2RL 007 337-021	e1 2181
2RL 007 337-021	E4 6509
2RL 007 337-031	e1 2181
2RL 007 337-031	E4 6509
2RL 008 061-111	E1 1241
2RL 008 061-111	e1 1740
2RL 008 965-011	E1 1419
2RL 008 965-011	e1 2954
2RL 009 506-001	E1 2076
2RL 009 506-011	E1 2076
2RL 010 979-001	E1 3109
2RL 010 979-011	E1 3109
2RL 010 979-021	E1 3109
2RL 011 484-001	E1 36194
2RL 011 484-011	E1 36194
2RL 011 484-021	E1 36194
2SB 964 169-301	E17 814
2SB 964 169-301	E24 0226
2SD 013 155-101	E24 0072
2SD 013 155-101	E24 5899
2SD 013 155-111	E24 0072
2SD 013 155-111	E24 5899
2SD 964 169-331	E24 0226
2SD 964 169-331	E24 5912
2SD 964 169-331	E4 9823
2SD 964 169-421	E17 9823
2SD 964 169-421	E24 0226
2SD 964 169-421	E24 5912
2SD 980 819-201	E24 10R 05-2026
2SD 980 819-201	E24 5902
2TM 008 645-951	E1 1395
2TM 008 645-951	E1 1398
2TM 345 600-317	E17 050072
2TM 345 600-317	E24 025881
2TM 345 600-317	E24 5881
2VD 012 381-011	E24 5884
2VD 012 381-031	E24 5884
2VD 012 381-211	E24 5884
2VD 012 381-251	E24 5884
2VD 012 381-311	E24 5884
2VD 012 381-351	E24 5884
2VP 012 381-021	E24 5884
2VP 012 381-041	E24 5884
2VP 012 381-051	E24 5884
2VP 012 381-061	E24 5884

REF.	E-NR.
2VP 012 381-081	E24 5884
2VP 012 381-081	E4 5884
2VP 012 381-221	E24 5884
2VP 012 381-241	E24 5884
2VP 012 381-261	E24 5884
2VP 012 381-281	E24 5884
2VP 012 381-321	E24 5884
2VP 012 381-341	E24 5884
2VP 012 381-361	E24 5884
2VP 012 381-381	E24 5884
2VP 340 960-011	E1 045912
2VP 340 960-011	E1 10R 04 5683
2VP 340 960-011	E1 10R 04 5912
2VP 340 960-011	E1 5683
2VP 340 960-011	E24 5855
2VP 340 960-021	E1 045683
2VP 340 960-021	E1 10R 04 5683
2VP 340 960-021	E1 5912
2VP 340 960-021	E24 5855
2VP 340 960-111	E1 045683
2VP 340 960-111	E1 10R 04 5683
2VP 340 960-111	E1 10R 04 5912
2VP 340 960-111	E1 5912
2VP 340 960-111	E24 5855
2VP 340 960-121	E1 045683
2VP 340 960-121	E1 045912
2VP 340 960-121	E1 10R 04 5683
2VP 340 960-121	E1 10R 04 5912
2VP 340 960-121	E24 5855
2VP 340 960-231	E24 5855
2VP 340 960-231	E24 5856
2VP 340 960-231	E24 5877
2VP 340 960-241	E24 5855
2VP 340 960-241	E24 5856
2VP 340 960-241	E24 5877
2VP 340 961-011	E24 5856
2VP 340 961-011	E24 5866
2VP 340 961-011	E4 11392
2VP 340 961-011	E4 5855
2VP 340 961-011	E4 5866
2VP 340 961-021	E24 5856
2VP 340 961-021	E24 5866
2VP 340 961-021	E4 11392
2VP 340 961-021	E4 5855
2VP 340 961-021	E4 5866
2VP 340 961-111	E24 5856
2VP 340 961-111	E24 5866
2VP 340 961-111	E4 11392
2VP 340 961-111	E4 5855

REF.	E-NR.
2VP 340 961-111	E4 5866
2VP 340 961-121	E4 5855
2VP 340 961-121	E4 5866
2VP 340 961-131	E4 5855
2VP 340 961-131	E4 5866
2VP 340 961-141	E4 5855
2VP 340 961-141	E4 5866
2VP 340 961-151	E1 045912
2VP 340 961-151	E1 10R 04 5912
2VP 340 961-151	E4 5855
2VP 340 961-151	E4 5866
2VP 340 961-161	E1 10R 04 5912
2VP 340 961-161	E1 5912
2VP 340 961-161	E4 5855
2VP 340 961-161	E4 5866
2VP 340 961-431	E4 11392
2VP 340 961-431	E4 5855
2VP 340 961-431	E4 5866
2VP 340 961-511	E24 5855
2VP 340 961-511	E24 5856
2VP 340 961-511	E24 5877
2VP 340 961-521	E24 5855
2VP 340 961-521	E24 5856
2VP 340 961-521	E24 5877
2VP 340 961-521	E4 11392
2VP 340 961-531	E24 5855
2VP 340 961-531	E24 5856
2VP 340 961-531	E24 5877
2VP 340 961-531	E4 11392
2VP 340 961-541	E24 5855
2VP 340 961-541	E24 5856
2VP 340 961-541	E24 5877
2VP 340 961-541	E4 11392
2VP 345 900-011	E17 0071
2VP 345 900-011	E24 5879
2VP 345 900-011	E24 5880
2VP 345 900-021	E17 0071
2VP 345 900-021	E24 5879
2VP 345 900-021	E24 5880
2VP 345 900-091	E17 0071
2VP 345 900-091	E24 5879
2VP 345 900-091	E24 5880
2VP 345 900-101	E17 0071
2VP 345 900-101	E24 5879
2VP 345 900-101	E24 5880
2VP 345 900-131	E17 0071
2VP 345 900-131	E24 5880
2VP 345 900-141	E17 0071
2VP 345 900-141	E24 5879

REF.	E-NR.
2VP 345 900-141	E24 5880
2VP 345 900-241	E17 0071
2VP 345 900-241	E24 5879
2VP 345 900-241	E24 5880
2VP 345 900-251	E17 0071
2VP 345 900-251	E24 5879
2VP 345 900-251	E24 5880
2VP 345 900-261	E17 0071
2VP 345 900-261	E24 5879
2VP 345 900-261	E24 5880
2VP 345 900-271	E17 0071
2VP 345 900-271	E24 5879
2VP 345 900-271	E24 5880
2VP 345 900-441	E17 0071
2VP 345 900-441	E24 5879
2VP 345 900-441	E24 5880
2VP 345 900-461	E17 0071
2VP 345 900-461	E24 5879
2VP 345 900-461	E24 5880
2VP 345 900-471	E17 0071
2VP 345 900-471	E24 5879
2VP 345 900-471	E24 5880
2XA 959 560-407	E4 7574
2XA 959 790-401	E4 7597
2XA 959 790-411	E4 7597
2XD 011 557-101	E1 3468
2XD 011 557-111	E1 3468
2XD 011 557-121	E1 3468
2XD 011 557-901	E1 036816
2XD 011 557-901	E1 10R-036816
2XD 012 160-051	E6 0471
2XD 012 160-801	E6 0471
2XD 012 160-811	E6 0471
2XD 012 160-821	E6 0471
2XD 012 160-851	E6 0471
2XD 012 160-861	E6 0471
2XD 012 160-871	E6 0471
2XD 012 160-881	E6 0471
2XD 012 160-951	E6 0471
2XD 012 160-961	E6 0471
2XD 013 878-001	E1 10296
2XD 013 878-001	E1 6010
2XD 013 878-001	E1 6011
2XD 066 146-041	E1 005218
2XS 357 003-001	E9 6754
2XS 357 004-031	E9 6754
2XS 357 004-041	E9 6754
2XS 357 005-031	E9 6754
2XS 357 005-041	E9 6754
2XS 357 006-011	E9 6753

N.º DE ENSAIO DE TIPO

E-NR.	REF.
E1 005218	2XD 066 146-041
E1 0231290	8RA 002 016-111
E1 036816	2XD 011 557-901
E1 045683	2VP 340 960-021
E1 045683	2VP 340 960-111
E1 045683	2VP 340 960-121
E1 045912	2VP 340 960-011
E1 045912	2VP 340 960-121
E1 045912	2VP 340 961-151
E1 10296	2XD 013 878-001
E1 10R 04 5683	2VP 340 960-011
E1 10R 04 5683	2VP 340 960-021
E1 10R 04 5683	2VP 340 960-111
E1 10R 04 5683	2VP 340 960-121
E1 10R 04 5912	2VP 340 960-011
E1 10R 04 5912	2VP 340 960-021
E1 10R 04 5912	2VP 340 960-111
E1 10R 04 5912	2VP 340 960-121
E1 10R 04 5912	2VP 340 961-151
E1 10R 04 5912	2VP 340 961-161
E1 10R-036816	2XD 011 557-901
E1 1241	2RL 008 061-111
E1 12815	2KA 001 389-101
E1 1395	2PG 008 645-971
E1 1395	2PS 008 645-001
E1 1395	2TM 008 645-951
E1 1396	2PS 008 645-001
E1 1398	2PG 008 645-971
E1 1398	2TM 008 645-951
E1 1419	2RL 008 965-011
E1 1502	1EB 996 167-031
E1 1502	1EB 996 167-041
E1 1655	1FE 008 773-041
E1 1655	1FE 008 773-081
e1 1740	2RL 008 061-111
E1 1741	1FE 008 773-081
E1 1928	1F8 007 560-311
E1 1928	1F8 009 797-101
E1 2076	2RL 009 506-001
E1 2076	2RL 009 506-011
E1 21395	8RA 003 326-001
E1 21395	8RA 003 326-011
E1 21395	8RA 003 326-021
E1 21395	8RA 003 326-031
e1 2181	2RL 006 846-001
e1 2181	2RL 006 846-011
e1 2181	2RL 007 337-001
e1 2181	2RL 007 337-011
e1 2181	2RL 007 337-021
e1 2181	2RL 007 337-031

E-NR.	REF.
E1 22819	2KA 003 389-061
E1 22819	2KA 003 389-081
E1 2609	2KA 010 278-021
e1 2954	2RL 008 965-011
E1 3109	2RL 010 979-001
E1 3109	2RL 010 979-011
E1 3109	2RL 010 979-021
E1 31290	8RA 002 016-111
E1 3468	2XD 011 557-101
E1 3468	2XD 011 557-111
E1 3468	2XD 011 557-121
E1 36194	2RL 011 484-001
E1 36194	2RL 011 484-011
E1 36194	2RL 011 484-021
E1 36917	2ZR 996 376-091
E1 3741	2ZR 995 193-051
E1 4079	1EE 996 374-001
E1 4079	1EE 996 374-011
E1 4079	1EE 996 374-021
E1 4079	1LE 996 374-031
E1 4079	1LE 996 374-041
E1 44484	1F8 006 800-051
E1 47294	2KA 012 271-231
E1 47294	2KA 012 271-271
E1 5085	1FE 358 154-031
E1 5085	1FE 358 154-041
E1 5085	1FE 358 154-051
E1 5683	2VP 340 960-011
E1 5912	2VP 340 960-021
E1 5912	2VP 340 960-111
E1 5912	2VP 340 961-161
E1 6010	2XD 013 878-001
E1 6011	2XD 013 878-001
E1 8477	1F8 241 400-011
E1 8477	1F8 241 429-011
E1 8477	1FE 008 773-081
E1 8873	1F8 016 560-001
E1 8873	1F8 016 560-011
E1 8873	1F8 016 560-031
E1 8873	1F8 016 797-001
E1 8873	1F8 016 797-011
E1 9032	1FE 016 773-001
E1 9032	1FE 016 773-011
E1 9474	2BE 016 400-301
E1 9474	2BE 016 400-341
E1 9474	2BE 016 400-401
E1 9474	2BE 016 400-411
E1 9474	2BE 016 400-421
E1 9474	2BE 016 400-501
E11 20668	8RA 009 226-131

