

HELLA Polska Sp. z o.o.

al. Wyścigowa 6

02-681 Warszawa

Telefon: 22 514 17 60

Fax: 22 514 17 61

www.hella.com.pl

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt

9Z2 999 944-062 J02332/FR/010.25/2.0

Stan faktyczny i ceny mogą ulec zmianom.

Printed in Germany



hella.com/recycling



OŚWIETLENIE UNIWERSALNE



SPIS TREŚCI

08 |



LIGHTBAR

68 |



REFLEKTORY DODATKOWE

154 |



SYSTEMY OSTRZEGAWCZE

164 |



ŚWIATŁA COFANIA

96 |



REFLEKTORY ROBOCZE

134 |



ŚWIATŁA OSTRZEGAWCZE

170 |



ŚWIATŁA JEDNO- I WIELOFUNKCYJNE

200 |



LAMPY WARSZTATOWE

NUMERY HOMOLOGACJI | 204
WYKAZ NUMERÓW KATALOGOWYCH | 209



NAPIĘCIE ZNAMIONOWE

Napięcie znamionowe, podawane w woltach (V), definiuje określone napięcie robocze produktu, np. 12 V lub 24 V. Zapewnia ono bezpieczne i optymalne działanie produktu.



TEMPERATURA BARWOWA

Temperatura barwowa, podawana w kelwinach (K), opisuje kolor światła produktu.



TEMPERATURA ROBOCZA

System zarządzania temperaturą i optymalna konstrukcja obudowy zapewniają pełną funkcjonalność w każdej temperaturze roboczej, co potwierdzają próby przeprowadzane w temperaturach od -40°C do +60°C.



STOPIEŃ OCHRONY IP – PYŁOSZCZELNOŚĆ I WODOODPORNOŚĆ

Stopień ochrony International Protection (IP) zgodnie z normą ISO 20653. Specjalna definicja dla pojazdów drogowych:

Pierwsza cyfra – ochrona przed pyłem i zabrudzeniami:

5K = ochrona przed pyłem
6K = pyłoszczelność

Druga cyfra – ochrona przed wodą:

4K= ochrona przed bryzgami wody z dowolnego kierunku
7 = ochrona przed skutkami krótkotrwałego zanurzenia
9K = ochrona przed zalaniem wodą podczas czyszczenia myjką ciśnieniową lub myjką parową



OCHRONA ANTYKOROZYJNA

Lepsza ochrona przed korozją dzięki elektroforezie, anodowaniu i pasywacji materiału obudowy.



ECE

Produkt przeszedł badania zgodnie z dyrektywami ECE. Więcej informacji na temat oznaczeń ECE można znaleźć przy odpowiednich produktach.



SAE

Produkt jest zgodny z normą SAE.



RCM

Produkt posiada aprobatę zgodną z normami australijskimi RCM.



DOPUSZCZENIE DO TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

Produkt posiada dopuszczenie do transportu towarów niebezpiecznych zgodnie z rozporządzeniem o przewozie drogowym substancji niebezpiecznych (ADR).



KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA

Sprawdzono kompatybilność elektromagnetyczną (EMC) i przyznano homologację WE. Jeżeli konstrukcja produktu nie jest zgodna ze specyfikacjami EMC i nie posiada certyfikatu, mogą występować zakłócenia z innymi systemami elektronicznymi mającymi wpływ na bezpieczeństwo.



ZABEZPIECZENIE PRZED ZMIANĄ POLARYZACJI

Odwrotne podłączenie przewodów nie grozi zniszczeniem elektroniki.



OCHRONA PRZED PRZEPIĘCIAMI

Uzupełnienie elektroniki w celu ochrony diod LED przed wysokimi napięciami/prądami powstającymi w pojeździe zgodnie z ISO 7637-2.

Przeciążenie diod LED może wystąpić wskutek skoków napięcia w pojazdach spowodowanych przez: awaryjny rozruch, uszkodzone sterowniki lub impulsy rzutu obciążenia (nieprawidłowe połączenie z akumulatorem).

Powodują one przeciążenie i uszkodzenie diod LED, co powoduje ich awarię lub skrócenie trwałości. Uzupełnienie obwodu odpowiednimi elementami chroni więc obwód i może zwiększyć trwałość, a nawet zapobiec awarii diod.



OBROTOWE

Produkt ma funkcję światła obrotowego.



BŁYSKOWE

Produkt ma funkcję światła błyskowego.

WSZYSTKO NA TEMAT ROZPORZĄDZENIA ECE	
ECE-R3	Reguluje pasywne światła odblaskowe (odbłyski) – np. czerwone światła odblaskowe na lampach tylnych lub bursztynowe boczne światła odblaskowe.
ECE-R4	Reguluje oświetlenie tablicy rejestracyjnej – białe, jednolite światło niepowodujące oślepiania.
ECE-R6	Przepisy dotyczące kierunkowskazów (migaczy) – przednich, tylnych i bocznych.
ECE-R7	Reguluje światła tylne, światła hamowania, światła pozycyjne i postojowe – przepisy techniczne dotyczące oświetlenia tylnego.
ECE-R8	Reguluje kolor, intensywność i położenie reflektorów halogenowych.
ECE-R10	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – obowiązek dla wszystkich komponentów elektronicznych z homologacją drogową (np. sterowniki, światła LED).
ECE-R23	Reguluje światła cofania – zezwala na używanie podczas cofania na drogach publicznych.
ECE-R38	Homologacja dla tylnych światel przeciwmgielnych – jaskrawe czerwone światło dla lepszej widoczności we mgle.
ECE-R65	Homologacja dla bursztynowych obrotowych światel ostrzegawczych lub błyskowych np. w pojazdach budowlanych, policyjnych, straży pożarnej, pomocy drogowej itp. Ponadto ECE-R65 reguluje ogólną homologację drogową dla światel ostrzegawczych – bursztynowych, czerwonych i niebieskich – jeśli są one dozwolone dla danego celu (np. dla pojazdów służb ratunkowych). Obowiązuje w Europie, ale nie dotyczy USA.
ECE-R86	Reguluje system oświetlenia w pojazdach i przyczepach rolniczych – np. ciągnikach.
ECE-R91	Reguluje światła obrysowe (End-Outline Marker Lamps) – ważne wyposażenie szerokich lub długich pojazdów, takich jak ciężarówki i przyczepy.
ECE-R112	Homologacja dla reflektorów dalekosiężnych (np. LED lub halogenowych) w ruchu drogowym.
ECE-R113	Homologacja dla reflektorów z symetrycznymi światłami mijania lub drogowymi – częste w starszych pojazdach.
ECE-R148	Reguluje urządzenia oświetleniowe, takie jak światła pozycyjne, światła hamowania, kierunkowskazy, światła tylne itp. – zastępuje stopniowo R6, R7, R23 itp.
ECE-R149	Reguluje nowoczesne systemy reflektorów (np. LED, adaptacyjne, matrycowe) dla światel drogowych i mijania – zastąpi w perspektywie R112, R113.
ECE-R150	Określa wymagania techniczne dla urządzeń i oznaczeń odblaskowych (np. tablic ostrzegawczych, oznaczeń konturowych) w celu poprawy ich widoczności w ciemności lub w warunkach słabej widoczności.

LIGHTBAR

WSZECHSTRONNE ZASTOSOWANIE

Lightbar to idealny wybór dla każdego, kto szuka mocnego i niezawodnego oświetlenia. Oferują wyjątkowo wysoką wydajność świetlną, a dzięki solidnej konstrukcji są niezwykle trwałe i odporne na najtrudniejsze warunki atmosferyczne. Innowacyjna technologia LED firmy HELLA zapewnia doskonałą widoczność w nocy i w warunkach kiepskiej widoczności.



Anodowana powierzchnia aluminiowa dla lepszej odporności na korozję

Do wyboru z podgrzewanym kloszem

Pulsujące światło powitalne

Dostępne również w wersji dwurzędowej (Double-Row) dla jeszcze lepszego rozsyłu światła

Opcjonalnie z funkcją światła błyskowego ostrzegawczego



DYNARAY

Doskonałe wzornictwo i niepowtarzalny wygląd: Rozmieszczone precyzyjnie diody LED zapewniają mocne akcenty świetlne i nadają DynaRay wyrazisty charakter – są idealne do użytku na drodze i w terenie. Światło pozycyjne jest dostępne w kolorze białym (zgodnym z ECE) i bursztynowym (offroad), zintegrowane z reflektorem, co zapewnia imponujący wygląd LED. Maksymalna funkcjonalność i styl dla silnej obecności w każdym miejscu.

DANE TECHNICZNE					

Moc znamionowa	Tryb ECE: 13,5 W do 32,5 W Tryb High Boost: 26 W do 175 W
Strumień świetlny (obliczony)	2.400 lm do 22.000 lm
Strumień świetlny (efektywny)	Tryb ECE: 1.000 lm do 3.158 lm Tryb High Boost: 1.600 lm do 11.872 lm
Liczba ref.	17,5 do 45
Materiał	Obudowa: Anodowane aluminium
Homologacja	ECE-R10 Światło pozycyjne białe i czerwone: ECE-R148 Światło drogowe: ECE-R149 Funkcja światła błyskowego ostrzegawczego: ECE-R65
EMC (Funkcja świateł ostrzegawczych)	CISPR 25 klasa 3 lub 5
Podłączenie	Wtyczka DEUTSCH DT z przewodem 1.500 mm***
W komplecie	1 X Lightbar z przewodem 1.500 mm (z możliwością podłączenia do sterownika), 2 x wsporniki boczne, wsporniki tylne (1 x, 2 x lub 4 x), elementy mocujące, 2 x przewód 500 mm z wolnymi końcami

NUMERY KATALOGOWE

1FF 359 100-...	Lightbar w wersji Slim lub Double Row, światło pozycyjne białe i bursztynowe, tryb High Boost
1FJ 359 100-...	
1GF 359 100-...	Lightbar w wersji Slim, światło pozycyjne żółte i czerwone
1GJ 359 100-...	

AKCESORIA

SLIM CAP LIGHTBAR SERII DYNARAY

Do Slim Lightbar DynaRay
9,6"
8XS 359 100-901
14"
8XS 359 100-921
21"
8XS 359 100-941
37"
8XS 359 100-961

DOUBLE ROW CAP LIGHTBAR SERII DYNARAY

Do Double Row Lightbar DynaRay
10"
8XS 359 100-911
15"
8XS 359 100-931
21,5"
8XS 359 100-951
37,5"
8XS 359 100-971

Informacja dot. osłon
W niektórych krajach przepisy zabraniają stosowania osłon na reflektory. Przed ich zastosowaniem na drodze publicznej należy zasięgnąć informacji we właściwej instytucji.

Światło pozycyjne BURSZTYNOWE nie posiada homologacji ECE; lokalne przepisy mogą ograniczać stosowanie wyłącznie do użytku terenowego (patrz instrukcja montażu). | Przed podłączeniem zintegrowanej funkcji światła ostrzegawczego błyskowego należy sprawdzić, czy zgodnie z lokalnymi przepisami należy się do grupy osób uprawnionych do używania kierunkowych świateł ostrzegawczych LED. | Przy włączonej funkcji High Boost zapewniającej maksymalny strumień świetlny wygasa homologacja drogowa.

* Temperatura otoczenia | ** Temperatura przechowywania | *** Z możliwością podłączenia do sterownika (akcesoria), plus opcjonalny przewód 500 mm z wolnymi końcami



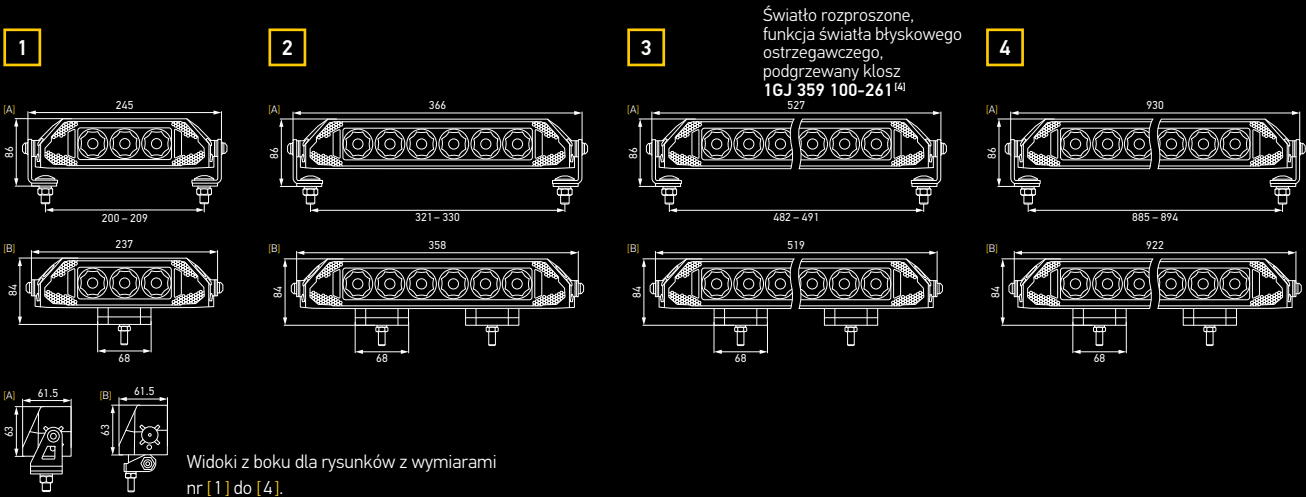
DYNARAY



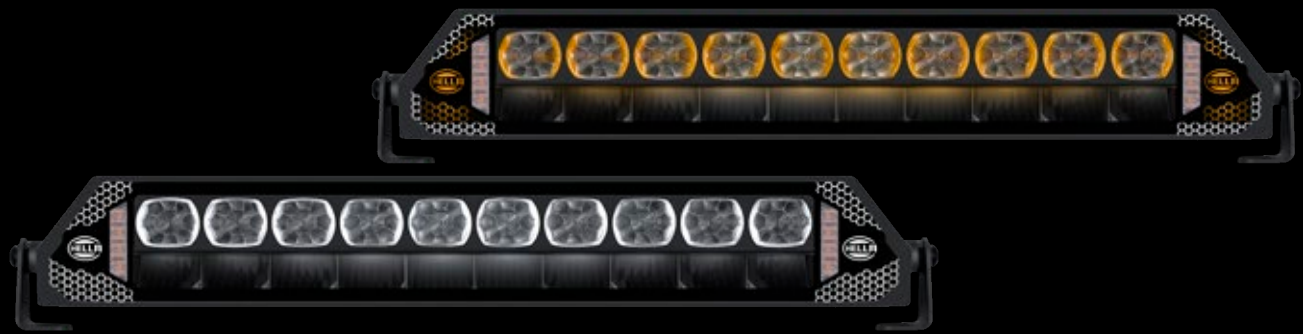
Moc znamionowa	Tryb ECE: 13,5 W Tryb High Boost: 26 W	Tryb ECE: 29,8 W Tryb High Boost: 57 W	Tryb ECE: 32,5 W ^[1] lub 20 W ^[2] Tryb High Boost: 90 W ^[1] lub 95 W ^[2]	Tryb ECE: 27,7 W Tryb High Boost: 165 W
Max. Strumień świetlny (obliczony)	2.400 lm	4.800 lm	8.000 lm	16.000 lm
Strumień świetlny (efektywny)	Tryb ECE: 1.000 lm ^[1] Tryb High Boost: 1.600 lm ^[1] lub 1.800 lm ^[2]	Tryb ECE: 2.400 lm Tryb High Boost: 3.500 lm	Tryb ECE: 3.100 lm ^[1] Tryb High Boost: 5.880 lm ^[1] lub 5.800 lm ^[2]	Tryb ECE: 3.158 lm Tryb High Boost: 11.346 lm
Liczba ref.	17,5 ^[1]	37,5	45 ^[1]	45
Źródło światła	19 diod LED [3] lub 25 diod LED [4], ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe lub bursztynowe i czerwone), funkcja światła błyskowego ostrzegawczego (bursztynowe)	34 diody LED [1] lub 40 diod LED [2], ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe lub bursztynowe i czerwone), funkcja światła błyskowego ostrzegawczego (bursztynowe)	54 diody LED [3] lub 60 diod LED [4], ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe lub bursztynowe i czerwone), funkcja światła błyskowego ostrzegawczego (bursztynowe)	104 diody LED, ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe lub bursztynowe i czerwone)
Materiał	Obudowa: Anodowane aluminium	Obudowa: Anodowane aluminium	Obudowa: Anodowane aluminium	Obudowa: Anodowane aluminium
Homologacja	ECE-R10, światło pozycyjne białe i czerwone: ECE-R148, światło drogowe: ECE-R149, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego: ECE-R65	ECE-R10, światło pozycyjne białe: ECE-R148, światło drogowe: ECE-R149, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego: ECE-R65	ECE-R10, światło pozycyjne białe i czerwone: ECE-R148, światło drogowe: ECE-R149, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego: ECE-R65	ECE-R10, światło pozycyjne białe: ECE-R148, światło drogowe: ECE-R149
EMC (Funkcja świateł ostrzegawczych)	CISPR 25 klasa 5	CISPR 25 klasa 5	CISPR 25 klasa 5	
Podłączenie	Wtyczka DEUTSCH DT z przewodem 1.500 mm***	Wtyczka DEUTSCH DT z przewodem 1.500 mm***	Wtyczka DEUTSCH DT z przewodem 1.500 mm***	Wtyczka DEUTSCH DT z przewodem 1.500 mm***
W komplecie	1 x wspornik tylny	1 x Lightbar z przewodem 1.500 mm (z możliwością podłączenia do sterownika), 2 x wsporniki boczne, elementy mocujące, 2 x przewód 500 mm z wolnymi końcami	2 x wspornik tylny	4 x wspornik tylny
Rysunek z wymiarami	1	2	3	4

Tryb High Boost	9,6" Slim Lightbar ^[1] Światło pozycyjne białe i bursztynowe Światło punktowe 1FF 359 100-001^[3] Światło punktowe, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego 1FF 359 100-011^[4]	14" Slim Lightbar Światło pozycyjne białe i bursztynowe Światło punktowe 1FJ 359 100-101^[1] Światło punktowe, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego 1FJ 359 100-111^[2]	21" Slim Lightbar ^[1] Światło pozycyjne białe i bursztynowe Światło punktowe 1FF 359 100-201^[3] Światło punktowe, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego 1FJ 359 100-211^[4]	37" Slim Lightbar Światło pozycyjne białe i bursztynowe Światło punktowe 1FJ 359 100-301
-----------------	---	---	--	---

ONLY OFFROAD	^[2] Światło pozycyjne czerwone i bursztynowe Światło rozproszone, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego 1GF 359 100-021^[4]	^[2] Światło pozycyjne czerwone i bursztynowe Światło rozproszone, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego 1GF 359 100-251^[4]
---------------------	---	---

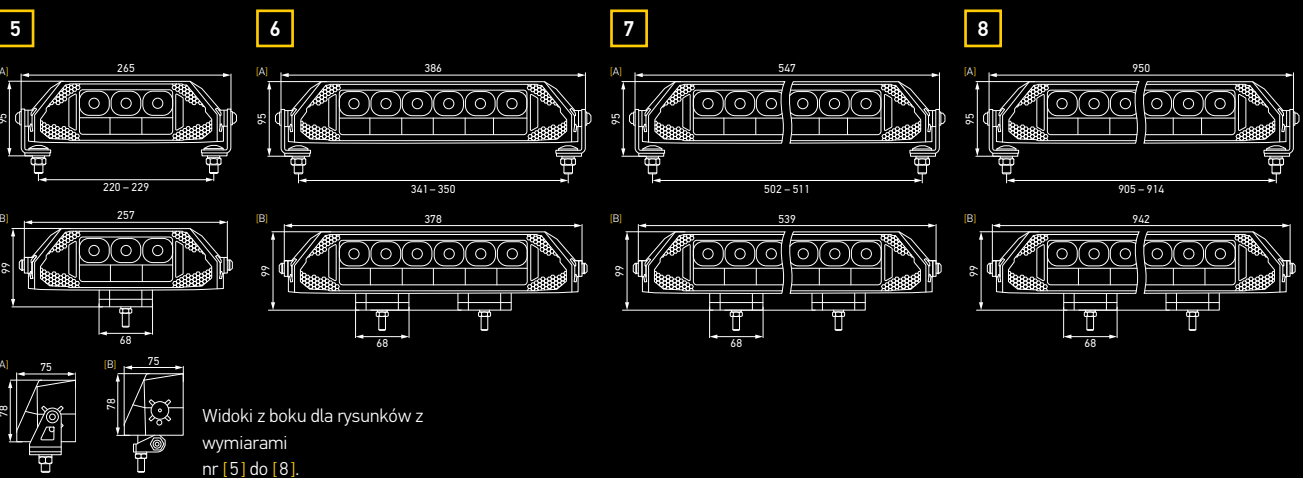


* Temperatura otoczenia | ** Temperatura przechowywania | *** Z możliwością podłączenia do sterownika (akcesoria), plus opcjonalny przewód 500 mm z wolnymi końcami



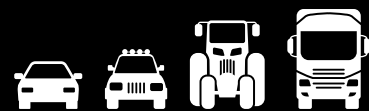
Moc znamionowa	Tryb ECE: 14,5 W Tryb High Boost: 38 W ^[1] lub 37,7 W ^[2]	Tryb ECE: 23,4 W Tryb High Boost: 75 W	Tryb ECE: 21,5 W Tryb High Boost: 92 W	Tryb ECE: 19,1 W Tryb High Boost: 175 W
Strumień świetlny (obliczony)	3.300 lm	6.600 lm	11.000 lm	22.000 lm
Strumień świetlny (efektywny)	Tryb ECE: 1.100 lm Tryb High Boost: 2.100 lm	Tryb ECE: 2.110 lm Tryb High Boost: 3.850 lm	Tryb ECE: 2.000 lm Tryb High Boost: 5.700 lm	Tryb ECE: 2.136 lm Tryb High Boost: 11.872 lm
Liczba ref.	30	45	45	45
Źródło światła	19 diod LED [1] lub 27 diod LED [2], ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe lub bursztynowe i czerwone), funkcja światła błyskowego ostrzegawczego (bursztynowe)	30 diod LED [1] lub 40 diod LED [2], ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe lub bursztynowe i czerwone), funkcja światła błyskowego ostrzegawczego (bursztynowe)	46 diod LED [1] lub 54 diod LED [2], ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe lub bursztynowe i czerwone), funkcja światła błyskowego ostrzegawczego (bursztynowe)	94 diody LED, ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe lub bursztynowe i czerwone), funkcja światła błyskowego ostrzegawczego (bursztynowe)
Materiał	Obudowa: Anodowane aluminium	Obudowa: Anodowane aluminium	Obudowa: Anodowane aluminium	Obudowa: Anodowane aluminium
Homologacja	ECE-R10, światło pozycyjne białe: ECE-R148, światło drogowe: ECE-R149, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego: ECE-R65	ECE-R10, światło pozycyjne białe: ECE-R148, światło drogowe: ECE-R149, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego: ECE-R65	ECE-R10, światło pozycyjne białe: ECE-R148, światło drogowe: ECE-R149, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego: ECE-R65	ECE-R10, światło pozycyjne białe: ECE-R148, światło drogowe: ECE-R149, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego: ECE-R65
EMC	CISPR 25 klasa 5	CISPR 25 klasa 5	CISPR 25 klasa 5	CISPR 25 klasa 3
Podłączenie	Wtyczka DEUTSCH DT z przewodem 1.500 mm***	Wtyczka DEUTSCH DT z przewodem 1.500 mm***	Wtyczka DEUTSCH DT z przewodem 1.500 mm***	Wtyczka DEUTSCH DT z przewodem 1.500 mm***
W komplecie	1 x wspornik tylny	1 x Lightbar z przewodem 1.500 mm (z możliwością podłączenia do sterownika), 2 x wsporniki boczne, elementy mocujące, 2 x przewód 500 mm z wolnymi końcami	2 x wspornik tylny	4 x wspornik tylny
Rysunek z wymiarami	5	6	7	8

Tryb High Boost	10" Double Row Lightbar Światło pozycyjne białe i bursztynowe Światło punktowe 1FF 359 100-031^[1] Światło punktowe, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego 1FF 359 100-041^[2]	15" Double Row Lightbar Światło pozycyjne białe i bursztynowe Światło punktowe 1FJ 359 100-121^[1] