



**BLACK MAGIC LED SERIE**  
ZUSATZSCHEINWERFER



ZUSATZSCHEINWERFER FÜR  
DEN OFFROAD-EINSATZ

# START INS ABENTEUER

**Offroad – ein Wort, das viele Menschen mit Abenteuer und Wildnis in Verbindung bringen.**

Für HELLA bedeutet Offroad aber noch viel mehr. Für uns bedeutet es das Bestreben, immer wieder neue und noch bessere Produkte zu entwickeln, die auch extremen Anforderungen und Belastungen standhalten.

Die neue HELLA BLACK MAGIC LED SERIE, unsere jüngste Innovation, ist der Beweis dafür.

Diese Zusatzscheinwerfer mit 100 % LED-Technologie sind aufgrund ihres robusten, vollständig dunklen Erscheinungsbildes und der kompakten Abmessungen immer eine gute Wahl für den Offroad-Einsatz.



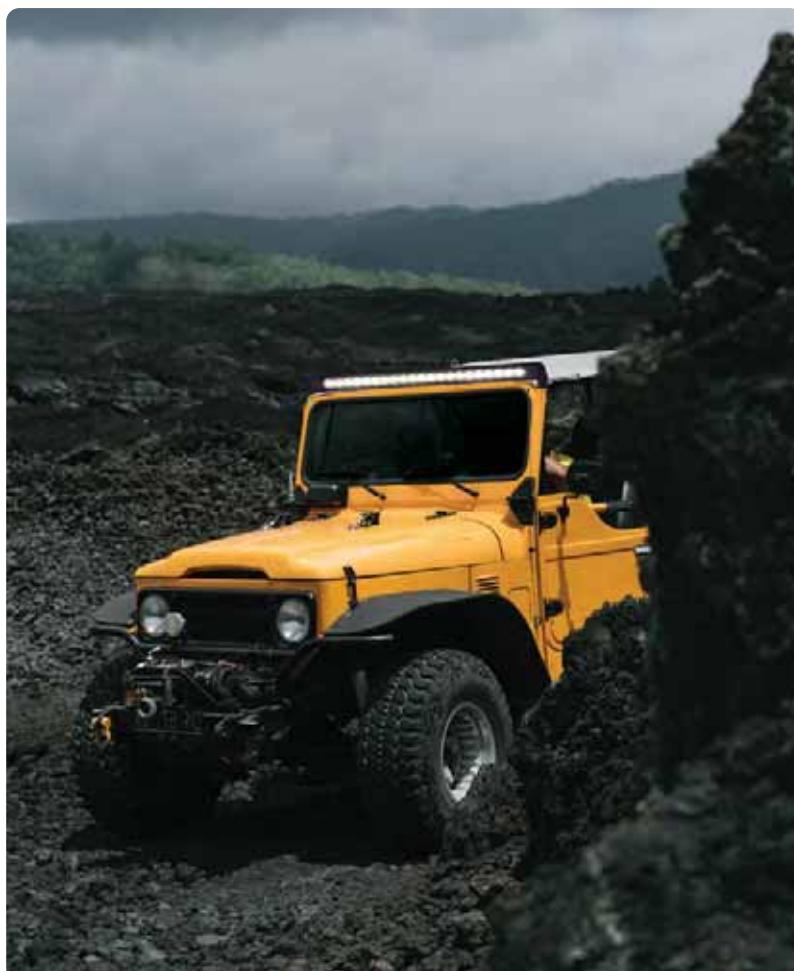


## INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung . . . . .	2
Produktsortiment . . . . .	4
Flexible Installation . . . . .	6
Produktübersicht . . . . .	6

### Black Magic LED-Serie

Cube-Sets . . . . .	8
Mini Lightbars . . . . .	14
Lightbars . . . . .	18
Zubehör . . . . .	19

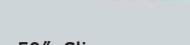




# HELLA BLACK MAGIC LED: DIE WIEDERGEBURT EINER LEGENDE!

## BLACK MAGIC LED PRODUKTPALETTE AUF EINEN BLICK

### BLACK MAGIC LED ZUSATZSCHEINWERFER

CUBES	MINI LIGHTBARS	LIGHTBARS
Cubes-Set	Einzeln	Einzeln
<b>2,7", Flutlicht</b> 1FA 358 176-801	<b>6,2", Flutlicht</b> 1FB 358 176-201	<b>20", Slim</b> 1FJ 358 176-301
		