E-NR.	REF.
E12 10R-06 0115	1GA 996 588-001
E12 10R-06 0116	1G0 996 776-001
E12 10R-06 0116	1G0 996 776-011
E12 10R-06 0118	1GA 996 588-201
E12 10R-06 0118	1GA 996 588-211
E12 10R-06 0119	1G0 996 776-201
E12 10R-06 0119	1G0 996 776-211
E12 4031	2KA 998 523-001
E12 4031	2KA 998 523-131
E12 R10-06 0115	1GA 996 588-011
E17 0071	2VP 345 900-011
E17 0071	2VP 345 900-021
E17 0071	2VP 345 900-091
E17 0071	2VP 345 900-101
E17 0071	2VP 345 900-131
E17 0071	2VP 345 900-141
E17 0071	2VP 345 900-241
E17 0071	2VP 345 900-251
E17 0071	2VP 345 900-261
E17 0071	2VP 345 900-271
E17 0071	2VP 345 900-441
E17 0071	2VP 345 900-461
E17 0071	2VP 345 900-471
E17 0072	2PS 345 600-077
E17 0127	2DA 343 106-001
E17 0127	2DA 343 106-011
E17 0127	2DA 343 106-021
E17 0127	2DA 343 106-031
E17 0127	2DA 343 106-201
E17 0127	2DA 343 106-211
E17 0127	2DA 343 106-221
E17 0127	2DA 343 106-231
E17 0127	2DA 343 106-257
E17 0202	2PS 964 295-057
E17 02338	8RA 004 412-001
E17 02338	8RA 004 412-011
E17 02338	8RA 004 412-021
E17 02339	8RA 002 016-121
E17 02346	8RA 002 020-001
E17 02346	8RA 002 020-051
E17 02353	8RB 004 713-001
E17 02379	8RA 002 023-001
E17 02379	8RA 002 023-011
E17 02379	8RA 002 023-021
E17 050072	2TM 345 600-317
E17 338	8RA 004 412-001
E17 338	8RA 004 412-011
E17 338	8RA 004 412-021
E17 339	8RA 002 016-121
E17 346	8RA 002 020-001
E17 346	8RA 002 020-051

E-NR.	REF.
E17 353	8RB 004 713-001
E17 3806	2NE 006 609-001
E17 652	2BA 964 169-311
E17 814	2SB 964 169-301
E17 9823	2SD 964 169-421
E2 88072	2RL 004 957-111
E2 88072	2RL 004 958-101
E2 88072	2RL 004 958-111
E2 92031	8RA 003 326-031
E2 92031	8RA 003 326-041
E2 92031	8RA 003 326-051
E2 92031	8RA 003 326-931
E23 0032	2KA 012 271-231
E23 0032	2KA 012 271-271
E24 0030	8RA 002 014-231
E24 0030	8RA 002 014-241
E24 0030	8RA 002 014-251
E24 0031	8RA 002 014-281
E24 0031	8RA 002 014-291
E24 0031	8RA 002 014-301
E24 0051	2PF 959 570-207
E24 0054	2PF 959 590-207
E24 0072	2SD 013 155-101
E24 0072	2SD 013 155-111
E24 020031	8RA 002 014-281
E24 020031	8RA 002 014-291
E24 020031	8RA 002 014-301
E24 0226	2SB 964 169-301
E24 0226	2SD 964 169-331
E24 0226	2SD 964 169-421
E24 025881	2TM 345 600-317
E24 10R 05-2026	2SD 980 819-201
E24 10R-052113	1GA 357 109-002
E24 10R-052113	1GA 357 109-012
E24 52113	1GA 357 109-002
E24 52113	1GA 357 109-022
E24 5855	2VP 340 960-011
E24 5855	2VP 340 960-021
E24 5855	2VP 340 960-111
E24 5855	2VP 340 960-121
E24 5855	2VP 340 960-231
E24 5855	2VP 340 960-241
E24 5855	2VP 340 961-511
E24 5855	2VP 340 961-521
E24 5855	2VP 340 961-531
E24 5855	2VP 340 961-541
E24 5856	2VP 340 960-231
E24 5856	2VP 340 960-241
E24 5856	2VP 340 961-011

E-NR.	REF.
E24 5856	2VP 340 961-021
E24 5856	2VP 340 961-111
E24 5856	2VP 340 961-511
E24 5856	2VP 340 961-521
E24 5856	2VP 340 961-531
E24 5856	2VP 340 961-541
E24 5866	2VP 340 961-011
E24 5866	2VP 340 961-021
E24 5866	2VP 340 961-111
E24 5877	2VP 340 960-231
E24 5877	2VP 340 960-241
E24 5877	2VP 340 961-511
E24 5877	2VP 340 961-521
E24 5877	2VP 340 961-531
E24 5877	2VP 340 961-541
E24 5879	2VP 345 900-011
E24 5879	2VP 345 900-021
E24 5879	2VP 345 900-091
E24 5879	2VP 345 900-101
E24 5879	2VP 345 900-131
E24 5879	2VP 345 900-141
E24 5879	2VP 345 900-241
E24 5879	2VP 345 900-251
E24 5879	2VP 345 900-261
E24 5879	2VP 345 900-271
E24 5879	2VP 345 900-441
E24 5879	2VP 345 900-461
E24 5879	2VP 345 900-471
E24 5880	2VP 345 900-011
E24 5880	2VP 345 900-021
E24 5880	2VP 345 900-091
E24 5880	2VP 345 900-101
E24 5880	2VP 345 900-131
E24 5880	2VP 345 900-141
E24 5880	2VP 345 900-241
E24 5880	2VP 345 900-251
E24 5880	2VP 345 900-261
E24 5880	2VP 345 900-271
E24 5880	2VP 345 900-441
E24 5880	2VP 345 900-461
E24 5880	2VP 345 900-471
E24 5881	2TM 345 600-317
E24 5884	2VD 012 381-011
E24 5884	2VD 012 381-031
E24 5884	2VD 012 381-211
E24 5884	2VD 012 381-251
E24 5884	2VD 012 381-311
E24 5884	2VD 012 381-351
E24 5884	2VP 012 381-021
E24 5884	2VP 012 381-041

E-NR.	REF.
E24 5884	2VP 012 381-051
E24 5884	2VP 012 381-061
E24 5884	2VP 012 381-081
E24 5884	2VP 012 381-221
E24 5884	2VP 012 381-241
E24 5884	2VP 012 381-261
E24 5884	2VP 012 381-281
E24 5884	2VP 012 381-321
E24 5884	2VP 012 381-341
E24 5884	2VP 012 381-361
E24 5884	2VP 012 381-381
E24 5899	2SD 013 155-101
E24 5899	2SD 013 155-111
E24 5902	2SD 980 819-201
E24 5912	2SD 964 169-331
E24 5912	2SD 964 169-421
E24 5919	1F8 016 560-001
E24 5919	1F8 016 560-011
E24 5919	1F8 016 560-031
E24 5919	1F8 016 797-001
E24 5919	1F8 016 797-011
E24 5919	1F8 241 400-011
E24 5919	1F8 241 429-011
E24 5920	1F8 241 429-011
E24 5931	1FE 016 773-001
E24 5931	1FE 016 773-011
E24 5936	2BE 016 400-301
E24 5936	2BE 016 400-341
E24 5936	2BE 016 400-401
E24 5936	2BE 016 400-411
E24 5936	2BE 016 400-421
E24 5936	2BE 016 400-501
E4 11372	1EE 996 174-251
E4 11372	1EE 996 174-261
E4 11372	1EE 996 174-391
E4 11372	1EE 996 174-401
E4 11392	2VP 340 961-011
E4 11392	2VP 340 961-021
E4 11392	2VP 340 961-111
E4 11392	2VP 340 961-431
E4 11392	2VP 340 961-521
E4 11392	2VP 340 961-531
E4 11392	2VP 340 961-541
E4 25728	1SA 996 120-471
E4 3190	8RA 343 160-022
E4 5855	2VP 340 961-011
E4 5855	2VP 340 961-021
E4 5855	2VP 340 961-111
E4 5855	2VP 340 961-121
E4 5855	2VP 340 961-131

E-NR.	REF.
E4 5855	2VP 340 961-141
E4 5855	2VP 340 961-151
E4 5855	2VP 340 961-161
E4 5855	2VP 340 961-431
E4 5866	2VP 340 961-011
E4 5866	2VP 340 961-021
E4 5866	2VP 340 961-111
E4 5866	2VP 340 961-121
E4 5866	2VP 340 961-131
E4 5866	2VP 340 961-141
E4 5866	2VP 340 961-151
E4 5866	2VP 340 961-161
E4 5866	2VP 340 961-431
E4 5884	2VP 012 381-081
E4 6495	1SA 996 120-471
E4 6506	2RL 006 295-111
E4 6509	2RL 006 846-001
E4 6509	2RL 006 846-011
E4 6509	2RL 007 337-001
E4 6509	2RL 007 337-011
E4 6509	2RL 007 337-021
E4 6509	2RL 007 337-031
E4 6542	1EB 996 167-031
E4 6542	1EB 996 167-041
E4 6543	1EB 996 167-031
E4 6543	1EB 996 167-041
E4 7574	2XA 959 560-407
E4 7597	2XA 959 790-401
E4 7597	2XA 959 790-411
E4 7696	2DA 343 106-001
E4 7696	2DA 343 106-011
E4 7696	2DA 343 106-021
E4 7696	2DA 343 106-031
E4 7696	2DA 343 106-201
E4 7696	2DA 343 106-211
E4 7696	2DA 343 106-221
E4 7696	2DA 343 106-231
E4 9823	2SD 964 169-331

LÂMPADAS INCANDESCENTES HELLA: O BRILHANTISMO TEM MUITAS FACES



AGORA FAZ-SE LUZ: LÂMPADAS INCANDESCENTES HELLA PARA A MELHOR VISIBILIDADE!

