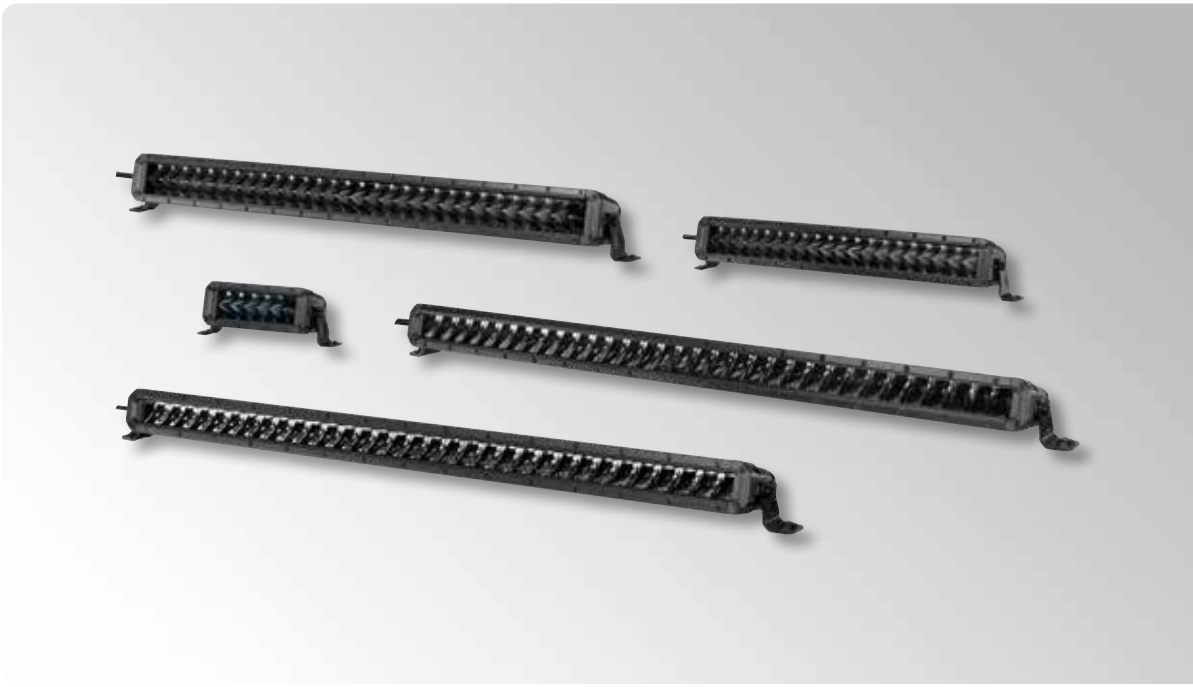
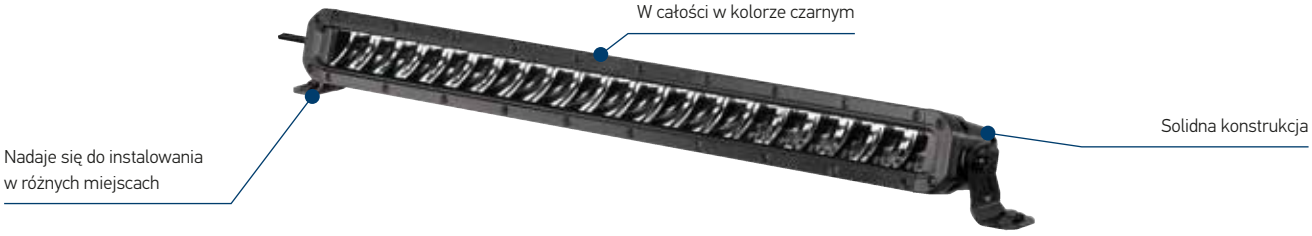


KRÓTKA INFORMACJA

Black Magic ECE Lightbar

- → Typowy wygląd Black Magic z czarnymi uchwytami
- → Solidna konstrukcja i wytrzymały materiał
- → Mocny strumień światła dzięki nowoczesnemu systemowi reflektorów i bardzo mocnym diodom LED we wszystkich 14 wariantach z homologacją ECE!
- → Po raz pierwszy w ofercie wersje „curved" z homologacją drogową

CECHY PRODUKTU



Reflektory HELLA Black Magic ECE Lightbar oferują światło drogowe o bardzo dużej mocy efektywnej do 9200 lumenów, idealne do zastosowań off-roadowych, gdzie jest najbardziej potrzebne oraz w pojazdach ciężarowych, które potrzebują naprawdę dobrego oświetlenia. Zarówno wąskie, jak i podwójne listwy świetlne o atrakcyjnym wyglądzie w czarnym kolorze zapewniają wysoką rozpoznawalność.

