



BLACK  
MAGIC

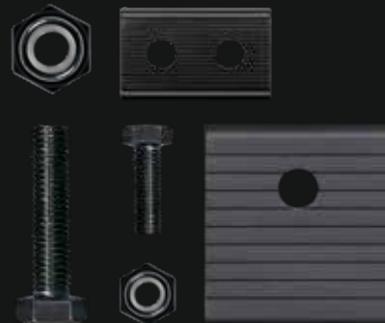
ARE YOU  
TOUGH  
ENOUGH

A long, rectangular LED light bar is integrated into the word "TOUGH". The bar is black with a series of small, square LED chips visible along its length.

FOR THIS  
ADVENTURE?



# ESCOLHA O SEU CAMINHO. TAMBÉM FORA DA ESTRADA.

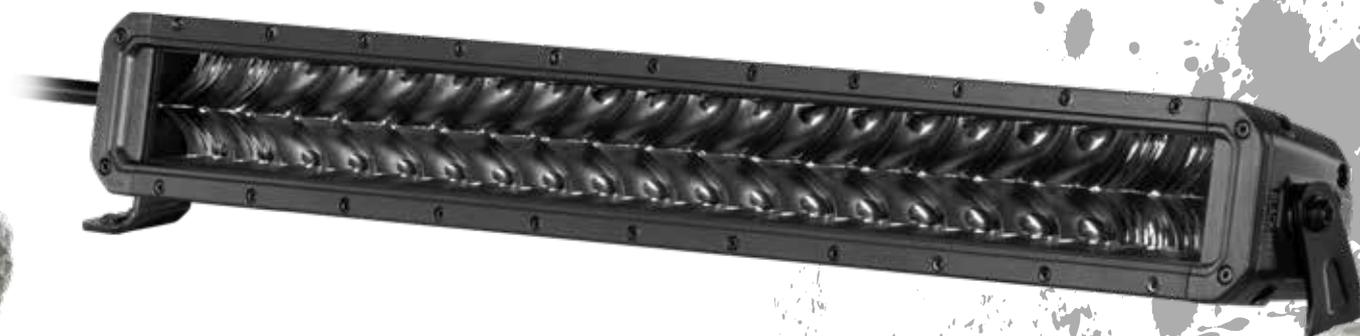


## Excelente aderência. E com estilo.

Uma vez montado, não mexe mais — com o suporte certo. O volume de fornecimento das **HELLA Black Magic Lightbars** todo-o-terreno, inclui suportes laterais que são fixados com parafusos. Nas Lightbars a partir de um tamanho de 40 polegadas, a HELLA recomenda a montagem segura de 4 pontos com os suportes adicionais.

Os conjuntos de acessórios para os modelos "Slim Row" ou "Double Row" são compostos por dois suportes e dois conjuntos de parafusos — e são montados rapidamente. Basta inseri-los na barra de guia dos faróis, apertar os parafusos e já está! E depois: ligar a luz e dar início à aventura!





# BLACK BEAUTY. RADIANTE NA ESCURIDÃO.

**Tudo bem iluminado, graças ao design sofisticado do refletor e Power-LED.**

Beleza que vem de dentro e irradia para fora: As **HELLA Black Magic Lightbars** estão disponíveis em 18 versões para aplicações Offroad. Com um total de até 80 LEDs é atingida uma eficiência luminosa de até 20 000 lúmenes. Assim, nada mais permanece no escuro — e a aventura pode começar.

As Lightbars estão disponíveis em diferentes tamanhos, nas versões "Slim" e "Double Row" — e pela primeira vez ambas as versões também estão disponíveis em design "Curved". Todos os modelos estão equipados com um sistema de regulação da temperatura: este adapta as Lightbars à temperatura ambiente, protegendo-as contra sobreaquecimento ou regulando a eficiência luminosa em temperaturas ambiente baixas — ideal para a aplicação Offroad, em qualquer continente.