Independentemente dos diferentes tipos e técnicas de iluminação, nos diversos modelos, as lâmpadas incandescentes têm de satisfazer sempre os requisitos mais exigentes: uma excelente eficiência luminosa, baixas taxas de avaria e uma longa vida útil. As lâmpadas incandescentes HELLA cumprem todos esses atributos essenciais e muito mais, porque o vasto e completo programa oferece, com as inúmeras linhas de produtos, uma grande variedade para quase todos os requisitos.

VISTA GERAL DAS REFERÊNCIAS

DESIGNAÇÃO DO PRODUTO	REF.	DESCRIÇÃO	PÁGINA
LIGHTBARS			
9,6" Slim Lightbar DynaRay	1FF 359 100-001	ECE Ref. 28, PO branca e amarela, foco	12
	1FF 359 100-011	ECE Ref. 28, PO branca e amarela, foco, WBF	12
	1GF 359 100-021	Luz de posição vermelha, luz profusa, WBF	12
14" Slim Lightbar DynaRay	1FJ 359 100-101	ECE Ref. 45, PO branca e amarela, foco	12
	1FJ 359 100-111	ECE Ref. 45, PO branca e amarela, WBF	12
21" Slim Lightbar DynaRay	1FJ 359 100-201	ECE Ref. 45, PO branca e amarela, foco	12
	1FJ 359 100-211	ECE Ref. 45, PO branca e amarela, foco, WBF	12
	1GJ 359 100-251	PO vermelha, luz profusa, WBF	12
37" Slim Lightbar DynaRay	1FJ 359 100-301	ECE Ref. 45, PO branca e amarela, foco	12
10" Double Row Lightbar DynaRay	1FF 359 100-031	ECE Ref. 28, PO branca e amarela, foco	13
	1FF 359 100-041	ECE Ref. 28, PO branca e amarela, foco, WBF	13
15" Double Row Lightbar DynaRay	1FJ 359 100-121	ECE Ref. 45, PO branca e amarela, foco	13
	1FJ 359 100-131	ECE Ref. 45, PO branca e amarela, foco, WBF	13
	1FJ 359 100-141	ECE Ref. 45, PO branca e amarela, foco, WBF, vidro de remate aquecido	13
21,5" Double Row Lightbar DynaRay	1FJ 359 100-221	ECE Ref. 45, PO branca e amarela, foco	13
	1FJ 359 100-231	ECE Ref. 45, PO branca e amarela, foco, WBF	13
	1FJ 359 100-241	ECE Ref. 45, PO branca e amarela, foco, WBF, vidro de remate aquecido	13
37,5" Double Row Lightbar DynaRay	1FJ 359 100-311	ECE Ref. 45, PO branca e amarela, foco, WBF	13
Acessórios Slim Cap Lightbar Série DynaRay	8XS 359 100-901	9,6", para Slim Lightbar DynaRay	11
	8XS 359 100-921	14", para Slim Lightbar DynaRay	11
	8XS 359 100-941	21", para Slim Lightbar DynaRay	11
	8XS 359 100-961	37", para Slim Lightbar DynaRay	11
Acessórios Double Row Cap Lightbar Série DynaRay	8XS 359 100-911	10", para Double Row Lightbar DynaRay	11
	8XS 359 100-931	15", para Double Row Lightbar DynaRay	11
	8XS 359 100-951	21,5", para Double Row Lightbar DynaRay	11
	8XS 359 100-971	37,5", para Double Row Lightbar DynaRay	11
11" Single Row Lightbar Black Magic Tough Pro	1FG 358 550-201	ECE Ref. 25, PO branca e amarela, luz alta	18
	1GG 358 550-221	PO vermelha, luz profusa	18
22" Single Row Lightbar Black Magic Tough Pro	1FJ 358 550-211	ECE Ref. 50, PO branca e amarela, luz alta	18
	1GJ 358 550-231	PO vermelha, luz profusa, WBF	18
9" Double Row Lightbar Black Magic Tough Pro	1FE 358 550-001	ECE Ref. 25, PO branca e amarela, luz alta	18
	1FE 358 550-011	ECE Ref. 25, PO branca e amarela, luz alta, carcaça branca	18
	1FE 358 550-021	ECE Ref. 25, PO branca e amarela, luz alta, WBF	18
11" Double Row Lightbar Black Magic Tough Pro	1FG 358 550-031	ECE Ref. 25, PO branca e amarela, luz alta	18
	1FG 358 550-041	ECE Ref. 25, PO branca e amarela, luz alta, WBF	18
	1GG 358 550-151	PO vermelha, luz profusa, WBF	18
15" Double Row Lightbar Black Magic Tough Pro	1FJ 358 550-051	ECE Ref. 45, PO branca e amarela, modo High Boost, luz alta	19
	1FJ 358 550-061	ECE Ref. 45, PO branca e amarela, modo High Boost, luz alta, carcaça branca	19
	1FJ 358 550-071	ECE Ref. 45, PO branca e amarela, modo High Boost, luz alta, WBF	19
	1FJ 358 550-301	ECE Ref. 40, PO branca e amarela, modo High Boost, luz alta, WBF, vidro de remate aquecido	19
	1GJ 358 550-321	PO vermelha, luz profusa, WBF, vidro de remate aquecido	19

PO = luz de posição | WBF = função de luzes de advertência

DESIGNAÇÃO DO PRODUTO	REF.	DESCRIÇÃO	PÁGINA
21" Double Row Lightbar Black Magic Tough Pro	1FJ 358 550-081	ECE Ref. 45, PO branca e amarela, modo High Boost, luz alta	19
	1FJ 358 550-091	ECE Ref. 45, PO branca e amarela, modo High Boost, luz alta, carcaça branca	19
	1FJ 358 550-101	ECE Ref. 45, PO branca e amarela, modo High Boost, luz alta, WBF	19
	1FJ 358 550-311	ECE Ref. 45, PO branca e amarela, modo High Boost, luz alta, WBF, vidro de remate aquecido	19
27" Double Row Lightbar Black Magic Tough Pro	1FJ 358 550-111	ECE Ref. 50, PO branca e amarela, modo High Boost, luz alta	19
	1FJ 358 550-121	ECE Ref. 50, PO branca e amarela, modo High Boost, luz alta, WBF	19
39" Double Row Lightbar Black Magic Tough Pro	1FJ 358 550-131	ECE Ref. 50, PO branca e amarela, modo High Boost, luz alta	19
	1FJ 358 550-141	ECE Ref. 50, PO branca e amarela, modo High Boost, luz alta, WBF	19
22" Single Twin Lightbar Black Magic Tough Pro	1FJ 358 550-401	ECE Ref. 45, PO branca e amarela, luz alta	20
44" Single Twin Lightbar Black Magic Tough Pro	1FJ 358 550-411	ECE Ref. 50, PO branca e amarela, luz alta	20
18" Double Twin Lightbar Black Magic Tough Pro	1FJ 358 550-421	ECE Ref. 45, PO branca e amarela, luz alta	20
38" Double Twin Lightbar Black Magic Tough Pro	1FJ 358 550-431	ECE Ref. 50, PO branca e amarela, luz alta	20
20" Slim Lightbar Black Magic Tough	1FJ 358 196-301	ECE Ref. 50	24
32" Slim Lightbar Black Magic Tough	1FJ 358 196-311	ECE Ref. 50	24
40" Slim Lightbar Black Magic Tough	1FJ 358 196-321	ECE Ref. 50	24
21,5" Double Lightbar Black Magic Tough	1FJ 358 196-401	ECE Ref. 45	24
30" Double Lightbar Black Magic Tough	1FJ 358 196-411	ECE Ref. 45	25
40" Double Lightbar Black Magic Tough	1FJ 358 196-421	ECE Ref. 50	25
7" Double Lightbar Black Magic Tough Mini	1FJ 358 196-451	ECE Ref. 30	25
13" Double Lightbar Black Magic Tough Mini	1FJ 358 196-461	ECE Ref. 40	25
20" Slim Lightbar Black Magic Tough Curved	1FJ 358 196-501	ECE Ref. 45	26
32" Slim Lightbar Black Magic Tough Curved	1FJ 358 196-511	ECE Ref. 50	26
40" Slim Lightbar Black Magic Tough Curved	1FJ 358 196-521	ECE Ref. 50	26
21,5" Double Lightbar Black Magic Tough Curved	1FJ 358 196-601	ECE Ref. 45	27
30" Double Lightbar Black Magic Tough Curved	1FJ 358 196-611	ECE Ref. 40	27
40" Double Lightbar Black Magic Tough Curved	1FJ 358 196-621	ECE Ref. 45	27
20" Slim Lightbar Black Magic Tough	1GJ 358 197-301	6.000 lm	32
32" Slim Lightbar Black Magic Tough	1GJ 358 197-311	9.000 lm	32
40" Slim Lightbar Black Magic Tough	1GJ 358 197-321	12.000 lm	32
50" Slim Lightbar Black Magic Tough	1GJ 358 197-331	15.000 lm	32
21,5" Double Lightbar Black Magic Tough	1GJ 358 197-401	11.000 lm	33
30" Double Lightbar Black Magic Tough	1GJ 358 197-411	13.500 lm	33
40" Double Lightbar Black Magic Tough	1GJ 358 197-421	16.000 lm	33
50" Double Lightbar Black Magic Tough	1GJ 358 197-431	19.600 lm	33
52" Double Lightbar Black Magic Tough	1GJ 358 197-441	20.000 lm	33
20" Slim Lightbar Black Magic Tough Curved	1GJ 358 197-501	6.000 lm	34

