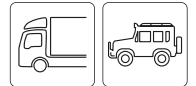




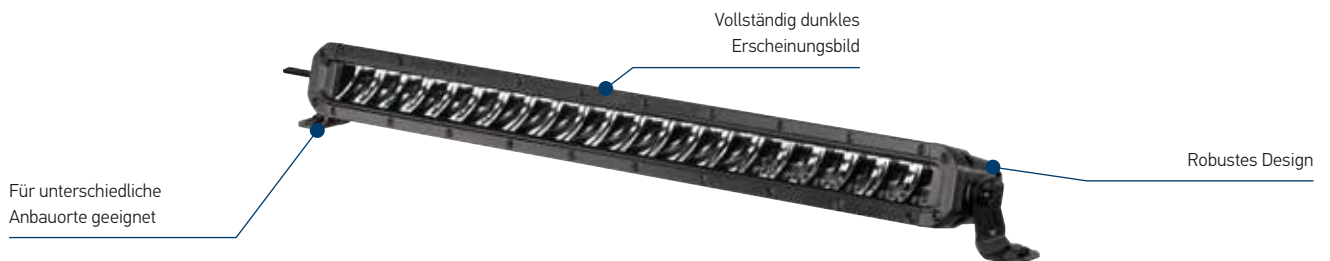
KURZ-INFO

Black Magic ECE Lightbars



- Typisches Black Magic Erscheinungsbild einschließlich schwarzer Halterungen
- Robustes Design und langlebiges Material
- Starke Lichtleistung durch modernes Reflektorsystem und sehr starke LEDs bei allen 14 ECE-zugelassenen Varianten!
- Erstmals „Curved“-Varianten mit Straßenzulassung im Programm

PRODUKTMERKMALE



Die HELLA Black Magic ECE Lightbars bieten Fernlicht mit einer sehr starken Lichtleistung von bis zu 9.200 effektiven Lumen, ideal für Situationen im Gelände, in denen Sie dies am meisten benötigen und für Trucks, die wirklich gutes Licht benötigen. Sowohl die schlanken als auch die doppelten Lightbars bieten mit ihrem attraktiven und robusten Look im vollständig schwarzen Design einen hohen Wiedererkennungseffekt.

Als typische Montageorte bieten sich die Installation auf dem Dach oder Dachbügel, dem Kühlergrill oder Stoßfänger an.

Das Produkt entspricht der höchsten Staub- / Wasserdichtheitsklasse. Das extra lange 2-Meter-Kabel ermöglicht eine einfache Befestigung an Ihrem Fahrzeug.

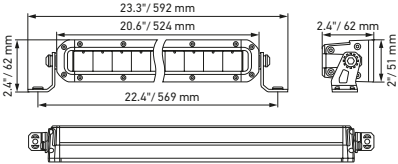
TECHNISCHE DETAILS



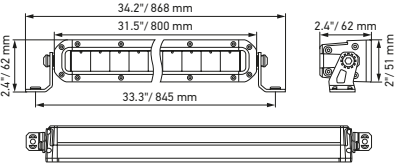
Technische Daten			
Slim Lightbar			
Version	20"	32"	40"
Artikelnummer	1FJ 358 196-301	1FJ 358 196-311	1FJ 358 196-321
Nennspannung	Multivolt		
Betriebsspannung	10 – 30 V		
Stromverbrauch	3,68 A (12 V) 1,9 A (24 V)	5,83 A (12 V) 2,97 A (24 V)	7,6 A (12 V) 3,87 A (24 V)
max. Leistungsaufnahme	51 W	79 W	102 W
Lichtfunktion	Fernlicht (ECE-R149)		
Leuchtmittel	LED		
Farbtemperatur	5.700 Kelvin		
Material	Aluminium, Edelstahlhalterung schwarz		
Gewicht	2.450 g	3.300 g	4.000 g
Schutzart	IP 68, IP 69K		
EMV-Schutz	ECE-R10		
Befestigung	Stehend / hängend		
Anschluss	2.000 mm Kabel mit offenen Enden		
Montageart	Schraubbefestigung		
ECE Ref.-Zahl	50		
Anzahl der LEDs	21	33	42
Lichtleistung (effektiv)	3.910 lm	5.410 lm	6.815 lm
Anwendung	1) Für den öffentlichen Straßenverkehr: LKW, PKW, SUVs (bitte beachten Sie die geltenden rechtlichen Bestimmungen) 2) Für Offroad-Fahrzeuge wie Geländewagen, Pick-Ups, Trucks, Buggys, Quads		