**Liberdade absoluta que se sente e vê.  
Fora da estrada!**

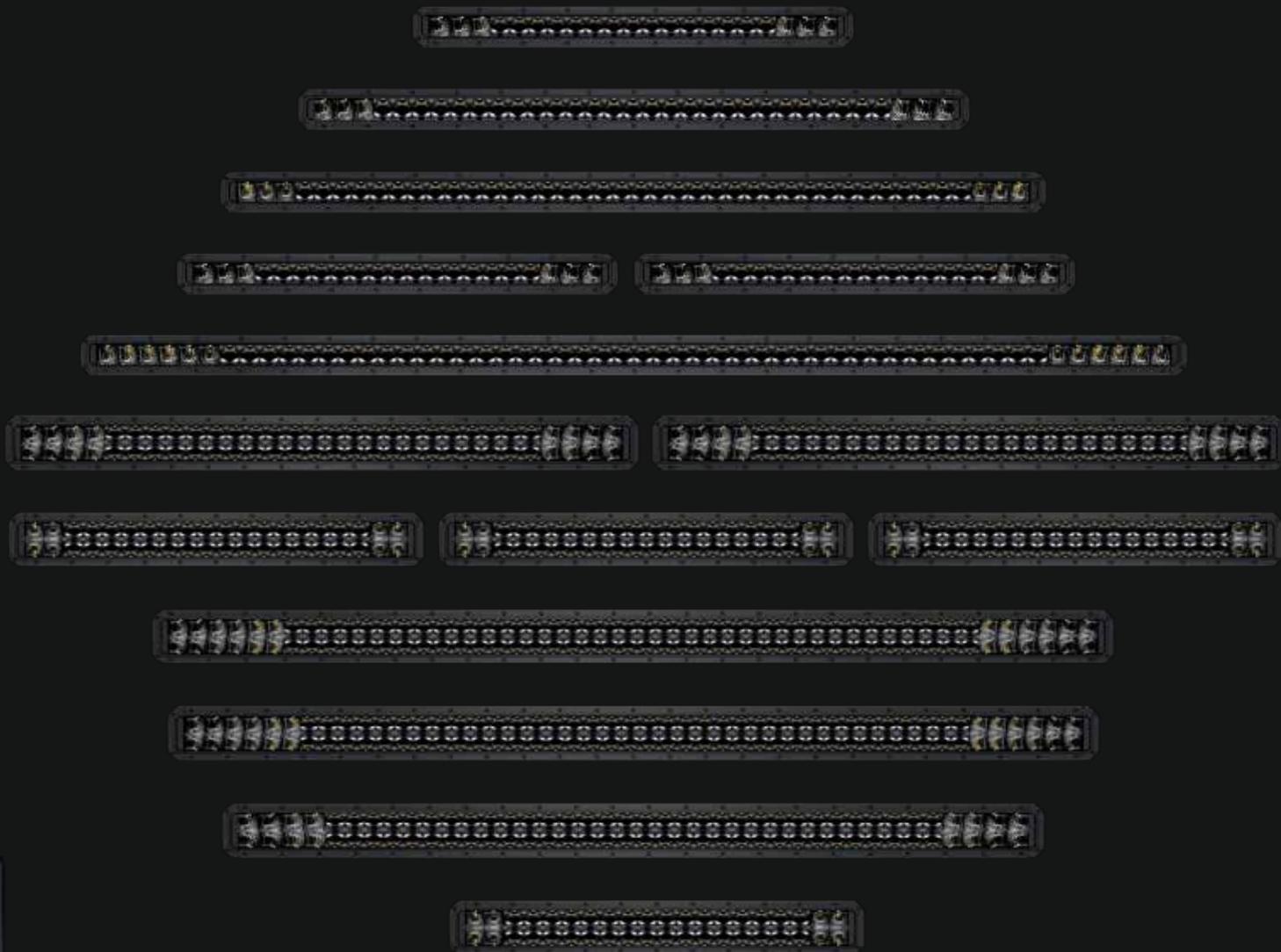
Sem regras, sem restrições: monta o que tu queres! No tejadilho, no estribo, na grelha do radiador, no para-choques, em pares ou isolado — é você quem decide o que o seu veículo necessita para a próxima aventura. Tem toda a flexibilidade na escolha das Lightbars e respetivas combinações. Além disso: a sua Pick-up ou veículo todo-o-terreno fica com um visual espetacular: O design Heavy-Duty completamente preto confere ao seu veículo uma aparência única, até ao mais pequeno pormenor — extravagante, robusto e irreverente.

# FORTE EM TODAS AS ESTRADAS, E FORA DA ESTRADA.

**Design Heavy-Duty para os desafios mais exigentes.  
Resiste a tudo.**

A sujidade não assusta, as **HELLA Black Magic Lightbars** estão preparadas para tudo. Equipadas com a mais alta classe de resistência ao pó e à água, elas são particularmente robustas e de longa vida útil. E graças aos suportes de fixação, superam todos os desafios sem comprometer. Ideais para aventuras fora da estrada.