<b>3,2", Flutlicht</b> 1FA 358 176-811	<b>6,2", Spot</b> 1FB 358 176-211	<b>32", Slim</b> 1FJ 358 176-311
		
<b>3,2", Spot</b> 1FA 358 176-821		<b>40", Slim</b> 1FJ 358 176-321
		
<b>3,2", Spot (Einbauversion)</b> 1FA 358 176-831	<b>6,2" Einbau, Flutlicht</b> 1FB 358 176-221	<b>50", Slim</b> 1FJ 358 176-331
		
		<b>21,5", Doppel</b> 1FJ 358 176-401
		

LED

## FLEXIBLE INSTALLATION

Das mitgelieferte lange Kabel ermöglicht die einfache Montage am Fahrzeug. Die Mini Lightbar, Cubes und Lightbars sind als Flutlicht- oder Spotlicht-Version erhältlich und können stehend oder hängend montiert oder in die Karosserie oder den Stoßfänger integriert werden. Starten Sie mit Black Magic in Ihr Abenteuer.





LED

BLACK MAGIC LED-SERIE  
**NEU, SCHWARZ,  
LICHTSTARK!**

**SPEZIFIKATIONEN**

- Entsprechen der härtesten Staub/Wasserschutzzklasse
- Vollständig dunkles Erscheinungsbild
- inklusive Montagematerial
- Schlanke Design
- Speziell entwickelter Reflektor für homogene Ausleuchtung

Weitere Produktinformationen in der Gesamtübersicht S. 8-19

Die Bauweise ohne Kanten verhindert das Anhaften von Staub und Regen

Vollständig dunkles Erscheinungsbild

HELLA BLACK MAGIC

HELLA BLACK MAGIC

Intelligent konstruierter Reflektor ohne Blendwirkung

Schwarze Halterung für die Montageoptionen stehend oder hängend

#### Technische Daten

Nennspannung	Multivolt	Schutzart	IP 68, IP 69K
Betriebsspannung	10–30 V	EMV-Schutz	ECE-R10
Stromaufnahme	2,7": 1,8 A (12 V) / 0,9 A (24 V) 3,2": 3,4 A (12 V) / 1,6 A (24 V)	Befestigung	Stehend / hängend oder Einbau
Leistungsaufnahme	20 W (2,7") 40 W (3,2")	Anschluss	DT-Stecker
Lichtfunktion	Spot oder Flutlicht	Anzahl der LEDs	4
Lichtquelle	LED	Länge des Kabels	500 mm Kabel mit DT-Stecker + kurzer Adapterkabelsatz
Farbtemperatur	5.700 Kelvin	Lichtleistung (effektiv)	1.400 lm (2,7") 3.000 lm (3,2")
Material	Aluminium, Edelstahlhalterung schwarz	Anwendung	Für Offroad-Fahrzeuge wie Geländewagen, SUVs, Pick-ups, Buggys, Quads, Trikes, Schneemobile, Baumaschinen, Traktoren
Gewicht	350 g (einzelne Leuchte 2,7") 358 g (einzelne Leuchte 3,2") 372 g (Einbau einzelne Leuchte 3,2")		

LED

# BLACK MAGIC LED-SERIE

## CUBE SET

Die Black Magic Cubes von HELLA sind in den Größen 2,7" und 3,2" erhältlich. Das vollständig schwarze Erscheinungsbild und das schlanke Design haben diese Scheinwerfer von der Masse ab. Technisch entsprechen Sie der höchsten Staub- und Wasserdichtigkeitsklasse. Die LED-Cubes werden als Set bestehend aus 2 Scheinwerfern geliefert. Das Set beinhaltet für die einfache Montage einen Kabelsatz mit DT-Stecker, Schalter und Relais. Die 3,2"-Variante ist als Flut- oder Spotlight erhältlich und kann stehend oder hängend montiert oder in die Karosserie oder den Stoßfänger integriert werden. Starten Sie mit den Black Magic Cubes in Ihr Abenteuer.