Typowe miejsca montażu to dach lub belka dachowa, osłona chłodnicy i zderzak.

Produkt uzyskał najwyższą klasę pyłoszczelności i wodoszczelności. Bardzo długi, 2-metrowy przewód nie ogranicza wyboru miejsca montazu do pojazdu.

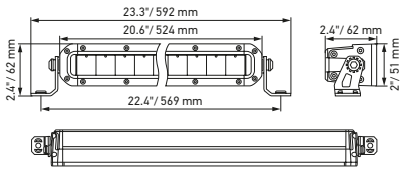
SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

Dane techniczne

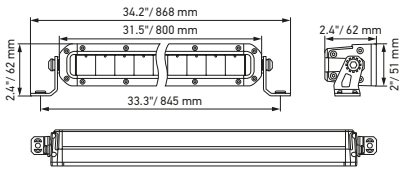
Wersja	Slim Lightbar		
	20″	32″	40″
Numer katalogowy	1FJ 358 196-301	1FJ 358 196-311	1FJ 358 196-321
Napięcie znamionowe	Układ wielonapięciowy		
Napięcie robocze	10 – 30 V		
Pobór prądu	3,68 A (12 V) 1,9 A (24 V)	5,83 A (12 V) 2,97 A (24 V)	7,6 A (12 V) 3,87 A (24 V)
Maks. pobór mocy	51 W	79 W	102 W
Funkcja światła	Światło drogowe (ECE-R149)		
Element świetlny	LED		
Temperatura barwowa	5700 K		
Materiał	Aluminium, czarny uchwyt ze stali nierdzewnej		
Masa	2 450 g	3 300 g	4 000 g
Stopień ochrony	IP 68, IP 69K		
Ochrona EMC	ECE-R10		
Mocowanie	W pozycji stojącej / wiszącej		
Podłączenie	Przewód 2 000 mm z wolnymi końcówkami		
Sposób montażu	Mocowanie śrubami		
Liczba ref. ECE		**50**	
Liczba diod LED	21	33	42
Strumień świetlny (efektywny)	3 910 lm	5 410 lm	6 815 lm
Zastosowanie	1) Do ruchu po drogach publicznych: samochody ciężarowe, osobowe, SUV-y (należy przestrzegać obowiązujących przepisów prawnych) 2) Do pojazdów terenowych, takich jak samochody terenowe, SUV-y, pick-upy, samochody ciężarowe, quady		

Rysunek wymiarowy

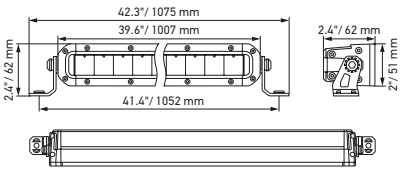
Black Magic 20″ Slim Lightbar



Black Magic 32″ Slim Lightbar



Black Magic 40″ Slim Lightbar



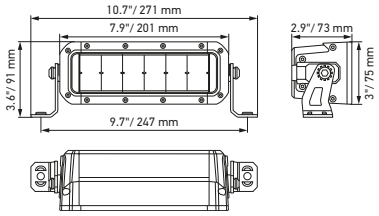
SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

Dane techniczne

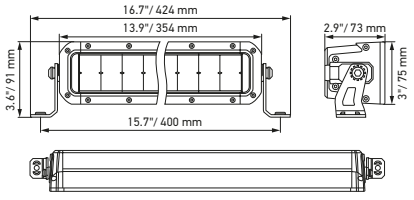
Wersja	Double Row Mini Lightbar		Double Row Lightbar		
	7″	13″	21,5"	30″	40″
Numer katalogowy	1FJ 358 196-451	1FJ 358 196-461	1FJ 358 196-401	1FJ 358 196-411	1FJ 358 196-421
Napięcie znamionowe	Układ wielonapięciowy				
Napięcie robocze	10 – 30 V				
Pobór prądu	1,97 A (12 V) 1,04 A (24 V)	4,01 A (12 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)
Maks. pobór mocy	28 W	55 W	92 W	135 W	185 W
Funkcja światła	Światło drogowe (ECE-R149)				
Element świetlny	LED				
Temperatura barwowa	5700 K				
Materiał	Aluminium, czarny uchwyt ze stali nierdzewnej				
Masa	1 700 g	2 150 g	3 200 g	4 500 g	5 500 g
Stopień ochrony	IP 68, IP 69K				
Ochrona EMC	ECE-R10				
Mocowanie	W pozycji stojącej / wiszącej				
Podłączenie	Przewód 2 000 mm z wolnymi końcówkami				
Sposób montażu	Mocowanie śrubami				
Liczba ref. ECE	**30**	**40**	**45**	**45**	**50**
Liczba diod LED	12	24	40	60	80
Strumień świetlny (efektywny)	2 100 lm	3 800 lm	5 500 lm	7 900 lm	9 720 lm
Zastosowanie	1) Do ruchu po drogach publicznych: samochody ciężarowe, osobowe, SUV-y (należy przestrzegać obowiązujących przepisów prawnych) 2) Do pojazdów terenowych, takich jak samochody terenowe, SUV-y, pick-upy, samochody ciężarowe, quady				

Rysunek wymiarowy

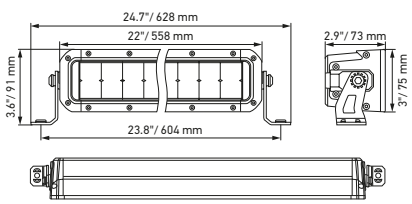
Black Magic 7″ Double Row Mini Lightbar



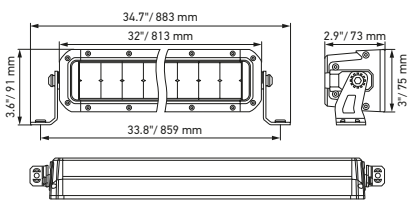
Black Magic 13″ Double Row Mini Lightbar



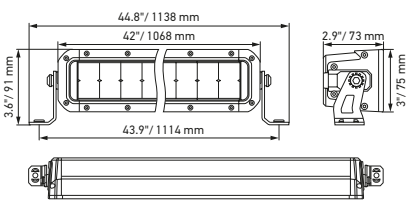
Black Magic 21,5" Double Row Lightbar



Black Magic 30″ Double Row Lightbar



Black Magic 40″ Double Row Lightbar



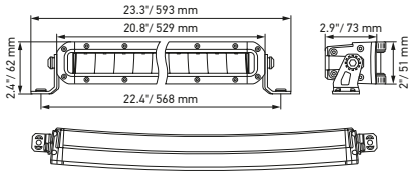
SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

Dane techniczne

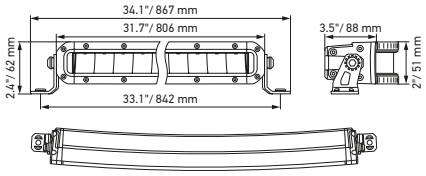
Wersja	Slim Curved Lightbar		
	20″	32″	40″
Numer katalogowy	1FJ 358 196-501	1FJ 358 196-511	1FJ 358 196-521
Napięcie znamionowe	Układ wielonapięciowy		
Napięcie robocze	10 – 30 V		
Pobór prądu	3,68 A (12 V) 1,9 A (24 V)	5,8 A (12 V) 3,05 A (24 V)	7,61 A (12 V) 3,84 A (24 V)
Maks. pobór mocy	51 W	81 W	102 W
Funkcja światła	Światło drogowe (ECE-R149)		
Element świetlny	LED		
Temperatura barwowa	5700 K		
Materiał	Aluminium, czarny uchwyt ze stali nierdzewnej		
Masa	2 450 g	3 300 g	4 000 g
Stopień ochrony	IP 68, IP 69K		
Ochrona EMC	ECE-R10		
Mocowanie	W pozycji stojącej / wiszącej		
Podłączenie	Przewód 2 000 mm z wolnymi końcówkami		
Sposób montażu	Mocowanie śrubami		
Liczba ref. ECE	**45**	**50**	**50**
Liczba diod LED	21	33	42
Strumień świetlny (efektywny)	3 910 lm	5 410 lm	6 800 lm
Zastosowanie	1) Do ruchu po drogach publicznych: samochody ciężarowe, osobowe, SUV-y (należy przestrzegać obowiązujących przepisów prawnych) 2) Do pojazdów terenowych, takich jak samochody terenowe, SUV-y, pick-upy, samochody ciężarowe, quady		