# FORTE. FOOOORTE. FOOOOOOOOOOOOOOOOOORTE.

**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 todo-o-terreno? Não há problema! Utilize as nossas versões de 7 e 13 polegadas da gama Road.

**Seja qual for o ângulo — você vê preto.  
E isso é lindo!**

Potência em que pode confiar. As Lightbars com a aplicação discreta do símbolo HELLA são montadas em pé ou numa posição suspensa — e são extremamente flexíveis. Os ângulos de montagem são livremente ajustáveis e adaptam-se a qualquer situação. O inconfundível design preto, até ao último parafuso, cria a simbiose perfeita entre aparência e função. Resta portanto apenas a pergunta: **Are you tough enough for the wild?**



**ULTRARRRESISTENTE.  
E MEGAFLEXÍVEL.**



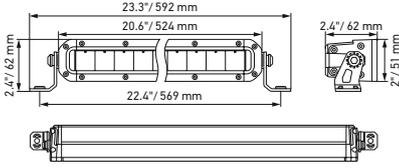
# CURVATURA PERFEITA. **DESIGN RADIANTE.**

**Deveras resistente. E deveras elegante.  
Ao mesmo tempo.**

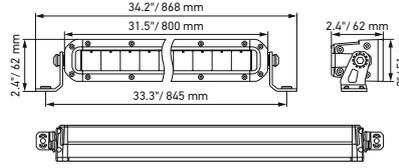
Coloca todos os veículos em destaque. A última novidade da HELLA: as nossas versões "Curved". Estas oferecem uma distribuição da luz ainda mais ampla, sem comprometerem a estabilidade. E, além disso, têm um aspeto fenomenal. O design único confere a qualquer veículo uma aparência irreverente — simultaneamente extravagante e elegante.

# EM FORMA. 18 VEZES DIFERENTE.

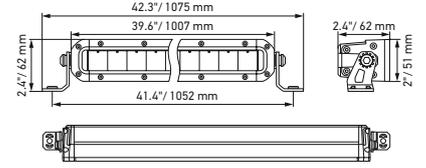
**Black Magic 20" Slim Lightbar**



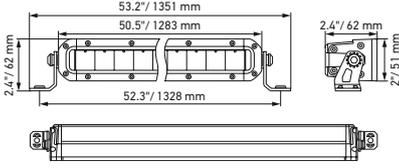
**Black Magic 32" Slim Lightbar**



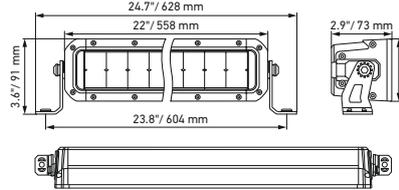
**Black Magic 40" Slim Lightbar**



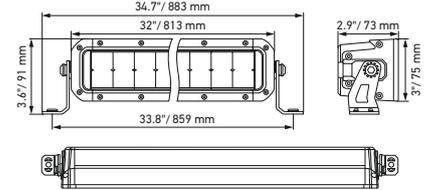
**Black Magic 50" Slim Lightbar**



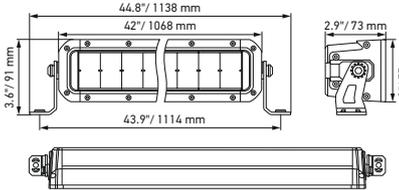
**Black Magic 21,5" Double Row Lightbar**



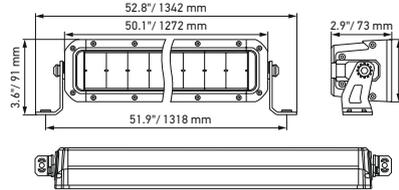
**Black Magic 30" Double Row Lightbar**



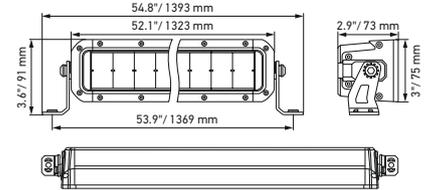
**Black Magic 40" Double Row Lightbar**



**Black Magic 50" Double Row Lightbar**

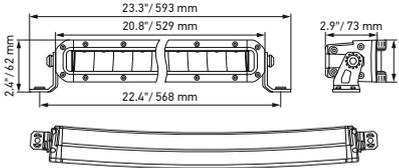


**Black Magic 52" Double Row Lightbar**

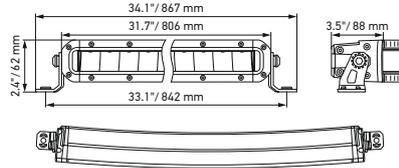


**A**

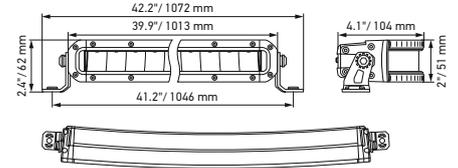
**Black Magic 20" Slim Curved Lightbar**