PO = luz de posição | WBF = função de luzes de advertência

DESIGNAÇÃO DO PRODUTO	REF.	DESCRIÇÃO	PÁGINA
32" Slim Lightbar Black Magic Tough Curved	1GJ 358 197-511	9.000 lm	34
40" Slim Lightbar Black Magic Tough Curved	1GJ 358 197-521	12.000 lm	34
50" Slim Lightbar Black Magic Tough Curved	1GJ 358 197-531	15.000 lm	34
21,5" Double Lightbar Black Magic Tough Curved	1GJ 358 197-601	11.000 lm	35
30" Double Lightbar Black Magic Tough Curved	1GJ 358 197-611	13.500 lm	35
40" Double Lightbar Black Magic Tough Curved	1GJ 358 197-621	16.000 lm	35
50" Double Lightbar Black Magic Tough Curved	1GJ 358 197-631	19.600 lm	35
52" Double Lightbar Black Magic Tough Curved	1GJ 358 197-641	20.000 lm	35
Acessórios Conjunto de suporte	8HG 358 176-371	Para Slim Lightbars Black Magic Tough, conjunto: 2 un.	23, 31
	8HG 358 176-381	Para Double Lightbars Black Magic Tough, conjunto: 2 un.	23, 31
20" Black Magic Edgeless Pro	1FJ 358 236-001	ECE Ref. 50, PO branca ou amarela, modo High Boost, luz alta	38
32" Black Magic Edgeless Pro	1FJ 358 236-011	ECE Ref. 50, PO branca ou amarela, modo High Boost, luz alta	38
40" Black Magic Edgeless Pro	1FJ 358 236-021	ECE Ref. 45, PO branca ou amarela, modo High Boost, luz alta	38
50" Black Magic Edgeless Pro	1FJ 358 236-031	ECE Ref. 35, PO branca ou amarela, modo High Boost, luz alta	39
21,5" Black Magic Edgeless Pro Double	1FJ 358 236-041	ECE Ref. 50, PO branca ou amarela, modo High Boost, luz alta	39
7" Black Magic Edgeless Pro Mini com farol de trabalho	1FB 358 236-201	2.154 lm, PO branca ou amarela, luz profusa, WBF	42
	1FB 358 236-211	2.152 lm, PO branca ou amarela, foco, WBF	42
	1FB 358 236-231	2.125 lm, PO branca ou amarela, luz profusa	42
	1FB 358 236-241	2.152 lm, PO branca ou amarela, foco	42
7" Black Magic Edgeless Pro Mini com farol de marcha à ré	2ZR 358 236-221	500 lm, PO amarela ou vermelha, luz profusa, WBF	42
	2ZR 358 236-251	500 lm, PO amarela ou vermelha, luz profusa	42
2,7" Cube Black Magic Edgeless	1FA 358 176-841	1.400 lm, farol individual, luz profusa	46
	1FA 358 176-801	1.400 lm, conjunto: 2 faróis, luz profusa	46
3,2" Cube Black Magic Edgeless	1FA 358 176-851	3.000 lm, farol individual, luz profusa	46
	1FA 358 176-861	3.000 lm, farol individual, foco	46
	1FA 358 176-811	3.000 lm, conjunto: 2 faróis, luz profusa	46
	1FA 358 176-821	3.000 lm, conjunto: 2 faróis, foco	46
	1FA 358 176-831	3.000 lm, conjunto: 2 faróis, montagem encastrada, luz profusa	46
6,2" Mini Lightbar Black Magic Edgeless	1FB 358 176-201	1.600 lm, luz profusa	46
	1FB 358 176-211	1.600 lm, foco	46
	1FB 358 176-221	1.600 lm, montagem encastrada, luz profusa	46

PO = luz de posição | WBF = função de luzes de advertência

DESIGNAÇÃO DO PRODUTO	REF.	DESCRIÇÃO	PÁGINA
20" Slim Lightbar Black Magic Edgeless	1FJ 358 176-301	6.000 lm, foco	46
32" Slim Lightbar Black Magic Edgeless	1FJ 358 176-311	9.000 lm, foco	47
40" Slim Lightbar Black Magic Edgeless	1FJ 358 176-321	12.000 lm, foco	47
50" Slim Lightbar Black Magic Edgeless	1FJ 358 176-331	15.000 lm, foco	47
21,5" Double Lightbar Black Magic Edgeless	1FJ 358 176-401	11.000 lm, foco	47
Acessórios Tampa de proteção	8XS 358 176-351	Para Slim Lightbars Black Magic Edgeless, 10", 1 un.	45
	8XS 358 176-361	Para Slim Lightbars Black Magic Edgeless, 9,5", 1 un.	45
Acessórios Conjunto de suporte	8HG 358 176-341	Para 40" e 50" Slim Lightbar Black Magic Edgeless, conjunto: 2 un.	45
HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 310	1FE 357 666-001	ECE Ref. 50, Combo Beam	49
HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 310 FL	1FE 357 666-011	ECE Ref. 50, Combo Beam, WBF	49
HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 490	1FE 357 666-021	ECE Ref. 50, Combo Beam	49
HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 490 FL	1FE 357 666-031	ECE Ref. 50, Combo Beam, WBF	49
HELLA VALUEFIT Light Bar LBE 160 LED	1FE 358 154-011	ECE Ref. 12,5	50
HELLA VALUEFIT Light Bar LBE 320 LED	1FE 358 154-001	ECE Ref. 30	50
HELLA VALUEFIT Light Bar LBE 480 LED	1FE 358 154-021	ECE Ref. 45	50
FARÓIS ADICIONAIS			
Jumbo LED	1FE 016 773-001	ECE Ref. 25, montagem em pé	71
	1FE 016 773-011	ECE Ref. 25, montagem suspensa	71
Jumbo 320	1FE 008 773-041	ECE Ref. 37,5, com luz de posição de halogênio	72
	1FE 008 773-081	ECE Ref. 37,5, com luz de posição LED	72
Luminator LED	1F8 016 560-001	ECE Ref. 25, preto	75
	1F8 016 560-011	ECE Ref. 50, preto	75
	1F8 016 560-021	ECE Ref. 25, cromado	75
	1F8 016 560-031	ECE Ref. 50, cromado	75
Luminator Chromium	1F8 007 560-311	ECE Ref. 37,5	76
Conjunto de farol (peça de reposição) para Luminator / Rallye 3003	1F8 241 400-011	ECE Ref. 25	76
	1F8 241 429-011	ECE Ref. 50	76
Rallye 3000	1F8 006 800-051	ECE Ref. 37,5	77
Rallye 3003	1F8 009 797-101	ECE Ref. 37,5	77
Rallye 3003 LED	1F8 016 797-001	ECE Ref. 25	77
	1F8 016 797-011	ECE Ref. 50	77
Acessórios Conjunto de suporte	8HG 116 741-801	Para 1F8 016 797-001 / -011 (Rallye 3003 LED), conjunto: 2 un.	76
HELLA VALUEFIT Blade Chrome 7"	1FJ 357 198-001	ECE Ref. 25, PO branca	80
	1FJ 357 198-011	ECE Ref. 50, PO branca	80
	1FJ 357 198-021	ECE Ref. 25, PO branca e amarela	80
	1FJ 357 198-031	ECE Ref. 50, PO branca e amarela	80
HELLA VALUEFIT Blade Black 7"	1FJ 357 198-041	ECE Ref. 25, PO branca	80
	1FJ 357 198-051	ECE Ref. 50, PO branca	80
	1FJ 357 198-061	ECE Ref. 25, PO branca e amarela	80
	1FJ 357 198-071	ECE Ref. 50, PO branca e amarela	80
HELLA VALUEFIT Blade Chrome 9"	1FJ 357 199-001	ECE Ref. 25, PO branca	80
	1FJ 357 199-011	ECE Ref. 50, PO branca	80
	1FJ 357 199-021	ECE Ref. 25, PO branca e amarela	80
	1FJ 357 199-031	ECE Ref. 50, PO branca e amarela	80
HELLA VALUEFIT Blade Black 9"	1FJ 357 199-041	ECE Ref. 25, PO branca	80
	1FJ 357 199-051	ECE Ref. 50, PO branca	80
	1FJ 357 199-061	ECE Ref. 25, PO branca e amarela	80
	1FJ 357 199-071	ECE Ref. 50, PO branca e amarela	80
HELLA VALUEFIT Blade Chrome RE 9"	1FJ 357 199-081	ECE Ref. 25, PO branca e amarela, montagem em pé	81
	1FJ 357 199-091	ECE Ref. 25, PO branca e amarela, montagem suspensa	81

DESIGNAÇÃO DO PRODUTO	REF.	DESCRIÇÃO	PÁGINA
HELLA VALUEFIT Blade Black RE 9"	1FJ 357 199-181	ECE Ref. 25, PO branca e amarela, montagem em pé	81
	1FJ 357 199-191	ECE Ref. 25, PO branca e amarela, montagem suspensa	81
Acessórios Cobertura	8XS 358 198-001	Para HELLA VALUEFIT Blade 7", cobertura redonda	81
	8XS 358 198-011	Para HELLA VALUEFIT Blade 9", cobertura redonda	81
	8XS 358 198-021	Para HELLA VALUEFIT Blade RE 9", cobertura retangular	81
HELLA VALUEFIT 450 LED	1FE 358 154-031	ECE Ref. 12,5	82
	1FE 358 154-041	ECE Ref. 12,5, com proteção preta contra gravilha	82
	1FE 358 154-051	ECE Ref. 12,5, com proteção preta contra gravilha, conjunto: 2 faróis	82
FARÓIS COMBINADOS			
C240 (Versão ECE ECE — Essential: classe C simétrica)	1SF 328 550-011	Montagem central, esquerda	89
	1SF 328 550-021	Montagem central, direita	89
	1SF 328 550-031	Montagem em pé, esquerda	89
	1SF 328 550-041	Montagem em pé, direita	89
	1SF 328 550-491	Montagem central, cat. 5 com luz de circulação diurna, esquerda	89
	1SF 328 550-501	Montagem central, cat. 5 com luz de circulação diurna, direita	89
C240 (Versão ECE ECE — Performance: classe B assimétrica)	1EF 328 550-131	Montagem central, esquerda	89
	1EF 328 550-141	Montagem central, direita	89
	1EF 328 550-151	Montagem em pé, esquerda	89
	1EF 328 550-161	Montagem em pé, direita	89
	1EF 328 550-231	Montagem em pé, cat. 5 com luz de circulação diurna, esquerda	89
	1EF 328 550-241	Montagem em pé, cat. 5 com luz de circulação diurna, direita	89
C240 (versão SAE)	1EF 328 550-371	Montagem central, esquerda	91
	1EF 328 550-381	Montagem central, direita	91
	1EF 328 550-391	Montagem em pé, esquerda	91
	1EF 328 550-401	Montagem em pé, direita	91
	1EF 328 550-471	Montagem em pé, cat. 5 com luz de circulação diurna, esquerda	91
	1EF 328 550-481	Montagem em pé, cat. 5 com luz de circulação diurna, direita	91
C140 LED	1EE 996 374-001	Direita/esquerda, circulação pela direita, montagem vertical	92
	1EE 996 374-011	Esquerda, circulação pela direita, montagem horizontal	92
	1EE 996 374-021	Direita, circulação pela direita, montagem horizontal	92
	1LE 996 374-031	Esquerda, circulação pela esquerda, montagem horizontal	92
	1LE 996 374-041	Direita, circulação pela esquerda, montagem horizontal	92
Combi 120	1EB 996 167-031	Esquerda	93
	1EB 996 167-041	Direita	93
Combi 220	1EE 996 174-251	12 V, esquerda	93
	1EE 996 174-261	12 V, direita	93
	1EE 996 174-391	24 V, esquerda	93
	1EE 996 174-401	24 V, direita	93
M120	1SA 996 120-471	Direita/Esquerda	93
FARÓIS DE TRABALHO			
Série Ultra Beam S	1GA 995 706-001	4.400 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	99
	1GA 995 706-011	4.400 lm, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)	99
Série Power Beam S	1GA 996 588-001	1.150 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	101
	1GA 996 588-011	1.150 lm, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)	101
	1GA 996 588-201	1.850 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	101
	1GA 996 588-211	1.850 lm, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)	101
Série Modul 70 S	1G0 996 776-001	1.150 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	103
	1G0 996 776-011	1.150 lm, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)	103
	1G0 996 776-201	1.850 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	103
	1G0 996 776-211	1.850 lm, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)	103