Rysunek wymiarowy

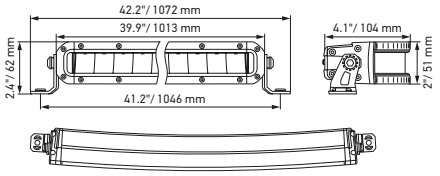
Black Magic 20″ Slim Curved Lightbar



Black Magic 32″ Slim Curved Lightbar



Black Magic 40″ Slim Curved Lightbar



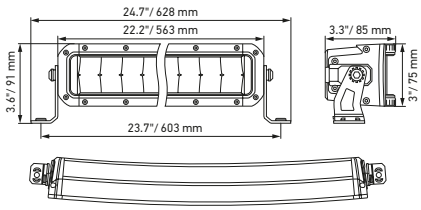
SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

Dane techniczne

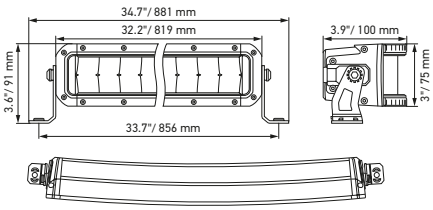
Wersja	Double Row Curved Lightbar		
	21,5"	30″	40″
Numer katalogowy	1FJ 358 196-601	1FJ 358 196-611	1FJ 358 196-621
Napięcie znamionowe	Układ wielonapięciowy		
Napięcie robocze	10 – 30 V		
Pobór prądu	6,78 A (12 V) 3,45 A (24 V)	10,03 A (12 V) 5,06 A (24 V)	14,08 A (12 V) 6,94 A (24 V)
Maks. pobór mocy	91 W	134 W	186 W
Funkcja światła	Światło drogowe (ECE-R149)		
Element świetlny	LED		
Temperatura barwowa	5700 K		
Materiał	Aluminium, czarny uchwyt ze stali nierdzewnej		
Masa	3 200 g	4 500 g	5 500 g
Stopień ochrony	IP 68, IP 69K		
Ochrona EMC	ECE-R10		
Mocowanie	W pozycji stojącej / wiszącej		
Podłączenie	Przewód 2 000 mm z wolnymi końcówkami		
Sposób montażu	Mocowanie śrubami		
Liczba ref. ECE	**45**	**40**	**45**
Liczba diod LED	40	60	80
Strumień świetlny (efektywny)	5 880 lm	7 900 lm	9 222 lm
Zastosowanie	1) Do ruchu po drogach publicznych: samochody ciężarowe, osobowe, SUV-y (należy przestrzegać obowiązujących przepisów prawnych) 2) Do pojazdów terenowych, takich jak samochody terenowe, SUV-y, pick-upy, samochody ciężarowe, quady		

Rysunek wymiarowy

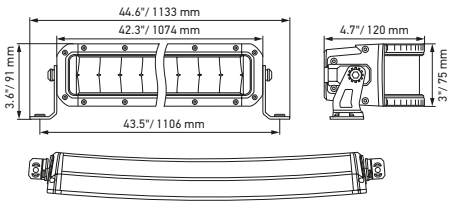
Black Magic 21,5" Double Row Curved Lightbar