Maßskizze

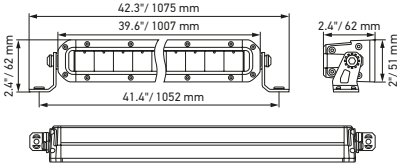
Black Magic 20" Slim Lightbar



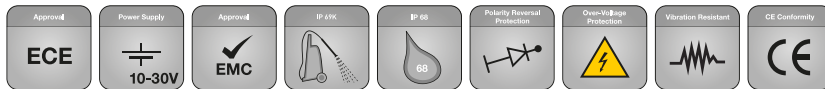
Black Magic 32" Slim Lightbar



Black Magic 40" Slim Lightbar



TECHNISCHE DETAILS

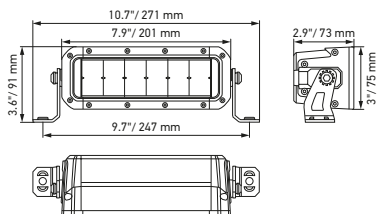


Technische Daten

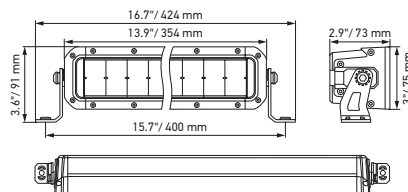
Version	Double Row Mini Lightbar		Double Row Lightbar		
	7"	13"	21,5"	30"	40"
Artikelnummer	1FJ 358 196-451	1FJ 358 196-461	1FJ 358 196-401	1FJ 358 196-411	1FJ 358 196-421
Nennspannung	Multivolt				
Betriebsspannung	10 – 30 V				
Stromverbrauch	1,97 A (12 V) 1,04 A (24 V)	4,01 A (12 V) 2,05 A (24 V)	6,8 A (12 V) 3,48 A (24 V)	10,07 A (12 V) 5,1 A (24 V)	14,36 A (12 V) 6,91 A (24 V)
max. Leistungsaufnahme	28 W	55 W	92 W	135 W	185 W
Lichtfunktion	Fernlicht (ECE-R149)				
Leuchtmittel	LED				
Farbtemperatur	5.700 Kelvin				
Material	Aluminium, Edelstahlhalterung schwarz				
Gewicht	1.700 g	2.150 g	3.200 g	4.500 g	5.500 g
Schutzart	IP 68, IP 69K				
EMV-Schutz	ECE-R10				
Befestigung	Stehend / hängend				
Anschluss	2.000 mm Kabel mit offenen Enden				
Montageart	Schraubbefestigung				
ECE Ref.-Zahl	30	40	45	45	50
Anzahl der LEDs	12	24	40	60	80
Lichtleistung (effektiv)	2.100 lm	3.800 lm	5.500 lm	7.900 lm	9.720 lm
Anwendung	1) Für den öffentlichen Straßenverkehr: LKW, PKW, SUVs (bitte beachten Sie die geltenden rechtlichen Bestimmungen) 2) Für Offroad-Fahrzeuge wie Geländewagen, Pick-Ups, Trucks, Buggys, Quads				

Maßskizze

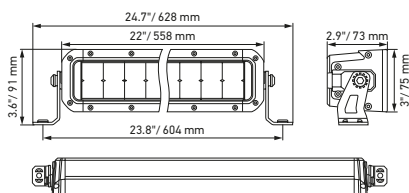
Black Magic 7" Double Row Mini Lightbar



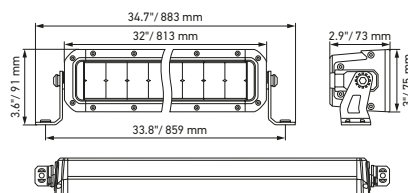
Black Magic 13" Double Row Mini Lightbar