DESIGNAÇÃO DO PRODUTO	REF.	DESCRIÇÃO	PÁGINA
Ultra Beam LED Gen. 2	1GA 995 606-001	4.400 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	104
	1GA 995 606-011	4.400 lm, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)	104
	1GA 995 606-031	4.400 lm, iluminação do solo (lente difusora estruturada)	104
	1GA 995 606-071	4.400 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada), estribo Heavy Duty	104
	1GA 995 606-081	4.400 lm, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente), estribo Heavy Duty	104
Ultra Beam LED Gen. 1	1GA 995 506-001	2.200 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	104
	1GA 995 506-031	2.200 lm, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)	104
Q90 LED compact	1GA 996 284-001	1.200 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada), cabo de 500 mm, com extremidades abertas	105
	1GA 996 284-011	1.200 lm, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente), cabo de 500 mm, com extremidades abertas	105
	1GA 996 284-081	1.200 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada), cabo de 150 mm, conector DEUTSCH DT	105
	1GA 996 284-091	1.200 lm, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente), cabo de 150 mm, conector DEUTSCH DT	105
Power Beam 1000	1GA 996 188-001	850 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada), lente de vidro	106
	1GA 996 188-021	850 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada), lente de plástico	106
Power Beam 1000 compact	1GA 996 188-501	1.000 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	106
	1GA 996 188-511	1.000 lm, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)	106
Power Beam 1500	1GA 996 288-001	1.300 lm, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)	106
	1GA 996 288-011	1.300 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	106
Power Beam 1800 compact	1GA 996 488-001	1.850 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	107
	1GA 996 488-011	1.850 lm, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)	107
Power Beam 2000	1GA 996 189-001	2.200 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	107
Power Beam 3000	1GA 996 192-001	3.000 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	107
	1GA 996 192-011	3.000 lm, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)	107
Modul 70 LED Gen. 3	1G0 996 276-451	800 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	108
Modul 70 LED Gen. 3 blue	1G0 996 276-701	800 lm, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente, azul)	108
Modul 70 LED Gen. 3,2	1G0 996 576-001	1.800 lm, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)	108
Modul 70 LED Gen. 5	1G0 996 476-001	3.500 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	109
	1G0 996 476-011	3.500 lm, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)	109
Modul 90 LED	1G0 996 263-031	3.800 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	109
	1G0 996 263-051	3.800 lm, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)	109
Modul 90i LED	1G0 996 263-501	3.800 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	109
	1G0 996 263-511	3.800 lm, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)	109
Oval 100 LED Gen. 1	1GA 996 661-001	1.700 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	110
Oval 100 LED compact	1GA 996 761-101	1.850 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	110
	1GA 996 761-111	1.850 lm, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)	110
Oval 100 LED Gen. 2	1GA 996 761-001	4.400 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	110
	1GA 996 761-011	4.400 lm, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)	110
Oval 90 LED Gen. 2	1GB 996 486-001	5.000 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	111
	1GB 996 486-011	5.000 lm, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)	111
Flat Beam 500	1GA 995 193-001	550 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	111
Flat Beam 1000	1GD 996 193-051	1.100 lm, iluminação do solo (lente difusora estruturada)	111

DESIGNAÇÃO DO PRODUTO	REF.	DESCRIÇÃO	PÁGINA
Modul 50 LED	1G0 995 050-001	800 lm, cor da luz: branco, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada), montagem em pé	112
	1G0 995 050-011	800 lm, cor da luz: branco, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada), montagem suspensa	112
	1G0 995 050-021	800 lm, cor da luz: branco, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente), montagem em pé	112
	1G0 995 050-051	Símbolo projetado: foco branco	112
	1G0 995 050-061	Símbolo projetado: foco azul	112
	1G0 995 050-081	Símbolo projetado: foco vermelho	112
SL60 LED	1G0 996 210-001	Símbolo projetado: faixa de luz azul	112
	1G0 996 210-011	Símbolo projetado: faixa de luz vermelha	112
LED Light Bar LB470 vermelho	2XD 958 130-661	Símbolo projetado: faixa de luz ampla vermelha	112
Módulo de projeção	2XA 996 200-101	Símbolo projetado: zona de perigo VZ 101	113
HELLA VALUEFIT SMS2000 LED	1GB 357 098-001	Single / luz individual, 2.000 lm, branco	115
	1GB 357 098-011	Dual/ função dupla, 1.000 lm (branco)/900 lm (amarelo), branco/amarelo (comutável)	115
HELLA VALUEFIT R2100 2.0	1G0 357 109-111	2.100 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada), PO branca e amarela	116
HELLA VALUEFIT S3000 2.0	1GA 357 109-031	3.000 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada), PO branca e amarela	116
	1GA 357 109-041	3.000 lm, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente), PO branca e amarela	116
HELLA VALUEFIT S5000 2.0	1GA 357 109-221	5.000 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada), PO branca e amarela	117
	1GA 357 109-231	5.000 lm, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente), PO branca e amarela	117
HELLA VALUEFIT S800	1GA 357 107-012	800 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	118
HELLA VALUEFIT S1500	1GA 357 103-012	1.500 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	118
HELLA VALUEFIT S2500	1GA 357 106-022	2.500 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada), cabo de 800 mm, com extremidades abertas	118
	1GA 357 106-032	2.500 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada), cabo de 3.000 mm, com extremidades abertas	118
HELLA VALUEFIT S3000	1GA 357 109-002	3.000 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	119
	1GA 357 109-012	3.400 lm, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)	119
	1GA 357 109-022	2.200 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada, amarela)	119
HELLA VALUEFIT S5000	1GA 357 109-201	5.000 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	119
	1GA 357 109-211	5.000 lm, iluminação de longo alcance (lente difusora transparente)	119
	1G0 357 000-001	500 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora transparente)	120
HELLA VALUEFIT R500	1G0 357 000-011	500 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora transparente)	120
HELLA VALUEFIT R600	1G0 357 108-012	900 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	120
HELLA VALUEFIT R900	1G0 357 101-012	1.500 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	121
HELLA VALUEFIT R1500	1G0 357 101-012	1.500 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	121
HELLA VALUEFIT R2100	1G0 357 109-101	2.100 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	121
HELLA VALUEFIT R2200	1G1 357 105-022	2.200 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	121
HELLA VALUEFIT Master 1400 LED	1GA 357 060-001	1.350 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada), com estribo de fixação comprido	122
	1GA 357 877-001	1.350 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada), com estribo de fixação curto	122
HELLA VALUEFIT PS1000 LED	1GA 357 114-002	1.000 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada)	122
HELLA VALUEFIT SQ 1800 LED	1GA 357 116-001	1.800 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora transparente), cabo de 2.500 mm, com extremidades abertas	122
	1GA 357 116-011	1.800 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora transparente), cabo de 4.000 mm, com extremidades abertas	122
HELLA VALUEFIT TS1700 LED	1GA 357 110-002	1.700 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada), design angular	123
HELLA VALUEFIT TR1700 LED	1G0 357 111-002	1.700 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada), design redondo	123
HELLA VALUEFIT TS3000 LED	1GA 357 112-002	3.000 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada), design angular	123
HELLA VALUEFIT TR3000 LED	1G0 357 113-002	3.000 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora estruturada), design redondo	123

DESIGNAÇÃO DO PRODUTO	REF.	DESCRIÇÃO	PÁGINA
HELLA VALUEFIT 01200 LED	1GA 357 001-001	1.200 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora transparente), cabo de 530 mm, com extremidades abertas	123
	1GA 357 001-011	1.200 lm, iluminação de campo próximo (lente difusora transparente), cabo de 2.000 mm, com extremidades abertas	123
Acessórios Chicote de cabos	8KB 990 299-001	Cabo de 2.000 mm, conector AMP, par farol de trabalho, 1 un.	105
	8KB 990 299-011	Cabo de 2.000 mm, conector DEUTSCH DT, par farol de trabalho, 1 un.	105
LANTERNAS DE ADVERTÊNCIA			
RotaFlash Compact LED	2XD 013 878-001	Rotativo e intermitente, instalação fixa (F)	137
	2XD 013 878-011	Rotativo e intermitente, fixação por tubuladura flexível (FL)	137
K-LED Blizzard	2XD 012 980-001	Intermitente, instalação fixa (F)	139
	2XD 012 980-011	Intermitente, fixação por tubuladura flexível (FL)	139
	2XD 012 980-021	Intermitente, fixação magnética (M)	139
K-LED 2.0	2XD 011 557-101	Rotativo e intermitente, instalação fixa (F), amarelo	141
	2XD 011 557-111	Rotativo e intermitente, instalação fixa (F), azul	141
	2XD 011 557-121	Rotativo e intermitente, instalação fixa (F), vermelho	141
	2XD 011 557-131	Rotativo e intermitente, instalação fixa (F), verde	141
	2XD 011 557-201	Rotativo e intermitente, fixação por tubuladura (R), amarelo	141
	2XD 011 557-211	Rotativo e intermitente, fixação por tubuladura (R), azul	141
	2XD 011 557-221	Rotativo e intermitente, fixação por tubuladura (R), vermelho	141
	2XD 011 557-301	Rotativo e intermitente, fixação magnética (M), amarelo	141
	2XD 011 557-311	Rotativo e intermitente, fixação magnética (M), azul	141
K-LED Rebelution	2XD 011 557-321	Rotativo e intermitente, fixação magnética (M), vermelho	141
	2RRL 455 256-001	Rotativo, instalação fixa (F)	143
	2RRL 455 256-011	Rotativo, fixação por tubuladura flexível (FL)	143
	2RRL 455 256-021	Rotativo, fixação magnética (M)	143
	2XD 455 255-001	Intermitente, instalação fixa (F)	143
	2XD 455 255-011	Intermitente, fixação por tubuladura flexível (FL)	143
Acessórios Suporte	2XD 455 255-021	Intermitente, fixação magnética (M)	143
	8HG 863 302-021	Pé de borracha para K-LED Rebelution	153
K-LED 2.0 Airport	2XD 011 557-701	Rotativo e intermitente, instalação fixa (F)	144
	2XD 011 557-901	Rotativo e intermitente, fixação por tubuladura (R)	144
K-LED Nano Airport	2XD 066 146-041	Intermitente, instalação fixa (F)	145
K-LED Nano	2XD 066 146-001	Intermitente, instalação fixa (F)	145
	2XD 066 146-011	Intermitente, fixação por tubuladura flexível (FL)	145
Corner Module 270	2XD 455 355-001	Intermitente, conjunto de 2 módulos	145
	2XD 455 355-011	Intermitente, 1 módulo	145
RotaLED	2RRL 010 979-001	Rotativo, instalação fixa (F)	146
	2RRL 010 979-011	Rotativo, fixação por tubuladura flexível (FL)	146
	2RRL 010 979-021	Rotativo, fixação magnética (M)	146
	2XD 012 878-001	Intermitente, instalação fixa (F)	146
	2XD 012 878-011	Intermitente, fixação por tubuladura flexível (FL)	146
	2XD 012 878-021	Intermitente, fixação magnética (M)	146
RotaLED Compact	2RRL 014 979-001	Rotativo, instalação fixa (F)	146
	2RRL 014 979-011	Rotativo, fixação por tubuladura flexível (FL)	146
	2RRL 014 979-021	Rotativo, fixação magnética (M)	146
	2XD 013 979-001	Intermitente, instalação fixa (F)	146
	2XD 013 979-011	Intermitente, fixação por tubuladura flexível (FL)	146
	2XD 013 979-021	Intermitente, fixação magnética (M)	146
Rotafix / Rotaflex	2RRL 007 337-001	Rotativo, instalação fixa (F), 12 V	147
	2RRL 007 337-011	Rotativo, instalação fixa (F), 24 V	147
	2RRL 006 846-001	Rotativo, fixação por tubuladura flexível (FL), 12 V	147
	2RRL 006 846-011	Rotativo, fixação por tubuladura flexível (FL), 24 V	147
	2RRL 007 337-021	Rotativo, fixação magnética (M), 12 V	147
	2RRL 007 337-031	Rotativo, fixação magnética (M), 24 V	147