Black Magic 30″ Double Row Curved Lightbar



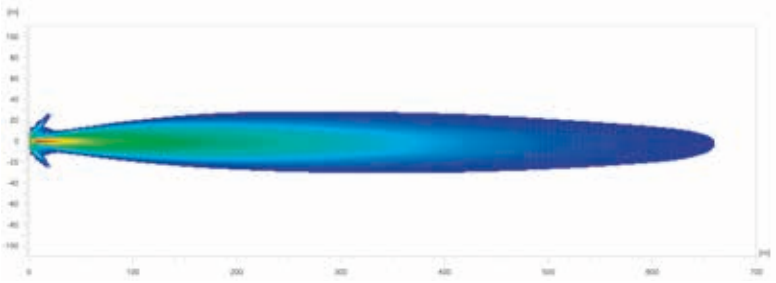
Black Magic 40″ Double Row Curved Lightbar



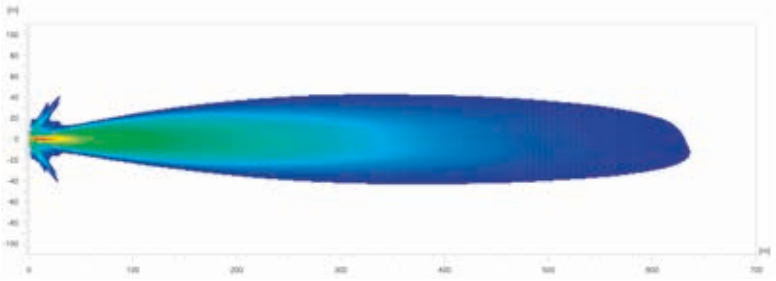
OŚWIETLENIE

Wykresy rozsyłu światła pokazują zasięgi dwóch reflektorów.

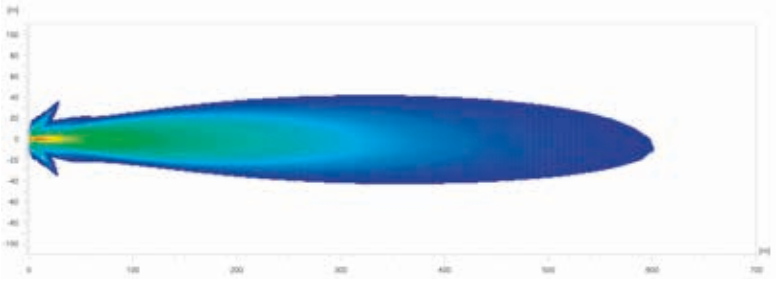
Black Magic 20″ Slim Lightbar
1FJ 358 196-301



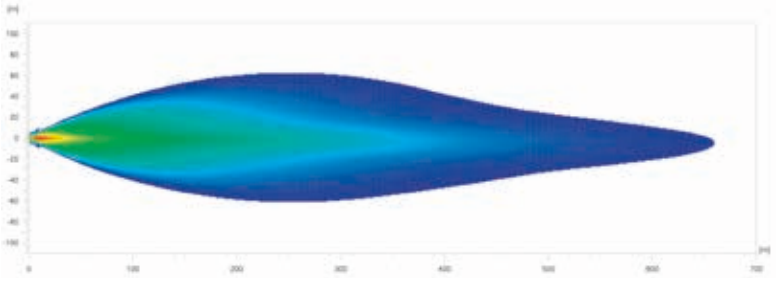
Black Magic 32″ Slim Lightbar
1FJ 358 196-311



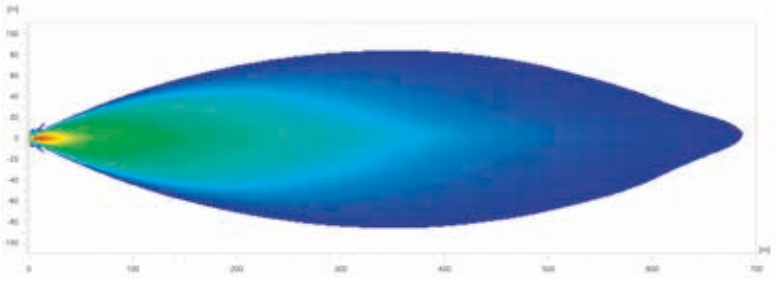
Black Magic 40″ Slim Lightbar
1FJ 358 196-321



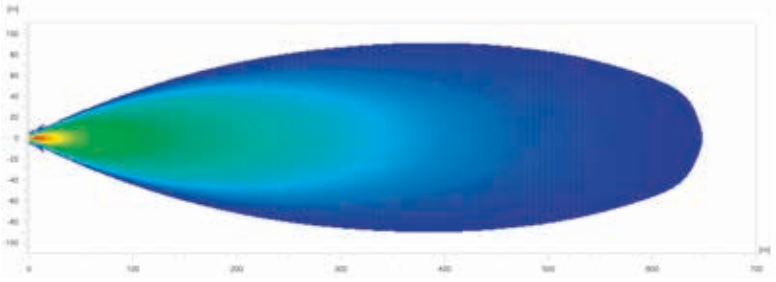
Black Magic 21,5" Double Row Lightbar
1FJ 358 196-401



Black Magic 30″ Double Row Lightbar
1FJ 358 196-411



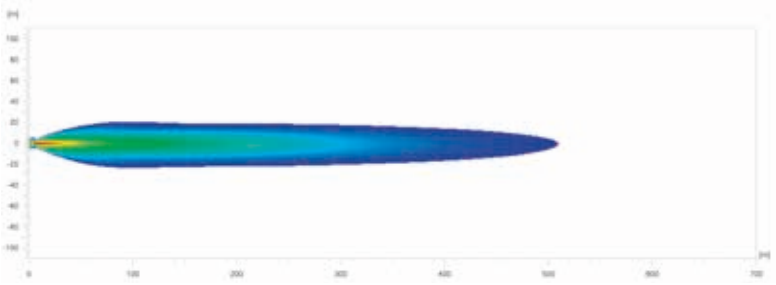
Black Magic 40″ Double Row Lightbar
1FJ 358 196-421



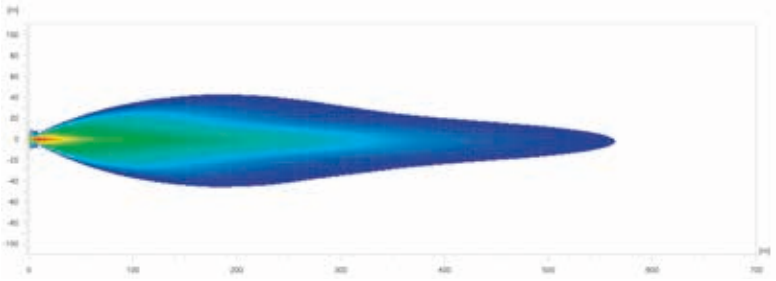
OŚWIETLENIE

Wykresy rozsyłu światła pokazują zasięgi dwóch reflektorów.

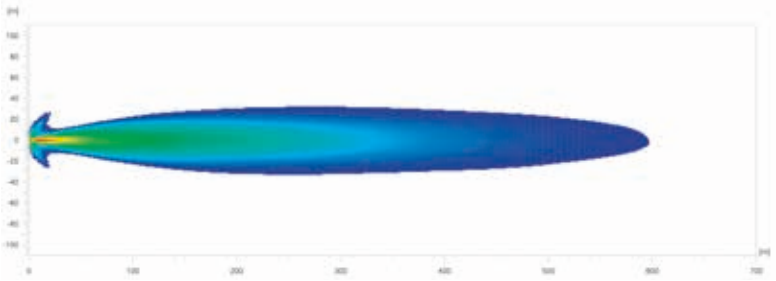
Black Magic 7″ Double Row Mini Lightbar
1FJ 358 196-451



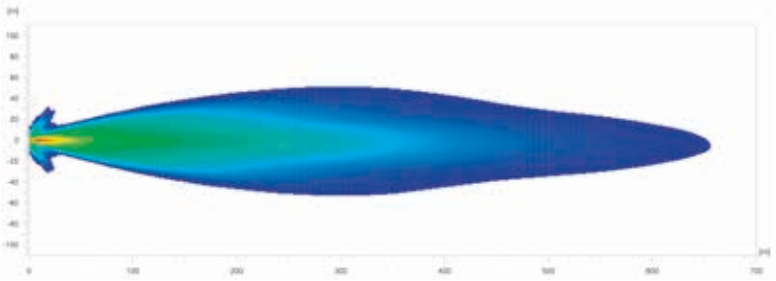
Black Magic 13″ Double Row Mini Lightbar
1FJ 358 196-461



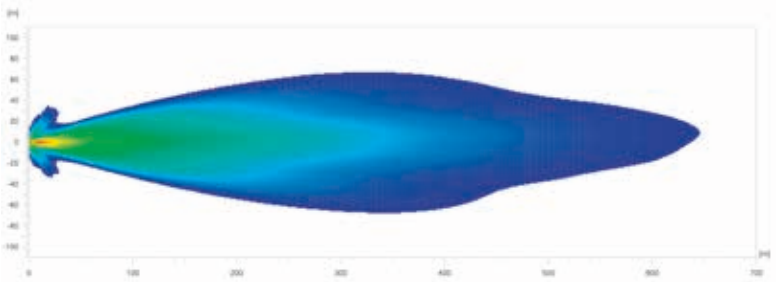
Black Magic 20″ Slim Curved Lightbar
1FJ 358 196-501



Black Magic 32″ Slim Curved Lightbar
1FJ 358 196-511



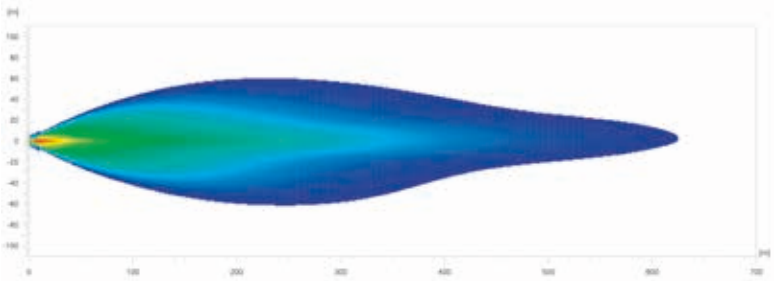
Black Magic 40″ Slim Curved Lightbar
1FJ 358 196-521



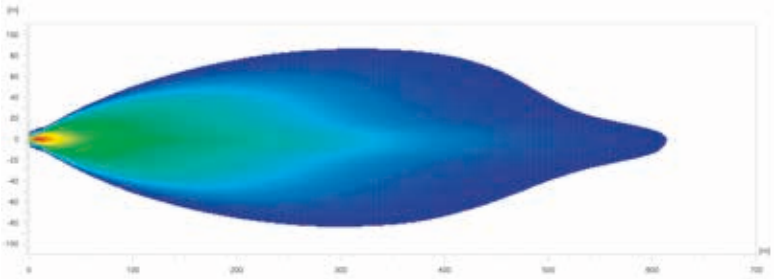
OŚWIETLENIE

Wykresy rozsyłu światła pokazują zasięgi dwóch reflektorów.

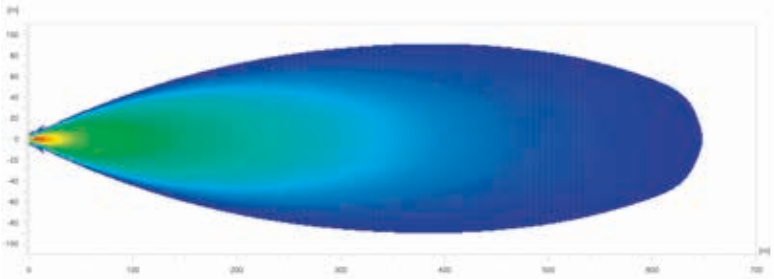
Black Magic 21,5” Double Row Curved Lightbar
1FJ 358 196-601