### SPEZIFIKATIONEN

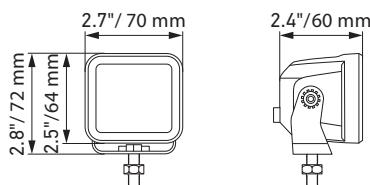
- Vollständig dunkles Erscheinungsbild einschließlich schwarzer Halterungen
- Das schlanke Gehäuse verhindert, dass sich Staub und Schmutz in den Kanten festsetzen
- Jedes Set enthält den Kabelsatz mit DT-Stecker, Schalter und Relais (einfach zu installieren)
- Kompakte Bauweise für universelle Installation



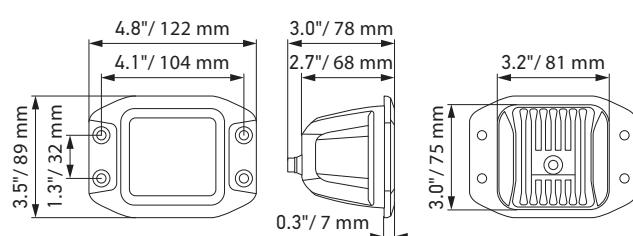
### HELLA BLACK MAGIC

Maßskizzen der BLACK MAGIC LED CUBES

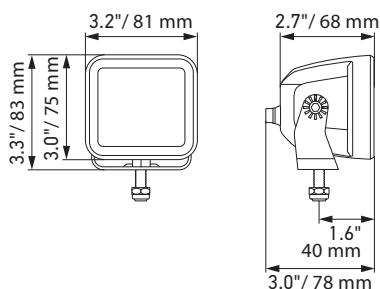
LED Cube 2,7" (Anbauversion)



LED Cube 3,2" (Einbauversion)



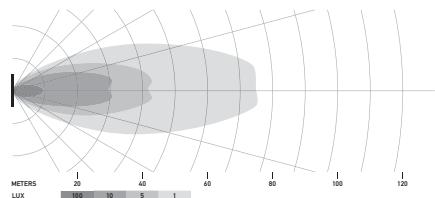
LED Cube 3,2" (Anbauversion)



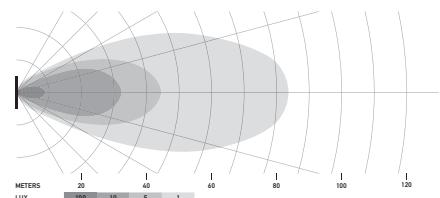
## AUSLEUCHTUNG

Die Lichtverteilungsdiagramme zeigen die Reichweiten von zwei Scheinwerfern (einem Paar).

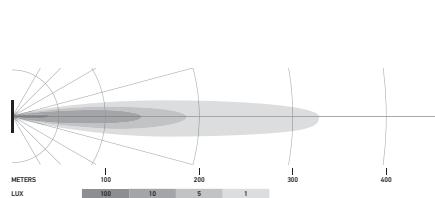
LED Cube SET 2,7", Flutlicht



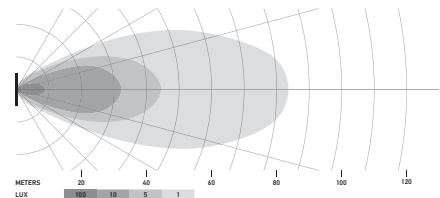
LED Cube SET 3,2", Flutlicht



LED Cube SET 3,2", Spot



LED Cube SET 3,2", Flutlicht (Einbau)



## ANWENDUNGSBEISPIELE



1) 2 x Black Magic Cube: Montage an der A-Säule (nach außen)  
2) 2 x Black Magic Cube: Stoßfänger-Montage

# PROGRAMMÜBERSICHT

Lieferumfang	Beschreibung	Artikelnummer
	<p>LED Cube Set 2,7" (Flutlicht) Enthält: (2) LED-Strahler, (1) Relais, (1) Schalter und Montageanleitung, (1) Kabelsatz mit DT-Stecker</p>	<b>1FA 358 176-801</b>
	<p>LED Cube Set 3,2" (Flutlicht) Enthält: (2) LED-Strahler, (1) Relais, (1) Schalter und Montageanleitung, (1) Kabelsatz mit DT-Stecker</p>	<b>1FA 358 176-811</b>
	<p>LED Cube Set 3,2" (Spot) Enthält: (2) LED-Strahler, (1) Relais, (1) Schalter und Montageanleitung, (1) Kabelsatz mit DT-Stecker</p>	<b>1FA 358 176-821</b>
	<p>LED Cube Set 3,2" (Flutlicht / Einbau) Enthält: (2) LED-Strahler, (1) Relais, (1) Schalter und Montageanleitung, (1) Kabelsatz mit DT-Stecker</p>	<b>1FA 358 176-831</b>



#### Technische Daten

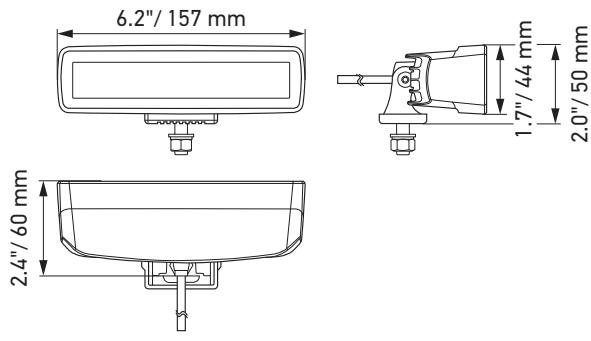
Nennspannung	Multivolt	Gewicht	470 g (Anbauversion) 505 g (Einbauversion)
Betriebsspannung	10 – 30 V	Schutztart	IP 68, IP 69K
Stromaufnahme	2,6 A (12 V) / 1,3 A (24 V)	EMV-Schutz	ECE-R10
Leistungsaufnahme	30 W	Befestigung	Stehend / hängend oder Einbau
Lichtfunktion	Spot oder Flutlicht	Anschluss	800 mm Kabel mit offenen Enden
Lichtquelle	LED	Anzahl der LEDs	6
Farbtemperatur	5.700 Kelvin	Lichtleistung	1.600 lm
Material	Aluminium, Edelstahlhalterung schwarz	Anwendung	Für Offroad-Fahrzeuge wie Geländewagen, SUVs, Pick-ups, Buggys, Quads, Trikes, Schneemobile

LED

## HELLA BLACK MAGIC

Maßskizzen der BLACK MAGIC LED MINI LIGHTBARS

### Anbauversionen

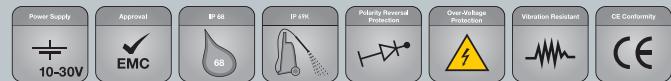


# BLACK MAGIC LED-SERIE MINI LIGHTBARS

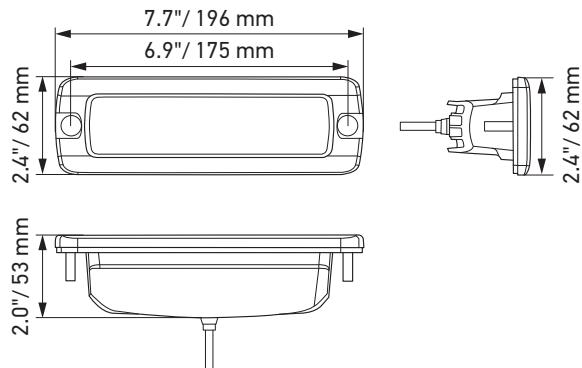
Die Lightbar zeichnet sich durch ein vollständig dunkles Erscheinungsbild und ein schlankes Design aus, das sich durch eine hervorragende Lichtleistung von der Masse abhebt. Diese Produktfamilie erreichte die höchste Staub-/Wasserdichtigkeitsklasse und das kantenlose Gehäuse verhindert, dass sich Staubablagerungen entlang der Kanten absetzen. Das lange mitgelieferte Kabel ermöglicht eine einfache Montage am Fahrzeug. Die Mini Lightbar ist als Flut- oder Spot-Licht erhältlich und kann stehend oder hängend montiert oder in die Karosserie oder den Stoßfänger integriert werden. Die perfekte Begleitung für Ihr nächstes Abenteuer.

### SPEZIFIKATIONEN

- Entsprechen der höchsten Staub- und Wasserdichtigkeitsklasse.
- Vollständig dunkles Erscheinungsbild
- inklusive Montagematerial
- Schlanke Design



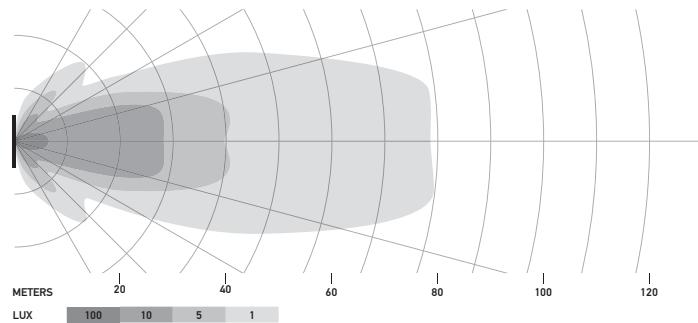
### Einbauversion



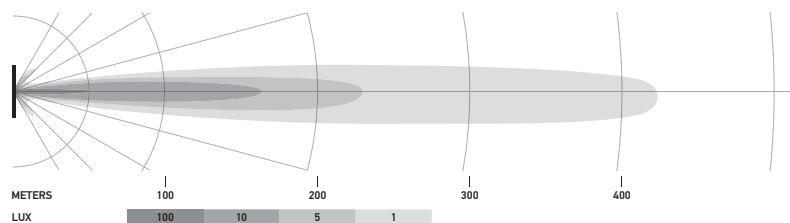
## AUSLEUCHTUNG

Die Lichtverteilungsdiagramme zeigen die Reichweiten von zwei Leuchten.