DESIGNAÇÃO DO PRODUTO	REF.	DESCRIÇÃO	PÁGINA
Rota Compact	2RL 009 506-001	Rotativo, fixação por tubuladura flexível (FL), 12 V	147
	2RL 009 506-011	Rotativo, fixação por tubuladura flexível (FL), 24 V	147
KL 7000 LED	2RL 011 484-001	Rotativo, instalação fixa (F)	148
	2RL 011 484-011	Rotativo, fixação por tubuladura flexível (FL)	148
	2RL 011 484-021	Rotativo, fixação magnética (M)	148
	2XD 012 972-001	Intermitente, instalação fixa (F)	148
	2XD 012 972-011	Intermitente, fixação por tubuladura flexível (FL)	148
	2XD 012 972-021	Intermitente, fixação magnética (M)	148
KL 7000	2RL 008 061-111	Rotativo, instalação fixa (F)	148
KL 700	2RL 004 958-101	Rotativo, instalação fixa (F), 12 V	149
	2RL 004 958-111	Rotativo, instalação fixa (F), 24 V	149
	2RL 004 957-111	Rotativo, fixação por tubuladura (R), 24 V	149
KL 710	2RL 006 295-111	Rotativo, instalação fixa (F)	149
KL Junior Plus	2RL 008 965-011	Rotativo, instalação fixa (F)	149
HELLA VALUEFIT VF 700 LED	2XD 357 958-111	Rotativo e intermitente, instalação fixa (F), cobertura de luz amarela	151
	2XD 357 958-121	Rotativo e intermitente, instalação fixa (F), cobertura de luz transparente	151
Acessórios Porta-lâmpada	9GD 856 562-001	Para KL 700, KL 710 e VF 700 LED, plano	151
	9GD 856 863-001	Para KL 700, KL 710 e VF 700 LED, cuneiforme	151
HELLA VALUEFIT Slim	2XD 357 980-001	Intermitente, instalação fixa (F), amarelo	152
	2XD 357 980-011	Intermitente, fixação por tubuladura flexível (FL), amarelo	152
	2XD 357 980-101	Intermitente, instalação fixa (F), verde	152
	2XD 357 980-111	Intermitente, fixação por tubuladura flexível (FL), verde	152
	8HG 002 365-001	Tubo de encaixe para soldadura, reto, 100 mm de comprimento, 1 polo	153
Acessórios Suporte	8HG 006 294-101	Tubo de encaixe para soldadura, reto, 100 mm de comprimento, 2 polo	153
	8HG 006 294-011	Tubo de encaixe com base para fixação com parafusos, altura total 126 mm, 1 polo	153
	8HG 006 294-051	Tubo de encaixe com fixação por parafusos, altura aprox. 100 mm, 1 polo	153
	8HG 006 294-091	Tubo de encaixe com fixação por parafusos, altura aprox. 100 mm, 2 polo	153
	8HG 006 294-111	Tubo de encaixe angular, com base para fixação lateral com parafusos, distância 50 mm, altura 100 mm, 1 polo	153
	8HG 006 294-021	Tubo de encaixe angular, com base para fixação lateral com parafusos, distância 90 mm, altura 100 mm, 1 polo	153
	8HG 006 294-221	Tubo de encaixe angular, com base para fixação lateral com parafusos, distância 90 mm, altura 100 mm, 2 polo	153
	8HG 006 294-171	Tubo de encaixe angular, com base para fixação lateral com parafusos, distância 120 mm, altura 105 mm, 1 polo	153
	8HG 006 294-131	Tubo de encaixe arqueado, com base para fixação lateral com parafusos, distância 115 mm, altura 140 mm, 2 polos	153
	8HG 006 294-031	Tubo de encaixe para superfícies de fixação oblíquas, lanterna de advertência ajustável paralelamente à pista de rolamento, altura aprox. 105 mm, 1 polo	153
	8HG 006 294-141	Tubo de encaixe para superfícies de fixação oblíquas, lanterna de advertência ajustável paralelamente à pista de rolamento, altura aprox. 105 mm, 2 polo	153
	8HG 006 294-041	Tubo de encaixe com 2 furos para parafusos, para a montagem na face traseira da cabine, com suporte telescópico, altura total aprox. 1.000 mm, possibilidade de deslocamento até 700 mm, 1 polo	153
	8XT 002 120-001	Extensível, 1.263–2.200 mm, aço	153

DESIGNAÇÃO DO PRODUTO	REF.	DESCRIÇÃO	PÁGINA
SISTEMAS DE ADVERTÊNCIA			
Lanterna de advertência BST-Round	2XD 014 564-211	Intermitente, amarelo, 2 unidades	156
Lanterna de advertência BST-V-Slim	2XD 014 592-201	Intermitente, amarelo, 2 unidades	156
Lanterna de advertência BST-Slim	2XD 014 562-201	6 LEDs, intermitente, amarelo, 2 unidades	156
	2XD 014 562-001	6 LEDs, intermitente, azul, 2 unidades	156
	2XD 014 562-601	6 LEDs, intermitente, vermelho, 2 unidades	156
	2XD 014 563-201	3 LEDs, intermitente, amarelo, 2 unidades	157
	2XD 014 563-001	3 LEDs, intermitente, azul, 2 unidades	157
	2XD 014 563-601	3 LEDs, intermitente, vermelho, 2 unidades	157
	2XD 012 160-951	Intermitente, instalação fixa, amarelo, 2 unidades	157
	2XD 012 160-961	Intermitente, montagem com suportes, amarelo, 2 unidades	157
Lanterna de advertência BST-V			
Lanterna de advertência BST	2XD 012 160-051	6 LEDs, intermitente, instalação fixa, amarelo, 1 unidade	158
	2XD 012 160-851	6 LEDs, intermitente, instalação fixa, amarelo, 2 unidades	158
	2XD 014 560-201	6 LEDs, intermitente, instalação fixa, amarelo, modo diurno/noturno, 2 unidades	158
	2XD 012 160-801	6 LEDs, intermitente, instalação fixa, azul, 2 unidades	158
	2XD 014 560-001	6 LEDs, intermitente, instalação fixa, azul, modo diurno/noturno	158
	2XD 012 160-821	6 LEDs, intermitente, instalação fixa, vermelho, 2 unidades	158
	2XD 012 160-881	6 LEDs, intermitente, instalação fixa, branco, 2 unidades	158
	2XD 012 160-861	6 LEDs, intermitente, montagem com suportes, amarelo, 2 unidades	158
	2XD 014 560-401	6 LEDs, intermitente, montagem com suportes, amarelo, modo diurno/noturno, 2 unidades	158
	2XD 012 160-811	6 LEDs, intermitente, montagem com suportes, azul, 2 unidades	158
	2XD 014 560-101	6 LEDs, intermitente, montagem com suportes, azul, modo diurno/noturno	158
	2XD 012 160-871	6 LEDs, intermitente, montagem com suportes, branco, 2 unidades	158
	2XD 014 561-201	3 LEDs, intermitente, instalação fixa, amarelo, 2 unidades	158
	2XD 014 561-001	3 LEDs, intermitente, instalação fixa, azul, 2 unidades	158
	2XD 014 561-601	3 LEDs, intermitente, instalação fixa, vermelho, 2 unidades	158
	2XD 014 561-801	3 LEDs, intermitente, instalação fixa, branco, 2 unidades	158
	2XD 014 561-401	3 LEDs, intermitente, montagem com suportes, amarelo, 2 unidades	158
	2XD 014 561-101	3 LEDs, intermitente, montagem com suportes, azul, 2 unidades	158
	2XD 014 561-701	3 LEDs, intermitente, montagem com suportes, vermelho, 2 unidades	158
	2XD 014 561-901	3 LEDs, intermitente, montagem com suportes, branco, 2 unidades	158
Micro Lightbar	2RRL 014 566-001	Rotativo e intermitente, montagem com parafusos, vidro de remate transparente	159
	2RRL 014 566-011	Rotativo e intermitente, montagem com suportes, vidro de remate transparente	159
	2RRL 014 566-021	Rotativo e intermitente, fixação magnética, vidro de remate transparente	159
	2RRL 014 566-201	Rotativo e intermitente, montagem com parafusos, vidro de remate amarelo	159
	2RRL 014 566-211	Rotativo e intermitente, montagem com suportes, vidro de remate amarelo	159
	2RRL 014 566-221	Rotativo e intermitente, fixação magnética, vidro de remate amarelo	159
	2RRL 014 565-001	Rotativo e intermitente, montagem com parafusos, vidro de remate transparente	159
	2RRL 014 565-011	Rotativo e intermitente, montagem com suportes, vidro de remate transparente	159
Mini Lightbar	2RRL 014 565-021	Rotativo e intermitente, fixação magnética, vidro de remate transparente	159
	2RRL 014 565-201	Rotativo e intermitente, montagem com parafusos, vidro de remate amarelo	159
	2RRL 014 565-211	Rotativo e intermitente, montagem com suportes, vidro de remate amarelo	159
	2RRL 014 565-221	Rotativo e intermitente, fixação magnética, vidro de remate amarelo	159
Modular Lightbar	2RRL 014 567-071	2 módulos centrais — 609,6 mm, incl. interruptor Ligar/Desligar	162
	2RRL 014 567-011	5 módulos centrais — 1.066,8 mm, incl. unidade de comando com ligação por cabo	162
	2RRL 014 567-061	5 módulos centrais — 1.066,8 mm, incl. unidade de comando sem fios	162
	2RRL 014 607-011	6 módulos centrais — 1.219,2 mm, incl. unidade de comando com ligação por cabo	162
	2RRL 014 567-081	6 módulos centrais — 1.219,2 mm, incl. interruptor Ligar/Desligar	162