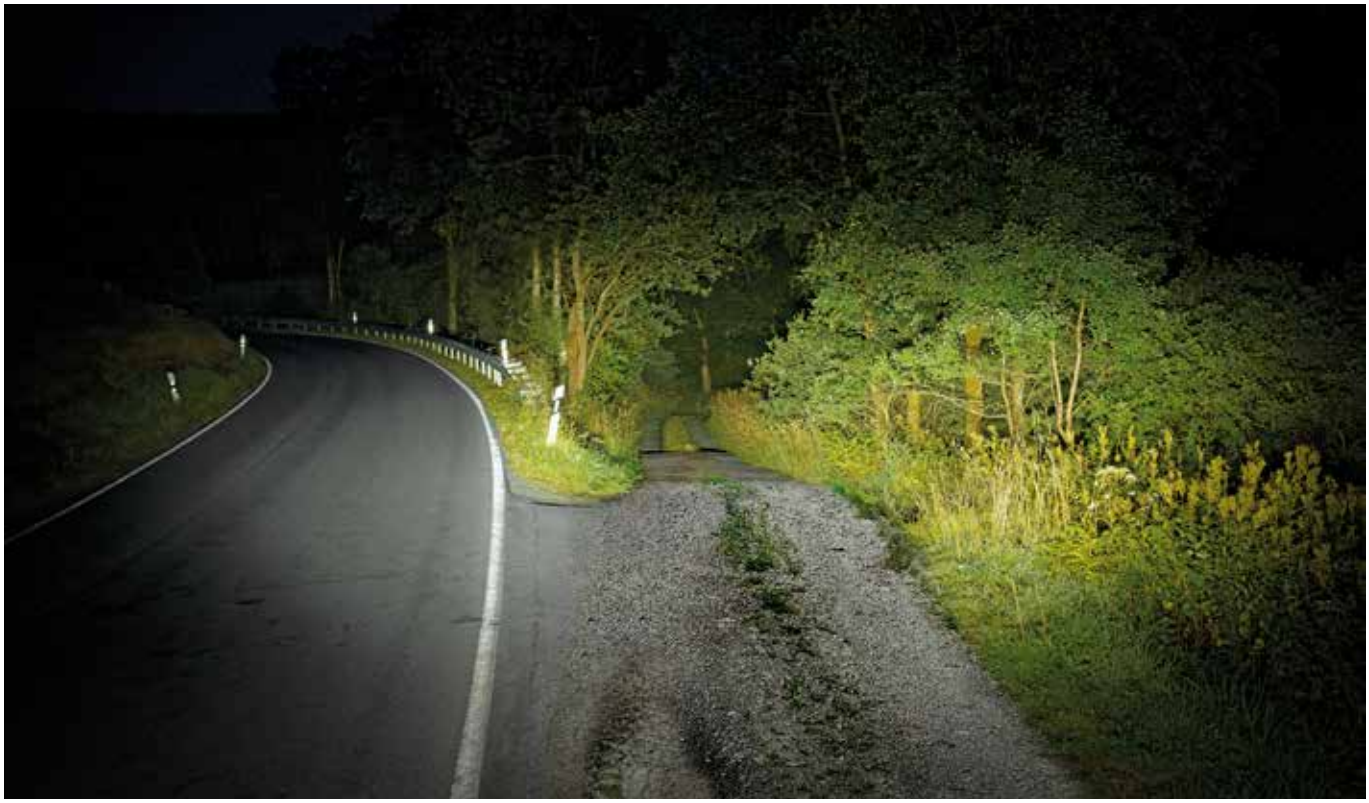


Black Magic 30″ Double Row Curved Lightbar
1FJ 358 196-611



Black Magic 40″ Double Row Curved Lightbar
1FJ 358 196-621





Reflektory Black Magic ECE Lightbar mogą być używane zarówno na drodze, jak i w terenie. Przykład pokazuje oświetlenie Black Magic Slim Lightbar 40”.

PRZEGLĄD PRODUKTÓW

Zdjęcie produktu	Opis	Numer katalogowy	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, liczba ref. ECE 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, liczba 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

* Opakowanie

** Do stabilnego 4-punktowego zamocowania Lightbar od 40" zalecamy zestaw uchwytów na stronie 10.

AKCESORIA

(brak w komplecie)

Zdjęcie produktu	Opis	Numer katalogowy
	Zestaw wsporników do montażu tylnego jest zalecany do dodatkowego wsparcia reflektorów LED Lightbar o długości: 40", 50" i 52". W zestawie znajdują 2 uchwyty i 2 komplety śrub. Uchwyty wkłada się w prowadnicę reflektora i mocuje śrubami w odpowiedniej pozycji.	
	Zestaw uchwytów do wersji Lightbar „Slim Row"	**8HG 358 176-371**
	Zestaw uchwytów do wersji Lightbar „Double Row"	**8HG 358 176-381**

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

Reflektory Black Magic ECE Lightbar mogą być używane zarówno na drodze, jak i w terenie.

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt J01938/10.22 Stan faktyczny i ceny mogą ulec zmiani.