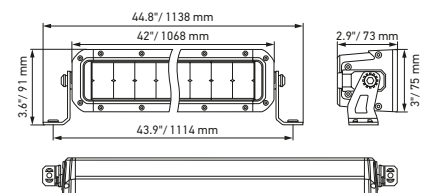
Black Magic 21,5" Double Row Lightbar



Black Magic 30" Double Row Lightbar



Black Magic 40" Double Row Lightbar



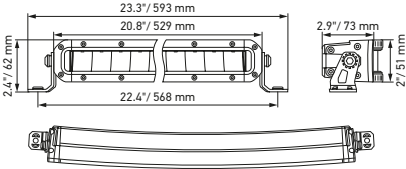
TECHNISCHE DETAILS



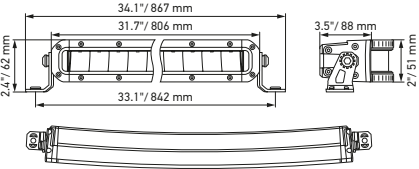
Technische Daten			
Slim Curved Lightbar			
Version	20"	32"	40"
Artikelnummer	1FJ 358 196-501	1FJ 358 196-511	1FJ 358 196-521
Nennspannung	Multivolt		
Betriebsspannung	10 – 30 V		
Stromverbrauch	3,68 A (12 V) 1,9 A (24 V)	5,8 A (12 V) 3,05 A (24 V)	7,61 A (12 V) 3,84 A (24 V)
max. Leistungsaufnahme	51 W	81 W	102 W
Lichtfunktion	Fernlicht (ECE-R149)		
Leuchtmittel	LED		
Farbtemperatur	5.700 Kelvin		
Material	Aluminium, Edelstahlhalterung schwarz		
Gewicht	2.450 g	3.300 g	4.000 g
Schutzart	IP 68, IP 69K		
EMV-Schutz	ECE-R10		
Befestigung	Stehend / hängend		
Anschluss	2.000 mm Kabel mit offenen Enden		
Montageart	Schraubbefestigung		
ECE Ref.-Zahl	45	50	50
Anzahl der LEDs	21	33	42
Lichtleistung (effektiv)	3.910 lm	5.410 lm	6.800 lm
Anwendung	1) Für den öffentlichen Straßenverkehr: LKW, PKW, SUVs (bitte beachten Sie die geltenden rechtlichen Bestimmungen) 2) Für Offroad-Fahrzeuge wie Geländewagen, Pick-Ups, Trucks, Buggys, Quads		

Maßskizze

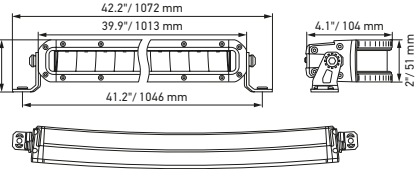
Black Magic 20" Slim Curved Lightbar



Black Magic 32" Slim Curved Lightbar



Black Magic 40" Slim Curved Lightbar



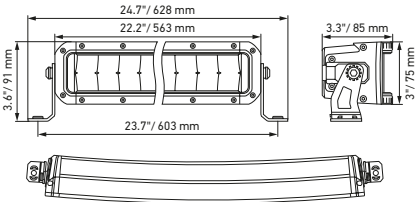
TECHNISCHE DETAILS



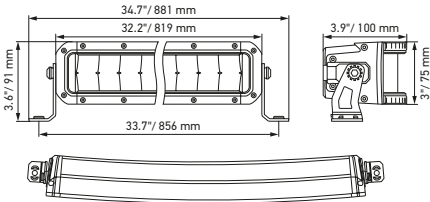
Technische Daten			
Version	Double Row Curved Lightbar		
	21,5"	30"	40"
Artikelnummer	1FJ 358 196-601	1FJ 358 196-611	1FJ 358 196-621
Nennspannung	Multivolt		
Betriebsspannung	10 – 30 V		
Stromverbrauch	6,78 A (12 V) 3,45 A (24 V)	10,03 A (12 V) 5,06 A (24 V)	14,08 A (12 V) 6,94 A (24 V)
max. Leistungsaufnahme	91 W	134 W	186 W
Lichtfunktion	Fernlicht (ECE-R149)		
Leuchtmittel	LED		
Farbtemperatur	5.700 Kelvin		
Material	Aluminium, Edelstahlhalterung schwarz		
Gewicht	3.200 g	4.500 g	5.500 g
Schutzart	IP 68, IP 69K		
EMV-Schutz	ECE-R10		
Befestigung	Stehend / hängend		
Anschluss	2.000 mm Kabel mit offenen Enden		
Montageart	Schraubbefestigung		
ECE Ref.-Zahl	45	40	45
Anzahl der LEDs	40	60	80
Lichtleistung (effektiv)	5.880 lm	7.900 lm	9.222 lm
Anwendung	1) Für den öffentlichen Straßenverkehr: LKW, PKW, SUVs (bitte beachten Sie die geltenden rechtlichen Bestimmungen) 2) Für Offroad-Fahrzeuge wie Geländewagen, Pick-Ups, Trucks, Buggys, Quads		

Maßskizze

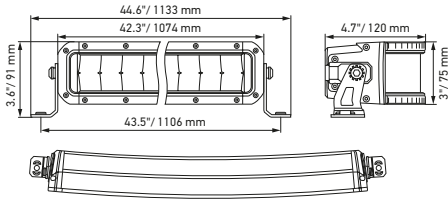
Black Magic 21,5" Double Row Curved Lightbar



Black Magic 30" Double Row Curved Lightbar



Black Magic 40" Double Row Curved Lightbar

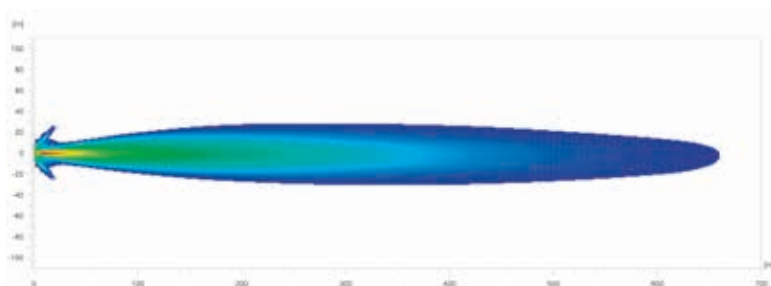


AUSLEUCHTUNG

Die Lichtverteilungsdiagramme zeigen die Reichweiten von zwei Scheinwerfern.

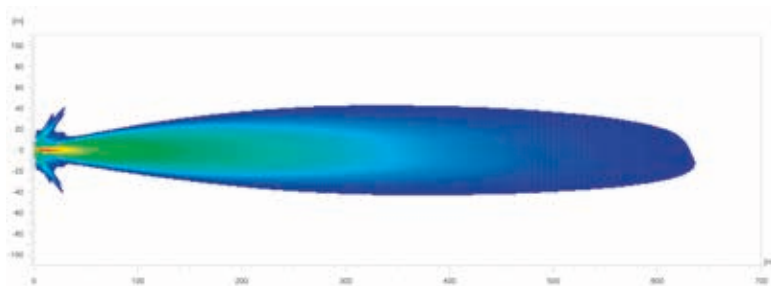
Black Magic 20" Slim Lightbar

1FJ 358 196-301



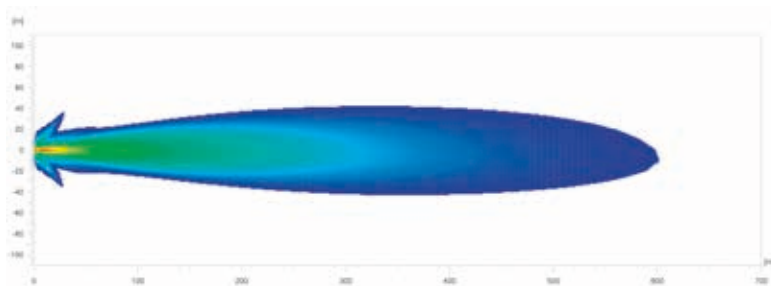
Black Magic 32" Slim Lightbar

1FJ 358 196-311



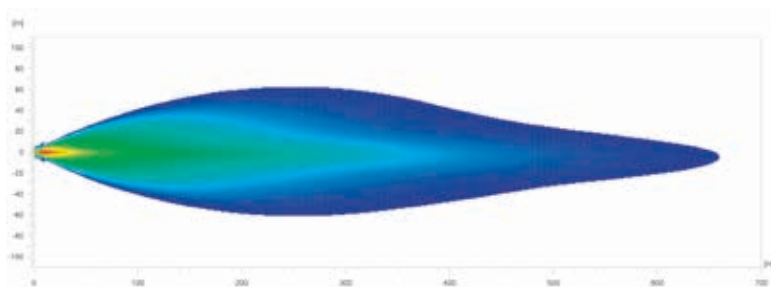
Black Magic 40" Slim Lightbar

1FJ 358 196-321



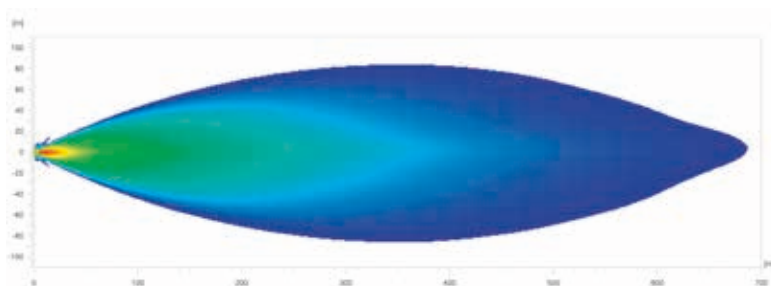
Black Magic 21,5" Double Row Lightbar

1FJ 358 196-401



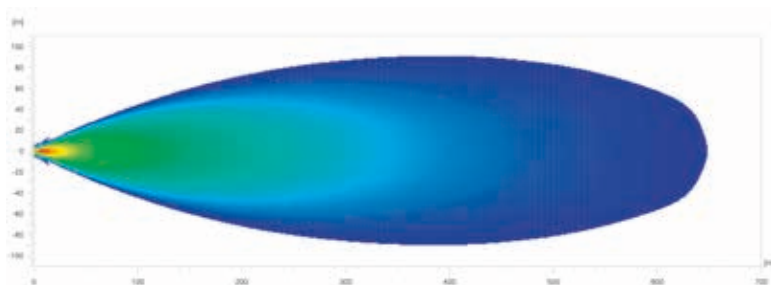
Black Magic 30" Double Row Lightbar

1FJ 358 196-411



Black Magic 40" Double Row Lightbar

1FJ 358 196-421

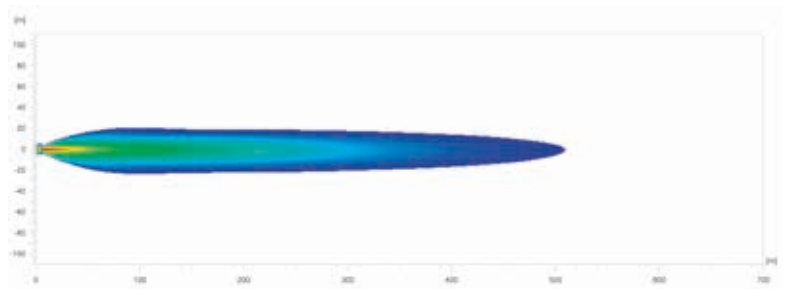


AUSLEUCHTUNG

Die Lichtverteilungsdiagramme zeigen die Reichweiten von zwei Scheinwerfern.

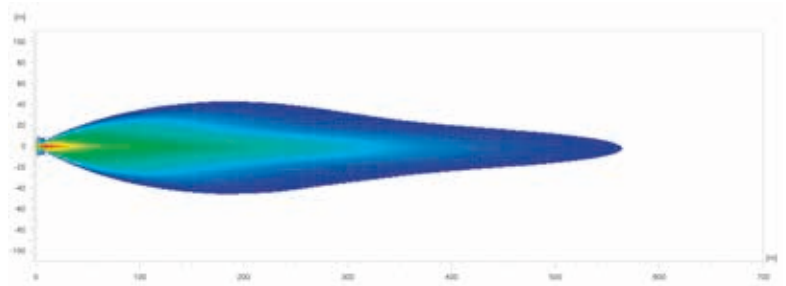
Black Magic 7" Double Row Mini Lightbar

1FJ 358 196-451



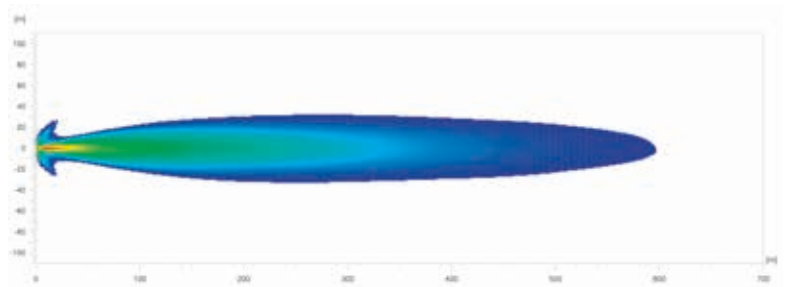
Black Magic 13" Double Row Mini Lightbar

1FJ 358 196-461



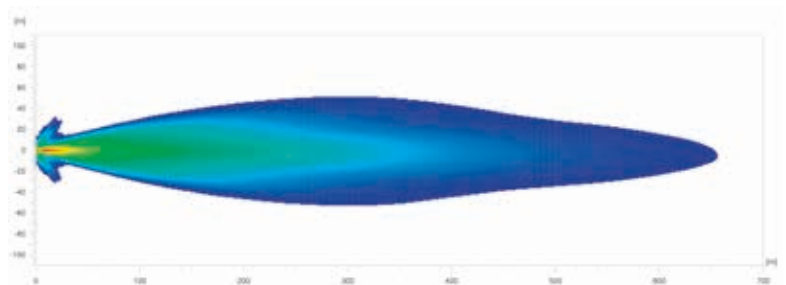
Black Magic 20" Slim Curved Lightbar

1FJ 358 196-501



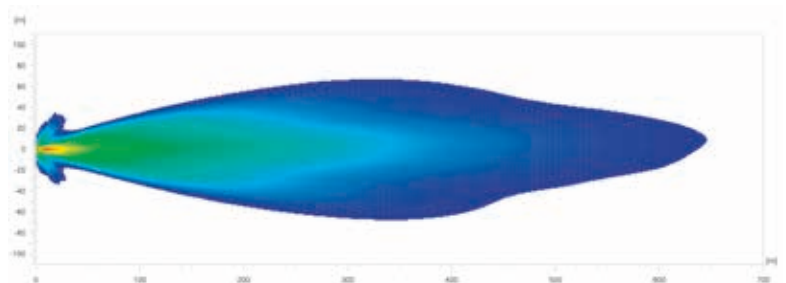
Black Magic 32" Slim Curved Lightbar

1FJ 358 196-511



Black Magic 40" Slim Curved Lightbar

1FJ 358 196-521

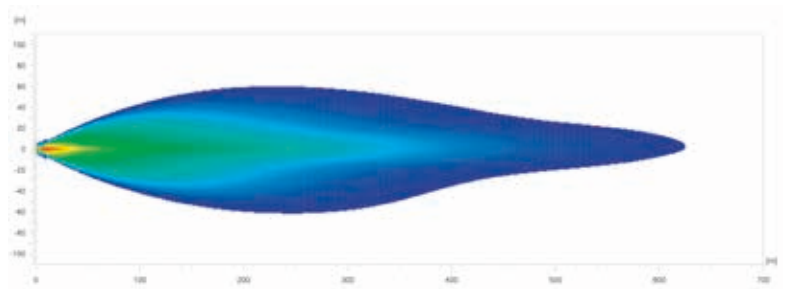


AUSLEUCHTUNG

Die Lichtverteilungsdiagramme zeigen die Reichweiten von zwei Scheinwerfern.

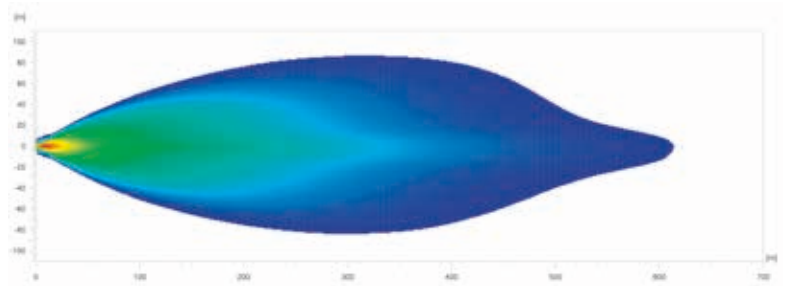
Black Magic 21,5" Double Row Curved Lightbar

1FJ 358 196-601



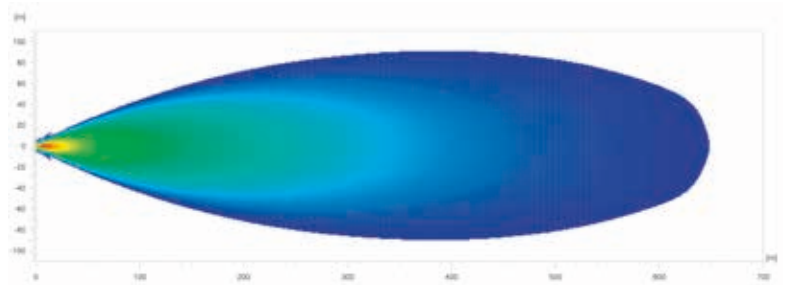
Black Magic 30" Double Row Curved Lightbar

1FJ 358 196-611















Black Magic 40" Double Row Curved Lightbar

1FJ 358 196-621



Die Black Magic ECE Lightbars sind sowohl im Straßenverkehr als auch im Offroad-Bereich einsetzbar. Das Beispiel zeigt die Ausleuchtung der Black Magic Slim Lightbar 40".

PROGRAMMÜBERSICHT



Produktbild	Beschreibung	Artikelnummer	VPE*
Black Magic Slim Lightbar			
	20" Slim Lightbar, eTSS, ECE-Ref. 50	1FJ 358 196-301	1
	32" Slim Lightbar, eTSS, ECE-Ref. 50	1FJ 358 196-311	1
	40" Slim Lightbar, eTSS, ECE-Ref. 50	1FJ 358 196-321**	1
Black Magic Double Row Mini Lightbar/Black Magic Double Row Lightbar			
	7" Double Row Mini Lightbar, eTSD, ECE-Ref. 30	1FJ 358 196-451	1
	13" Double Row Mini Lightbar, eTSD, ECE-Ref. 40	1FJ 358 196-461	1
	21,5" Double Row Lightbar, eTSD, ECE-Ref. 45	1FJ 358 196-401	1
	30" Double Row Lightbar, eTSD, ECE-Ref. 45	1FJ 358 196-411	1
	40" Double Row Lightbar, eTSD, ECE-Ref. 50	1FJ 358 196-421**	1
Black Magic Slim Curved Lightbar			
	20" Slim Curved Lightbar, eTCS, ECE-Ref. 45	1FJ 358 196-501	1
	32" Slim Curved Lightbar, eTCS, ECE-Ref. 50	1FJ 358 196-511	1
	40" Slim Curved Lightbar, eTCS, ECE-Ref. 50	1FJ 358 196-521**	1
Black Magic Double Row Curved Lightbar			
	21,5" Double Row Curved Lightbar, eTCD, ECE-Ref. 45	1FJ 358 196-601	1
	30" Double Row Curved Lightbar, eTCD, ECE-Ref. 40	1FJ 358 196-611	1
	40" Double Row Curved Lightbar, eTCD, ECE-Ref. 45	1FJ 358 196-621**	1

* Verpackungseinheit

** Für eine stabile 4-Punkt-Befestigung der Lightbar ab 40" empfehlen wir das Zubehör-Halterset auf Seite 10.

ZUBEHÖR

(nicht im Lieferumfang enthalten)

Produktbild	Beschreibung	Artikelnummer
	<p>Das Halterset für die rückwärtige Befestigung wird als Montagezubehör empfohlen für die zusätzliche Abstützung der LED Lightbars in den Längen: 40", 50" und 52".</p> <p>Das Set beinhaltet 2 Halterungen und 2 Schraubensätze. Die Halter werden in der Führungsschiene des Scheinwerfers eingeführt und mit den Schrauben in der gewünschten Position sicher befestigt.</p>	
	Halterset für Lightbar-Version „Slim Row“	8HG 358 176-371
	Halterset für Lightbar-Version „Double Row“	8HG 358 176-381

ANWENDUNGSBEISPIELE



Die Black Magic ECE Lightbars sind sowohl im Straßenverkehr als auch im Offroad-Bereich einsetzbar.