DESIGNAÇÃO DO PRODUTO	REF.	DESCRIÇÃO	PÁGINA
Modular Lightbar	2RL 014 567-021	7 módulos centrais — 1.371,6 mm, incl. unidade de comando com ligação por cabo	162
	2RL 014 607-051	8 módulos centrais — 1.524 mm, incl. unidade de comando com ligação por cabo	162
	2RL 014 567-091	8 módulos centrais — 1.524 mm, 88 W, incl. interruptor Ligar/Desligar	162
	2RL 014 567-101	8 módulos centrais — 1.524 mm, 96 W, incl. interruptor Ligar/Desligar	162
	2RL 014 567-131	8 módulos centrais — 1.524 mm, incl. unidade de comando sem fios	162
	2RL 014 567-141	9 módulos centrais — 1.676,4 mm, incl. interruptor Ligar/Desligar	162
	2RL 014 607-061	9 módulos centrais — 1.676,4 mm, incl. unidade de comando com ligação por cabo	162
	2RL 014 567-111	10 módulos centrais — 1.828,8 mm, 90 W, incl. interruptor Ligar/Desligar	162
	2RL 014 567-121	10 módulos centrais — 1.828,8 mm, 106 W, incl. interruptor Ligar/Desligar	162
	2RRL 014 607-071	10 módulos centrais — 1.828,8 mm, incl. unidade de comando com ligação por cabo	162
Módulos	2XD 863 556-001	Luz de aviso amarela	161
	1GA 863 556-101	Luz de trabalho "Take down"	161
	2SD 863 556-201	Módulo de luz traseira, lanterna do freio, luz indicadora de direção	161
	2XX 863 556-301	Painel preto	161
Acessórios Unidade de comando	9SX 863 535-101	Com fios	162
	9SX 863 535-201	Sem fios	162
FARÓIS DE MARCHA À RÉ			
Série Power Beam S	2ZR 996 588-501	Ø de 1.150 lm	166
Série Modul 70 S	2ZR 996 776-501	Ø de 1.150 lm	166
Q90 compact LED	2ZR 996 284-501	1.000 lm	166
Modul 70 LED Gen. 3.2 compact	2ZR 996 576-621	1.500 lm	167
Modul 70 LED Gen. 3	2ZR 996 376-091	800 lm	168
Power Beam 1000 compact	2ZR 996 188-521	1.000 lm	168
Flat Beam 500	2ZR 995 193-051	550 lm	168
HELLA VALUEFIT SQ 1000	2ZR 357 115-001	1.000 lm	169
HELLA VALUEFIT PS1000	2ZR 357 114-501	1.000 lm	169
HELLA VALUEFIT TS1700	2ZR 357 110-501	1.700 lm	169
LANTERNAS DE FUNÇÃO SIMPLES E MULTIFUNÇÕES LANTERNAS TRASEIRAS			
Lanterna traseira inteiramente LED Truck (MAN)	2VD 012 381-011	Esquerda, com luz da placa de identificação do veículo, tipo de conector [A]	173
	2VP 012 381-021	Direita, tipo de conector [A], ADR/GGVSEB,	173
	2VD 012 381-031	Esquerda, com luz da placa de identificação do veículo, tipo de conector [A], SAE	173
	2VP 012 381-041	Direita, tipo de conector [A], SAE	173
	2VP 012 381-051	Esquerda, tipo de conector [A], SAE	173
	2VP 012 381-061	Direita, com sistema de aviso de marcha à ré, tipo de conector [A], SAE	173
	2VP 012 381-081	Direita, com sistema de aviso de marcha à ré, tipo de conector [A], SAE	173
Lanterna traseira inteiramente LED Truck (DAF)	2VD 012 381-211	Conexão lateral, esquerda, com luz da placa de identificação do veículo, tipo de conector [B]	173
	2VD 012 381-311	Conexão lateral, esquerda, com luz da placa de identificação do veículo, tipo de conector [A]	173
	2VP 012 381-221	Conexão lateral, direita, tipo de conector [B]	173
	2VP 012 381-241	Conexão lateral, direita, com sistema de aviso de marcha à ré, tipo de conector [B]	173
	2VP 012 381-321	Conexão lateral, direita, tipo de conector [A]	173
	2VP 012 381-341	Conexão lateral, direita, com luz da placa de identificação do veículo e sistema de aviso de marcha à ré, tipo de conector [A]	173
	2VD 012 381-251	Chicote de cabos traseiro, esquerda, com luz da placa de identificação do veículo, tipo de conector [B]	173
	2VP 012 381-261	Chicote de cabos traseiro, direita, tipo de conector [B]	173
	2VP 012 381-281	Chicote de cabos traseiro, direita, com sistema de aviso de marcha à ré, tipo de conector [B]	173
	2VD 012 381-351	Chicote de cabos traseiro, esquerda, com luz da placa de identificação do veículo, tipo de conector [A]	173
	2VP 012 381-361	Chicote de cabos traseiro, direita, tipo de conector [A]	173
	2VP 012 381-381	Chicote de cabos traseiro, direita, com sistema de aviso de marcha à ré, tipo de conector [A]	173

DESIGNAÇÃO DO PRODUTO	REF.	DESCRIÇÃO	PÁGINA
Lanterna traseira inteiramente LED "COLUNA" (para Truck)	2VP 345 900-011	Pinos de fixação por trás, 24 V, esquerda, tipo de conector [A]	174
	2VP 345 900-021	Pinos de fixação por trás, 24 V, direita, tipo de conector [A]	174
	2VP 345 900-091	Pinos de fixação por trás, 24 V, esquerda, conector AMP e tipo de conector [B]	174
	2VP 345 900-101	Pinos de fixação por trás, 24 V, direita, tipo de conector [B]	174
	2VP 345 900-131	Pinos de fixação por trás, 24 V, esquerda, tipo de conector [C]	174
	2VP 345 900-141	Pinos de fixação por trás, 24 V, direita, tipo de conector [C]	174
Lanterna traseira inteiramente LED "COLUNA" (para Trailer)	2VP 345 900-261	Pinos de fixação por trás, 24 V, com impulso para controle de falha das lanternas indicadoras de direção	174
	2VP 345 900-271	Pinos de fixação por trás, 24 V	174
	2VP 345 900-461	Pinos de fixação por trás, 12 V, com impulso para controle de falha das lanternas indicadoras de direção	174
	2VP 345 900-471	Pinos de fixação por trás, 12 V	174
	2VP 345 900-241	Parafusos de fixação pela frente, 24 V, com impulso para controle de falha das lanternas indicadoras de direção	174
	2VP 345 900-251	Parafusos de fixação pela frente, 24 V	174
Lanterna LED Trailer modular	2VP 345 900-441	Parafusos de fixação pela frente, 12 V, com impulso para controle de falha das lanternas indicadoras de direção	174
	2VP 340 960-011	Esquerda	174
	2VP 340 960-021	Direita	174
	2VP 340 960-111	Esquerda, com braço de borracha e luz de contorno	174
Lanterna LED Hybrid Trailer modular	2VP 340 960-121	Direita, com braço de borracha e luz de contorno	174
	2VP 340 961-011	Esquerda, tipo de conector [A] + [B], LED: luz traseira e luz de freio, lâmpada incandescente: luz indicadora de direção, luz traseira de neblina e luz de marcha à ré	175
	2VP 340 961-021	Direita, tipo de conector [A] + [B], LED: luz traseira e luz de freio, lâmpada incandescente: luz indicadora de direção, luz traseira de neblina e luz de marcha à ré	175
	2VP 340 961-111	Esquerda, tipo de conector [A] + [B], LED: luz traseira, luz de freio e luz de contorno, lâmpada incandescente: luz indicadora de direção, luz traseira de neblina e luz de marcha à ré, com braço de borracha	175
	2VP 340 961-121	Direita, tipo de conector [A] + [B], LED: luz traseira, luz de freio e luz de contorno, lâmpada incandescente: luz indicadora de direção, luz traseira de neblina e luz de marcha à ré, com braço de borracha	175
	2VP 340 961-431	Esquerda, tipo de conector [C] + [D], LED: luz traseira, luz de freio e luz de contorno, lâmpada incandescente: luz indicadora de direção, luz traseira de neblina e luz de marcha à ré, com braço de borracha	175
	2VP 340 961-131	Esquerda, tipo de conector [A] + [B], LED: luz traseira, luz de freio, luz traseira de neblina e luz de contorno, lâmpada incandescente: luz indicadora de direção e luz de marcha à ré, com braço de borracha	176
	2VP 340 961-141	Direita, tipo de conector [A] + [B], LED: luz traseira, luz de freio, luz traseira de neblina e luz de contorno, lâmpada incandescente: luz indicadora de direção e luz de marcha à ré, com braço de borracha	176
	2VP 340 961-151	Esquerda, tipo de conector [A] + [B], LED: luz traseira, luz de freio, luz traseira de neblina, luz de marcha à ré e luz de contorno, lâmpada incandescente: luz indicadora de direção, com braço de borracha	176
	2VP 340 961-161	Direita, tipo de conector [A] + [B], LED: luz traseira, luz de freio, luz traseira de neblina, luz de marcha à ré e luz de contorno, lâmpada incandescente: luz indicadora de direção, com braço de borracha	176
Lanterna traseira compacta inteiramente LED 328 630	2VP 328 630-011	Esquerda/direita, horizontal, luz indicadora de direção com movimento de varrimento	179
	2VP 328 630-021	Esquerda/direita, vertical, luz indicadora de direção intermitente	179
Lanterna LED Trailer modular com logotipo "Coroa"	2VP 340 960-231	Esquerda, com braço de borracha e luz de contorno LED	180
	2VP 340 960-241	Direita, com braço de borracha e luz de contorno LED	180
Lanterna LED Hybrid Trailer modular com logotipo "Coroa"	2VP 340 961-511	Esquerda	180
	2VP 340 961-521	Direita	180
	2VP 340 961-531	Esquerda, com braço de borracha e luz de contorno LED	180
	2VP 340 961-541	Direita, com braço de borracha e luz de contorno LED	180
Acessórios Lanterna traseira LED com logotipo "Coroa"	9DW 178 904-021	Luz traseira e luz de freio	180

DESIGNAÇÃO DO PRODUTO	REF.	DESCRIÇÃO	PÁGINA
Lanterna traseira inteiramente LED 340 970 (para Trailer)	2VP 340 970-031	Esquerda, luz indicadora de direção intermitente	183
	2VP 340 970-041	Direita, luz indicadora de direção intermitente	183
	2VP 340 970-331	Esquerda, luz indicadora de direção com efeito de varrimento	183
	2VP 340 970-341	Direita, luz indicadora de direção com efeito de varrimento	183
	2VP 340 970-431	Esquerda, luz indicadora de direção intermitente, simulação de carga da luz indicadora de direção e luz de freio	183
	2VP 340 970-441	Direita, luz indicadora de direção intermitente, simulação de carga da luz indicadora de direção e luz de freio	183
	2VP 340 970-531	Esquerda, luz indicadora de direção com efeito de varrimento, simulação de carga da luz indicadora de direção e luz de freio	183
	2VP 340 970-541	Direita, luz indicadora de direção com efeito de varrimento, simulação de carga da luz indicadora de direção e luz de freio	183
Lanterna traseira inteiramente LED 340 970 (para Truck)	2VP 340 970-701	Esquerda/direita, luz indicadora de direção intermitente	183
	2VP 340 970-711	Esquerda/direita, luz indicadora de direção com movimento de varrimento	183
Lanterna traseira inteiramente LED	2SD 013 155-101	Esquerda/direita, tipo de conector [A] + [B]	184
	2SD 013 155-111	Esquerda/direita, tipo de conector [C]	184
Lanterna traseira LED	2SB 964 169-301	Luz traseira e luz de freio, esquerda/direita	185
	2SD 964 169-331	Luz traseira, luz de freio e luz indicadora de direção, esquerda	185
	2SD 964 169-421	Luz traseira, luz de freio e luz indicadora de direção, direita	185
	2BA 964 169-311	Luz indicadora de direção, esquerda/direita	185
Lanterna traseira LED "Strip Lamp"	2SD 980 819-201	Horizontal/Vertical	185
LANTERNAS DE FUNÇÃO SIMPLES E MULTIFUNÇÕES LANTERNAS DE NEBLINA TRASEIRAS			
Lanterna de neblina traseira	2NE 006 609-001	Esquerda/Direita	185
LANTERNAS DE FUNÇÃO SIMPLES E MULTIFUNÇÕES LANTERNAS DAS PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DO VEÍCULO			
Lanterna da placa de identificação do veículo LED	2KA 012 271-231	Cabo de 2.000 mm, terminal plano fêmea 12 / 24 V	186
	2KA 012 271-271	Cabo de 1.300 mm + conector EasyConn, 12 / 24 V	186
Lanterna da placa de identificação do veículo	2KA 998 523-001	Manga de borracha, terminal plano fêmea, 12 V	186
	2KA 998 523-131	Manga de borracha, terminal plano fêmea, 12/24 V	186
Lanterna da placa de identificação do veículo	2KA 001 389-101	Conector plano, 12 / 24 V	186
Lanterna da placa de identificação do veículo	2KA 003 389-061	Conector plano, 12 / 24 V	187
	2KA 003 389-081	Manga de borracha, conector plano, 12/24 V	187
Lanterna da placa de identificação do veículo LED	2KA 010 278-021	Conector plano, 24 V	187
Lanterna da placa de identificação do veículo LED HELLA VALUEFIT	2KA 357 013-001	Cabo de 250 mm, com extremidades abertas, 12 / 24 V	187
Lanterna da placa de identificação do veículo HELLA VALUEFIT	2KA 357 014-001	Conector plano, 12 / 24 V	187
LANTERNAS DE FUNÇÃO SIMPLES E MULTIFUNÇÕES REFLETOR			
Refletor	8RA 002 020-001	Vermelho, fixação por parafusos	188
	8RA 002 020-051	Vermelho, fixação por parafusos, com parafusos	188
Refletor	8RA 009 226-131	Vermelho, autocolante	188
Refletor	8RA 343 160-022	Amarelo, autocolante	188
Refletor	8RA 002 016-111	Vermelho, fixação por parafusos, profundidade: 12 mm	188
	8RA 002 016-121	Vermelho, fixação por parafusos, profundidade: 13 mm	188
Refletor	8RA 002 014-231	Vermelho, fixação por parafusos	189
	8RA 002 014-241	Branco, fixação por parafusos	189
	8RA 002 014-251	Amarelo, fixação por parafusos	189
	8RA 002 014-281	Vermelho, autocolante	189
	8RA 002 014-291	Branco, autocolante	189
	8RA 002 014-301	Amarelo, autocolante	189
	8HG 003 799-017	Para refletor 8RA 002 014-...	191
Acessórios Suporte			

DESIGNAÇÃO DO PRODUTO	REF.	DESCRIÇÃO	PÁGINA
Refletor	8RB 004 713-001	Amarelo, autocolante	189
Refletor	8RA 002 023-001	Vermelho, fixação por parafusos	189
	8RA 002 023-011	Branco, fixação por parafusos	189
	8RA 002 023-021	Amarelo, fixação por parafusos	189
Refletor	8RA 004 412-001	Amarelo, autocolante	190
	8RA 004 412-011	Branco, autocolante	190
	8RA 004 412-021	Vermelho, autocolante	190
Refletor	8RA 003 326-001	Vermelho, fixação por parafusos	190
	8RA 003 326-011	Amarelo, fixação por parafusos	190
	8RA 003 326-021	Branco, fixação por parafusos	190
	8RA 003 326-031	Vermelho, autoadesivo, fixação horizontal	190
	8RA 003 326-041	Amarelo, autoadesivo, fixação horizontal	190
	8RA 003 326-051	Branco, autoadesivo, fixação horizontal	190
Acessórios Suporte	8RA 003 326-931	Vermelho, autoadesivo, fixação vertical	190
	8HG 002 240-001	Para refletores, 200 x 51 mm, fixação por parafusos	191
	8HG 002 240-021	Para refletores, 300 x 51 mm, fixação por parafusos	191

LANTERNAS DE FUNÇÃO SIMPLES E MULTIFUNÇÕES | LANTERNAS DE POSIÇÃO

Lanterna de posição LED	2PG 008 645-971	24 V, cabo de 500 mm, com extremidades abertas	192
Lanterna de posição DuraLED	2PF 959 570-207	12 V, cabo de 500 mm	192
Lanterna de posição LED	2PF 959 590-207	12 V, cabo de 500 mm	192

LANTERNAS DE FUNÇÃO SIMPLES E MULTIFUNÇÕES | LANTERNAS DE CONTORNO

Lanterna de contorno DuraLED	2XA 959 560-407	Cabo de 500 mm	193
Lanterna de contorno LED	2XS 959 650-007	Cabo de 2.500 mm	193
Lanterna de contorno LED	2XA 959 790-401	Cabo de 500 mm, com lanterna de contorno e luz traseira	193
	2XA 959 790-411	Cabo de 500 mm, com lanterna de contorno	193
Lanterna de contorno LED HELLA VALUEFIT	2XS 357 003-001	Cabo de 200 mm com extremidades abertas	194
Lanterna de contorno LED HELLA VALUEFIT	2XS 357 004-031	Cabo de 70 mm, com extremidades abertas, esquerda	194
	2XS 357 004-041	Cabo de 70 mm, com extremidades abertas, direita	194
Lanterna de contorno LED HELLA VALUEFIT	2XS 357 005-031	Cabo de 50 mm, com extremidades abertas, esquerda	194
	2XS 357 005-041	Cabo de 50 mm, com extremidades abertas, direita	194
Lanterna de contorno LED HELLA VALUEFIT	2XS 357 006-011	Cabo de 250 mm, com extremidades abertas, esquerda	195
	2XS 357 006-021	Cabo de 250 mm, com extremidades abertas, direita	195
Lanterna de contorno LED HELLA VALUEFIT	2XS 357 007-011	Cabo de 250 mm, com extremidades abertas, esquerda	195
	2XS 357 007-021	Cabo de 250 mm, com extremidades abertas, direita	195

LANTERNAS DE FUNÇÃO SIMPLES E MULTIFUNÇÕES | LANTERNAS DELIMITADORAS

Lanterna delimitadora LED	2TM 008 645-951	24 V, cabo de 500 mm	196
---------------------------	-----------------	----------------------	-----

LANTERNAS DE FUNÇÃO SIMPLES E MULTIFUNÇÕES | LANTERNAS TRASEIRAS

Lanterna traseira LED	2TM 345 600-317	24 V, cabo de 5.000 mm, com extremidades abertas	196
-----------------------	-----------------	--	-----

LANTERNAS DE FUNÇÃO SIMPLES E MULTIFUNÇÕES | LANTERNAS DE POSIÇÃO LATERAL

Lanterna de posição lateral LED	2PS 008 645-001	24 V, cabo de 1.500 mm, com extremidades abertas	197
Lanterna de posição lateral OneLED	2PS 344 690-627	24 V, conector AMP	197
Lanterna de posição lateral LED	2PS 345 600-077	24 V, cabo de 500 mm, com extremidades abertas	197
Lanterna de posição lateral LED	2PS 964 295-057	24 V, cabo de 500 mm	197

DESIGNAÇÃO DO PRODUTO	REF.	DESCRIÇÃO	PÁGINA
LANTERNAS DE FUNÇÃO SIMPLES E MULTIFUNÇÕES LANTERNAS DE CIRCULAÇÃO DIURNA			
Lanterna de circulação diurna LED LEDayFlex III	2BE 016 400-301	3 módulos, conector FEP	198
	2BE 016 400-341	3 módulos, conector DEUTSCH DT	198
	2BE 016 400-401	4 módulos, conector FEP	198
	2BE 016 400-411	4 módulos, luz indicadora de direção com efeito de varrimento (esquerda), conector FEP	198
	2BE 016 400-421	4 módulos, luz indicadora de direção com efeito de varrimento (direita), conector FEP	198
	2BE 016 400-501	5 módulos, conector FEP	198

LANTERNAS DE FUNÇÃO SIMPLES E MULTIFUNÇÕES | LANTERNAS DE ADVERTÊNCIA

Lanterna de advertência 2002	2XW 003 146-001	Carcaça cor de laranja, para o funcionamento a pilha com 5 monocélulas	199
Lanterna de advertência 3003	2XW 007 146-001	Carcaça cor de laranja, para o funcionamento a pilha com 5 monocélulas	199
	2XW 007 146-011	Carcaça amarela, bateria de 3,0 AH recarregável, autonomia: luzes de emergência aprox. 40 h, luz de trabalho aprox. 7 h	199
Lanterna do freio adicional LED 343 106	2DA 343 106-001	12 V, vermelho, fixação por parafusos	199
	2DA 343 106-011	24 V, vermelho, fixação por parafusos	199
	2DA 343 106-021	12 V, cor de vidro fumado, fixação por parafusos	199
	2DA 343 106-031	24 V, cor de vidro fumado, fixação por parafusos	199
	2DA 343 106-201	12 V, vermelho, autoadesivo	199
	2DA 343 106-211	24 V, vermelho, autoadesivo	199
	2DA 343 106-221	12 V, autoadesivo	199
	2DA 343 106-231	24 V, autoadesivo	199

LANTERNAS DE MÃO

UHL500	2XM 359 002-001	Lanterna de cabeça USB	202
UP500	2XM 359 002-201	USB Pocket Light 500	202
UPL300	2XM 359 002-101	USB Pen Light	202
HELLA VALUEFIT UPL150	2XM 357 300-101	UPL150	203
HELLA VALUEFIT USL300	2XM 357 300-201	Lanterna com pen USB	203
HELLA VALUEFIT UHL280	2XM 357 300-301	Lanterna de mão USB recarregável	203
HELLA VALUEFIT UHL280 BASE	2XM 357 300-311	Lanterna de mão USB recarregável com estação de carregamento adicional	203
HELLA VALUEFIT USP300	2XM 357 300-001	USB Slim Pocket Light	203
HELLA VALUEFIT UBL1000	2XM 357 300-501	Lanterna USB para o capô do motor	203