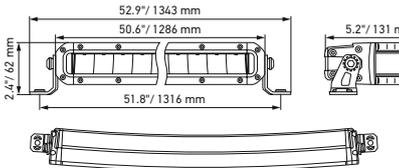
**Black Magic 32" Slim Curved Lightbar**



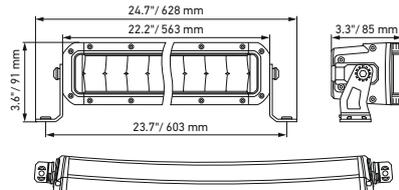
**Black Magic 40" Slim Curved Lightbar**



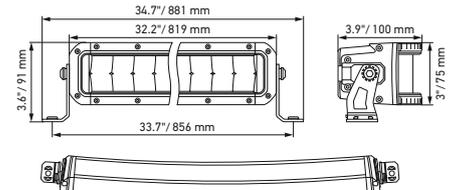
**Black Magic 50" Slim Curved Lightbar**



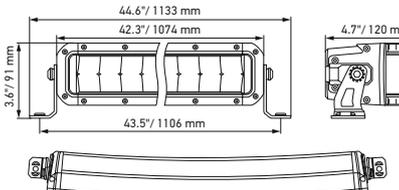
**Black Magic 21,5" Double Row Curved Lightbar**



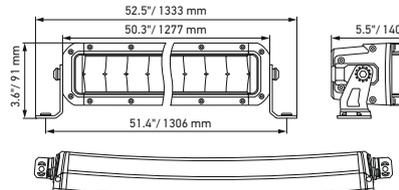
**Black Magic 30" Double Row Curved Lightbar**



**Black Magic 40" Double Row Curved Lightbar**

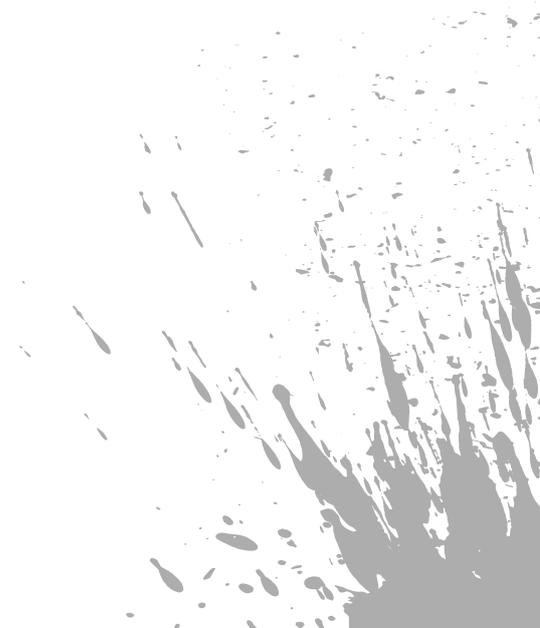
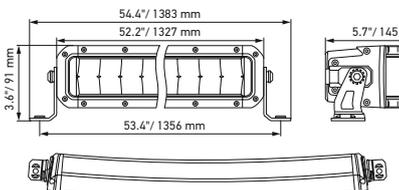


**Black Magic 50" Double Row Curved Lightbar**



**B**

**Black Magic 52" Double Row Curved Lightbar**



# LIGA A LUZ. LIGA A PISTA EM TERRA BATIDA. LIGA A FLORESTA. LIGA A MONTANHA. LIGA OS LAGOS. LIGA O CAMINHO DE TERRA. LIGA OS PRADOS. LIGA A AVENTURA.

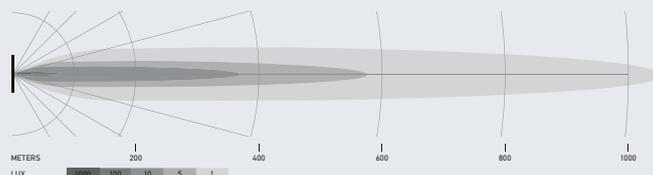
Derruba os limites, porque tudo é possível. Não importa o terreno ou a pista que enfrenta — com as 18 diferentes Lightbars Offroad prepara o seu veículo para todos os desafios. E tem simultaneamente a liberdade de escolher entre as quase infinitas possibilidades de combinação. As Lightbars Offroad também podem ser combinadas com as versões ECE: Escolha as Lightbars de que precisa — e ilumine todos os caminhos.