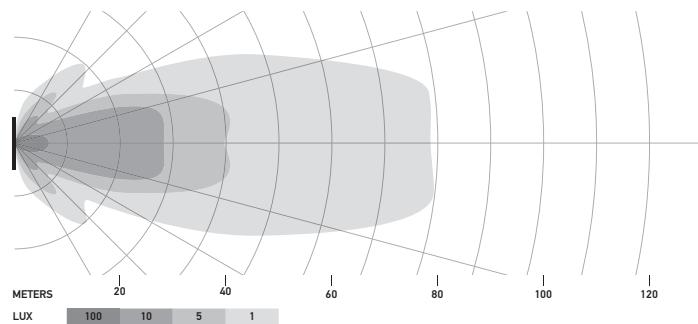
**Black Magic Mini Lightbar 6,2", Flutlicht**



**Black Magic Mini Lightbar 6,2", Spot**



**Black Magic Mini Lightbar 6,2" Einbau, Flutlicht**



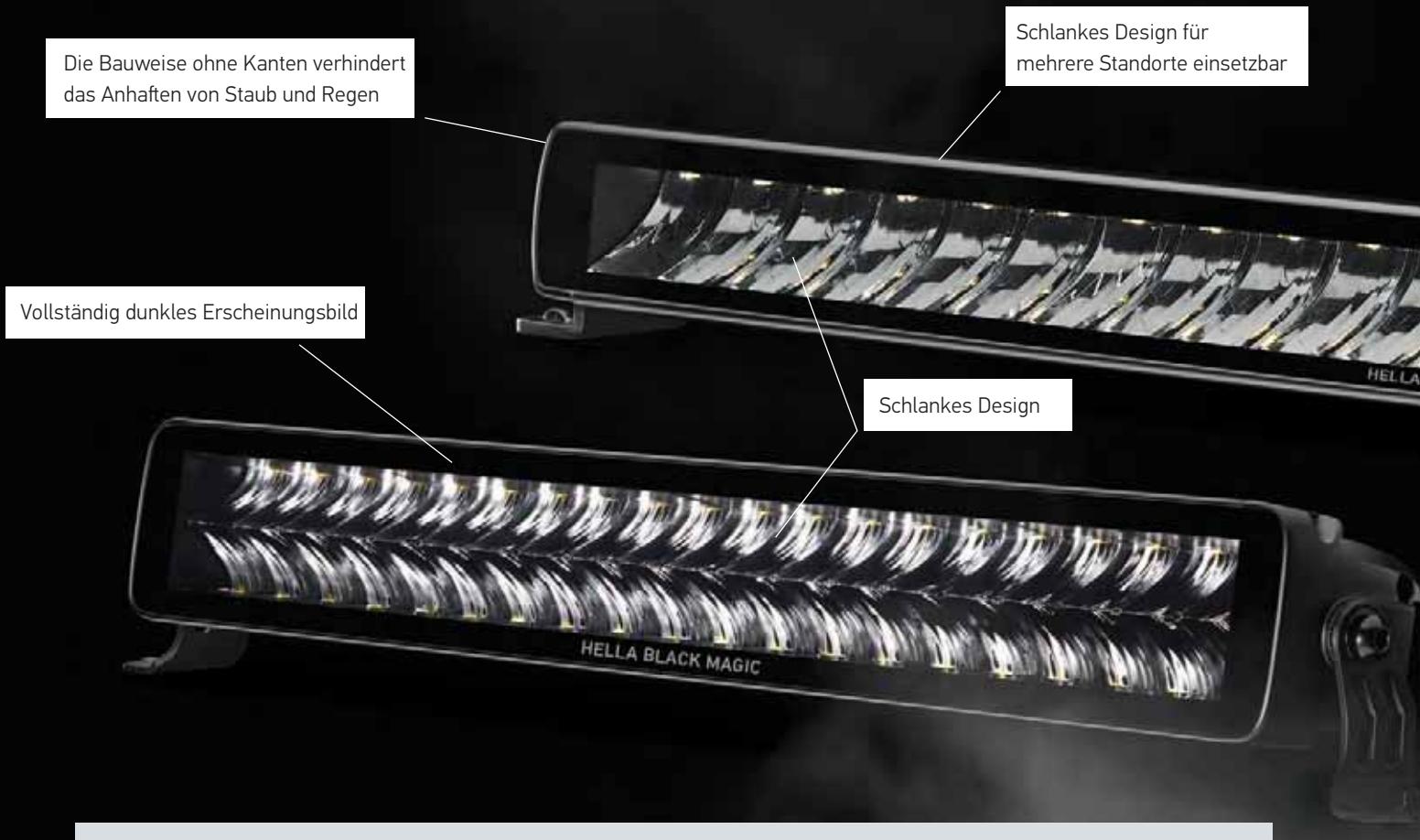
# PROGRAMMÜBERSICHT

Lieferumfang	Beschreibung	Artikelnummer
	<p>LED Mini Lightbar 6,2" (Flutlicht) Enthält: (1) LED-Strahler, (1) Montagematerial, (1) Montageanleitung</p>	<b>1FB 358 176-201</b>
	<p>LED Mini Lightbar 6,2" (Spot) Enthält: (1) LED-Strahler, (1) Montagematerial, (1) Montageanleitung</p>	<b>1FB 358 176-211</b>
	<p>LED Mini Lightbar 6,2" Einbau (Flutlicht) Enthält: (1) LED-Strahler, (1) Montagerahmen und Schrauben, (1) Montageanleitung</p>	<b>1FB 358 176-221</b>

## ANWENDUNGSBEISPIEL



1) 2 x Black Magic Mini Lightbar: Anbau an der Stoßstangenhalterung vorne



## Technische Daten

Version	LED Slim Lightbar				LED Double Lightbar
	20"	32"	40"	50"	21,5"
Nennspannung	Multivolt				
Betriebsspannung	10–30 V				
Stromaufnahme	5,7–8 A (12 V) 2,8–3,9 A (24 V)	8,9–12,5 A (12 V) 4,2–6,1 A (24 V)	10,1–14,9 A (12 V) 4,9–7,8 A (24 V)	11,8–19,2 A (12 V) 5,6–10,1 A (24 V)	6,7–14,6 A (12 V) 3,5–7,2 A (24 V)
Leistungsaufnahme	105 W	165 W	210 W	270 W	200 W
Lichtfunktion / Lichtquelle	Spot (nur Offroad) / LED				
Farbtemperatur	5.700 Kelvin				
Material	Aluminium, Edelstahlhalterung schwarz				
Gewicht	1.400 g	1.780 g	2.400 g	3.000 g	2.420 g
Schutzart / EMV-Schutz	IP 68, IP 69K, ECE-R10				
Befestigung	Stehend / hängend				
Anschluss	2.000 mm Kabel mit offenen Enden				
Anzahl der LEDs	21	33	42	54	40
Lichtleistung (effektiv)	max. 6.000 lm	max. 9.000 lm	max. 12.000 lm	max. 15.000 lm	max. 11.000 lm

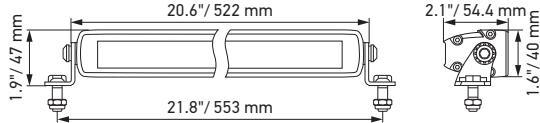


LED

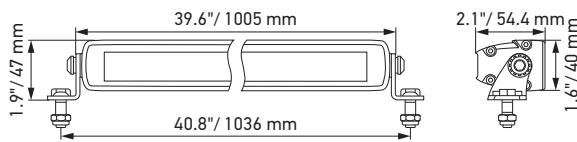
## HELLA BLACK MAGIC

Maßskizzen der BLACK MAGIC LED LIGHTBARS

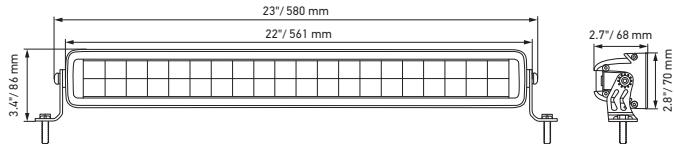
Black Magic Lightbar 20" (Slim)



Black Magic Lightbar 40" (Slim)



Black Magic Lightbar 21,5" (Double)



