



# KRÓTKA INFORMACJA

## Reflektory Black Magic Lightbar

- W pełni ciemny wygląd - łącznie z czarnymi uchwytami
- Elegancki design
- System kontroli temperatury
- Wysoka emisja światła

### CECHY PRODUKTU

Konstrukcja bez krawędzi zapobiega przywieraniu kurzu i deszczu

Ciemny w całości wygląd

Nadaje się do instalowania w różnych miejscach

Elegancki design

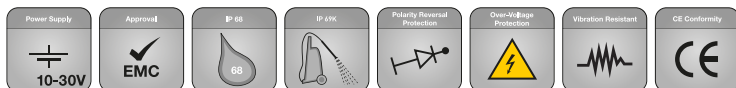


Reflektory HELLA Black Magic Lightbar oferują światło drogowe o bardzo dużej mocy do 15 000 lumenów, idealne do zastosowań off-roadowych, gdzie jest najbardziej potrzebne. Smukłe listwy świetlne o atrakcyjnym wyglądzie w czarnym kolorze zapewniają unikalną rozpoznawalność pojazdu. Typowe miejsca montażu obejmują instalację na masce silnika, zderzaku, zderzaku podłogowym lub na dachu.

Produkt spełnia najwyższą klasę pyło- i wodoszczelności, a bezkrawędziowa konstrukcja zapobiega osadzeniu się kurzu wzdłuż krawędzi.

Bardzo długi, 2-metrowy przewód ułatwia przymocowanie do pojazdu. Reflektory Black Magic Lightbar mają zintegrowany czujnik termiczny, który umożliwia dostosowanie się do temperatury otoczenia. Ta nowa funkcja nie tylko zapobiega przegrzaniu lub awarii diod LED, ale także zwiększa moc światła w niskiej temperaturze otoczenia. W ten sposób użytkownik otrzymuje w każdych warunkach optymalne światło.

# SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

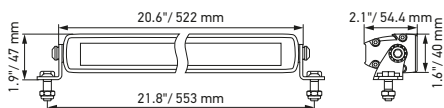


## Dane techniczne

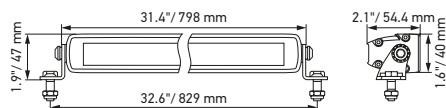
| Wersja                        | LED Slim Lightbar  |                                       |  |   | LED Double Lightbar                   |
|-------------------------------|--|---------------------------------------|--|---|---------------------------------------|
|                               | 20"  | 32"                                   | 40"                                    | 50"                                     | 21,5"                                 |
| Napięcie znamionowe           | Układ wielonapięciowy  |                                       |  |   |                                       |
| Napięcie robocze              | 10–30 V  |                                       |  |   |                                       |
| Pobór prądu                   | 5,7–8 A (12 V)<br>2,8–3,9 A (24 V)   | 8,9–12,5 A (12 V)<br>4,2–6,1 A (24 V) | 10,1–14,9 A (12 V)<br>4,9–7,8 A (24 V) | 11,8–19,2 A (12 V)<br>5,6–10,1 A (24 V) | 6,7–14,6 A (12 V)<br>3,5–7,2 A (24 V) |
| Pobór mocy                    | 105 W  | 165 W                                 | 210 W                                  | 270 W                                   | 200 W                                 |
| Funkcja oświetleniowa         | Światło punktowe (tylko poza drogami publicznymi)  |                                       |  |   |                                       |
| Źródło światła                | LED  |                                       |  |   |                                       |
| Temperatura barwowa           | 5700 K   |                                       |  |   |                                       |
| Materiał                      | Aluminium, czarny uchwyt ze stali nierdzewnej  |                                       |  |   |                                       |
| Masa                          | 1 400 g  | 1 780 g                               | 2 400 g                                | 3 000 g                                 | 2 420 g                               |
| Stopień ochrony               | IP 68, IP 69K  |                                       |  |   |                                       |
| Ochrona EMC                   | ECE-R10  |                                       |  |   |                                       |
| Mocowanie                     | W pozycji stojącej / wiszącej  |                                       |  |   |                                       |
| Podłączenie                   | Przewód 2000 mm z wolnymi końcami  |                                       |  |   |                                       |
| Liczba diod LED               | 21   | 33                                    | 42                                     | 54                                      | 40                                    |
| Strumień świetlny (efektywny) | maks. 6 000 lm   | maks. 9 000 lm                        | maks. 12 000 lm                        | maks. 15 000 lm                         | maks. 11 000 lm                       |
| Zastosowanie                  | Do pojazdów do off-roadu, takich jak samochody terenowe, SUV-y, pick-upy, ciężarówki, buggy, quady |                                       |  |   |                                       |

## Rysunek techniczny

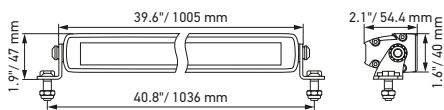
Black Magic Lightbar 20" (Slim)



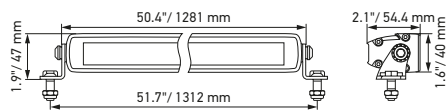
Black Magic Lightbar 32" (Slim)



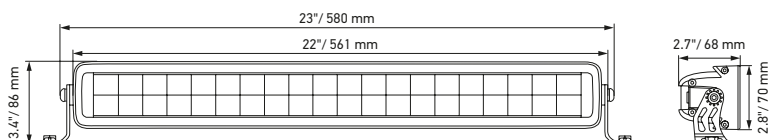
Black Magic Lightbar 40" (Slim)



Black Magic Lightbar 50" (Slim)



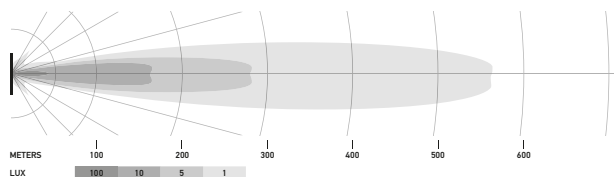
Black Magic Lightbar 21,5" (Double)



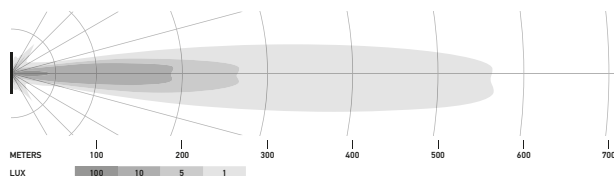
# OŚWIETLENIE

Wykresy rozsyłu światła pokazują zasięgi dwóch reflektorów.

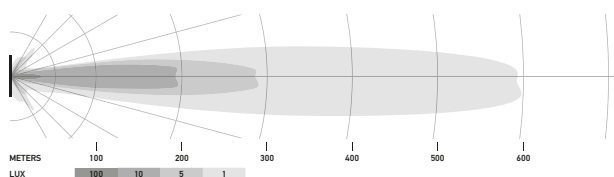
Black Magic Lightbar 20", Slim



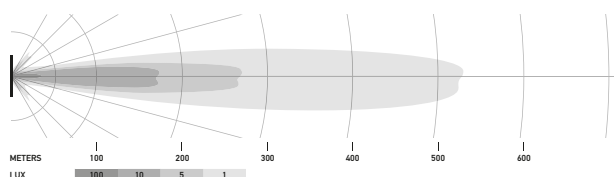
Black Magic Lightbar 32", Slim



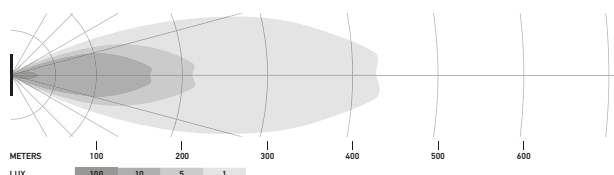
Black Magic Lightbar 40", Slim



Black Magic Lightbar 50", Slim



Black Magic Lightbar 21,5", Double








## PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

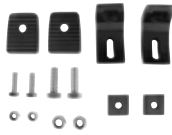




Oświetlenie drogi widoczne na zdjęciu zostało wyemitowane przez: 1 x 40" Black Magic Slim Lightbar (montaż na masce)

# PRZEGLĄD PRODUKTÓW

| W komplecie   | Opis  | Numer katalogowy              |
|---|---|-------------------------------|
|    | <p>LED Slim Lightbar 20"</p> <p>Zawiera: (1) reflektor świateł drogowych LED, (1) materiał instalacyjny,<br/>(1) instrukcja montażu</p>     | <p><b>1FJ 358 176-301</b></p> |
|    | <p>LED Slim Lightbar 32"</p> <p>Zawiera: (1) reflektor świateł drogowych LED, (1) materiał instalacyjny,<br/>(1) instrukcja montażu</p>     | <p><b>1FJ 358 176-311</b></p> |
|   | <p>LED Slim Lightbar 40"</p> <p>Zawiera: (1) reflektor świateł drogowych LED, (1) materiał instalacyjny,<br/>(1) instrukcja montażu</p>     | <p><b>1FJ 358 176-321</b></p> |
|  | <p>LED Slim Lightbar 50"</p> <p>Zawiera: (1) reflektor świateł drogowych LED, (1) materiał instalacyjny,<br/>(1) instrukcja montażu</p>     | <p><b>1FJ 358 176-331</b></p> |
|  | <p>LED Double Lightbar 21,5"</p> <p>Zawiera: (1) reflektor świateł drogowych LED, (1) materiał instalacyjny,<br/>(1) instrukcja montażu</p> | <p><b>1FJ 358 176-401</b></p> |

# AKCESORIA

| W komplecie  | Opis   | Numer katalogowy       |
|--|--|------------------------|
| <br> | Slim Lightbar z tylnym wspornikiem + zestaw śrub (2 szt.), zalecane do dodatkowego zamocowania listew świetlnych 40'' i 50'' | <b>8HG 358 176-341</b> |
|   | Zaślepek 10'' (1 szt.)   | <b>8XS 358 176-351</b> |
|   | Zaślepek 9,5'' (1 szt.)  | <b>8XS 358 176-361</b> |

## PRZYKŁADY INSTALACJI ZAŚLEPKI

**Do LED Slim Lightbar 20''**  
(1FJ 358 176-301)

2 x zaślepek 9,5'' (8XS 358 176-361)



**Do LED Slim Lightbar 32''**  
(1FJ 358 176-311)

3 x zaślepek 10'' (8XS 358 176-351)



**Do LED Slim Lightbar 40''**  
(1FJ 358 176-321)

4 x zaślepek 9,5'' (8XS 358 176-361)



**Do LED Slim Lightbar 50''**  
(1FJ 358 176-331)

2 x zaślepek 9,5'' (8XS 358 176-361)  
3 x zaślepek 10'' (8XS 358 176-351)