A luz certa para todas as estradas.  
Mesmo onde não existem estradas!



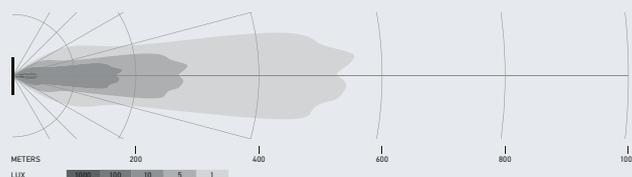
## Black Magic 52" Double Row Lightbar

1GJ 358 197-441



## Black Magic 50" Double Row Curved Lightbar

1GJ 358 197-631



## DETALHES TÉCNICOS

Dados técnicos	
Tensão nominal	Multivoltagem
Tensão de serviço	10–30 V
Função de luz	High Beam ou Combi Beam (Curved)
Lâmpada	LED
Temperatura da cor	5700 Kelvin
Material	Alumínio, suporte em aço inoxidável preto
Tipo de proteção	IP 68, IP 69K
Proteção CEM	ECE-R10
Fixação	Em pé/suspensa
Ligação	Cabo de 2.000 mm com extremidades abertas
Tipo de montagem	Fixação por parafusos
Aplicação	Para veículos todo-o-terreno, Pick-ups, Trucks, Buggys, motoquatro



## ACESSÓRIOS

(não incluído no volume de fornecimento)

Imagem do produto	Descrição	Referência
	<p>O conjunto de suporte para a fixação na face traseira, é recomendado como acessório de montagem para o reforço complementar das LED Lightbars nos tamanhos: 40", 50" e 52".</p> <p>O conjunto é composto por 2 suportes e 2 jogos de parafusos. Os suportes são inseridos na calha de guia do farol e são posteriormente fixados com os parafusos na posição desejada.</p>	
	Conjunto de suporte para a versão Lightbar "Slim Row"	<b>8HG 358 176-371</b>
	Conjunto de suporte para a versão Lightbar "Double Row"	<b>8HG 358 176-381</b>



## RESUMO DA GAMA

Imagem do produto	Descrição	Referência	Un./ emb.*
<b>Black Magic Slim Lightbar</b>			
	20" Slim Lightbar, TSS	1GJ 358 197-301	1
	32" Slim Lightbar, TSS	1GJ 358 197-311	1
	40" Slim Lightbar, TSS	1GJ 358 197-321**	1
	50" Slim Lightbar, TSS	1GJ 358 197-331**	1
<b>Black Magic Double Row Lightbar</b>			
	21,5" Double Row Lightbar, TSD	1GJ 358 197-401	1
	30" Double Row Lightbar, TSD	1GJ 358 197-411	1
	40" Double Row Lightbar, TSD	1GJ 358 197-421**	1
	50" Double Row Lightbar, TSD	1GJ 358 197-431**	1
	52" Double Row Lightbar, TSD	1GJ 358 197-441**	1 <b>A</b>
<b>Black Magic Slim Curved Lightbar</b>			
	20" Slim Curved Lightbar, TCS	1GJ 358 197-501	1
	32" Slim Curved Lightbar, TCS	1GJ 358 197-511	1
	40" Slim Curved Lightbar, TCS	1GJ 358 197-521**	1
	50" Slim Curved Lightbar, TCS	1GJ 358 197-531**	1
<b>Black Magic Double Row Curved Lightbar</b>			
	21,5" Double Row Curved Lightbar, TCD	1GJ 358 197-601	1
	30" Double Row Curved Lightbar, TCD	1GJ 358 197-611	1
	40" Double Row Curved Lightbar, TCD	1GJ 358 197-621**	1
	50" Double Row Curved Lightbar, TCD	1GJ 358 197-631**	1 <b>B</b>
	52" Double Row Curved Lightbar, TCD	1GJ 358 197-641**	1

\* Unidade de embalagem

\*\* Para uma fixação resistente de 4 pontos da Lightbar, a partir de 40", recomendamos o conjunto de suporte opcional da página 10.

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

Avda. Dom João II - Lote 1.06.2, 5º B 4º

Parque das Nações - 1990-095 Lisboa

☎ 918 061 920

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

© HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt

J1895/11.22

Sujeito a modificações técnicas e de preço.