# BLACK MAGIC LED-SERIE LIGHTBARS

Die HELLA Black Magic Lightbars bieten Fernlicht mit einer sehr starken Lichtleistung von bis zu 15.000 Lumen, ideal für Situationen im Gelände, in denen Sie dies am meisten benötigen. Die Lightbars haben eine wiedererkennbare und attraktive Vollverdunkelung und ein kantenfreies Gehäuse, das verhindert, dass sich Staub und Schmutz anlagern können. Typische Anwendungen sind Installationen mit Lichtleiste auf der Motorhaube, dem Stoßfänger, dem Bodenstoßfänger und auf dem Dach. Das Produkt erreichte die höchste Staub-/Wasserdichtigkeitsklasse.

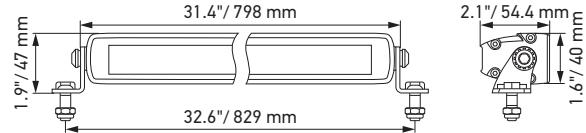
Das 2 Meter lange Kabel ermöglicht eine einfache Befestigung an Ihrem Fahrzeug. Die Black Magic Lightbars haben einen integrierten Thermosensor, der eine Anpassung an die Umgebungstemperatur ermöglicht. Diese neue Funktion verhindert nicht nur Überhitzung oder einen LED-Ausfall, sondern erhöht auch die Lichtleistung, wenn die Umgebungstemperatur niedrig ist. So erhält der Anwender unter allen Bedingungen das Optimum an Licht.

## SPEZIFIKATIONEN

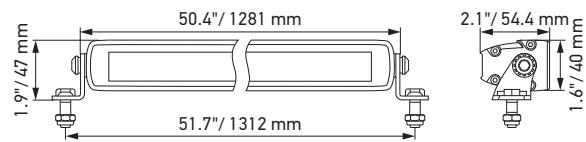
- Vollständig dunkles Erscheinungsbild
- einschließlich schwarzer Halterungen
- Schlanke Design
- Temperaturregelsystem
- Starke Lichtleistung



Black Magic Lightbar 32" (Slim)



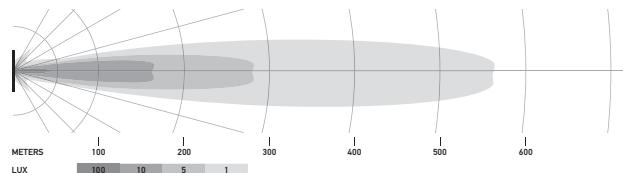
Black Magic Lightbar 50" (Slim)



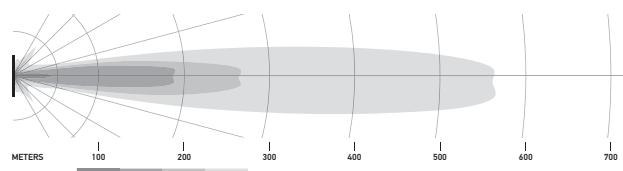
## AUSLEUCHTUNG

Die Lichtverteilungsdiagramme zeigen die Reichweiten von zwei Leuchten.

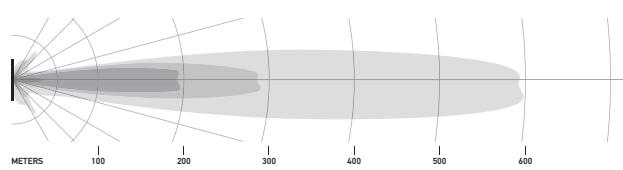
Black Magic Lightbar 20", Slim



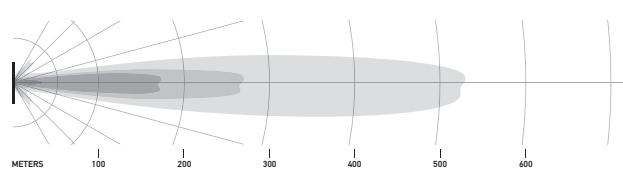
Black Magic Lightbar 32", Slim



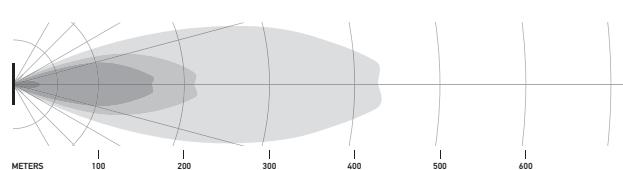
Black Magic Lightbar 40", Slim



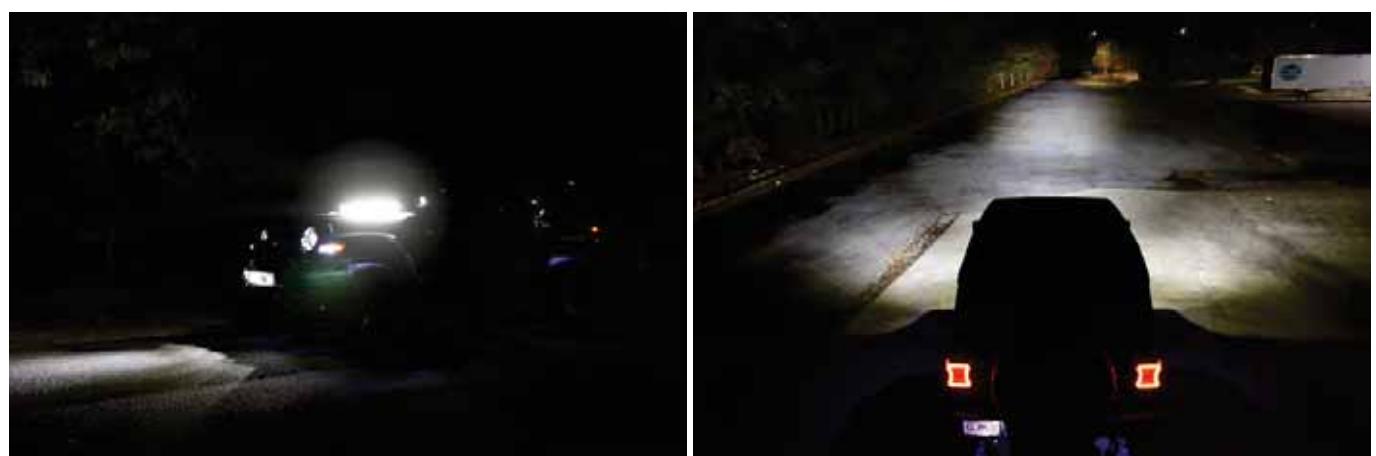
Black Magic Lightbar 50", Slim



Black Magic Lightbar 21,5", Double

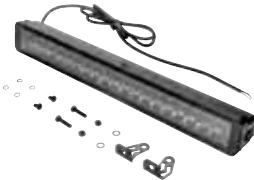


## ANWENDUNGSBEISPIELE



Die auf dem Foto gezeigte Ausleuchtung wurde erzeugt durch: 1 x 40" Black Magic Slim Lightbar (Haubenmontage)

# PROGRAMMÜBERSICHT

Lieferumfang	Beschreibung	Artikelnummer
	<p>LED Slim Lightbar 20"</p> <p>Enthält: (1) LED-Strahler, (1) Montagematerial, (1) Montageanleitung</p>	<b>1FJ 358 176-301</b>
	<p>LED Slim Lightbar 32"</p> <p>Enthält: (1) LED-Strahler, (1) Montagematerial, (1) Montageanleitung</p>	<b>1FJ 358 176-311</b>
	<p>LED Slim Lightbar 40"</p> <p>Enthält: (1) LED-Strahler, (1) Montagematerial, (1) Montageanleitung</p>	<b>1FJ 358 176-321</b>
	<p>LED Slim Lightbar 50"</p> <p>Enthält: (1) LED-Strahler, (1) Montagematerial, (1) Montageanleitung</p>	<b>1FJ 358 176-331</b>
	<p>LED Double Lightbar 21,5"</p> <p>Enthält: (1) LED-Strahler, (1) Montagematerial, (1) Montageanleitung</p>	<b>1FJ 358 176-401</b>

## ZUBEHÖR

Lieferumfang	Beschreibung	Artikelnummer
	<p>Rückseitige Halterung + Schraubensatz (2 Stück), empfohlen für zusätzliche Abstützung der 40" - und 50" -Lightbar</p>	<b>8HG 358 176-341</b>

**HELLA GmbH & Co. KGaA**

Kunden-Service-Center

Rixbecker Straße 75

59552 Lippstadt/Germany

Tel.: 0180-6-250001 (0,20 €/Anruf aus dem deutschen Festnetz)

Fax: 0180-2-250001 (0,06 € je Verbindung)

Internet: [www.hella.de](http://www.hella.de)

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt

J01791/08.21

Sachliche und preisliche Änderungen vorbehalten..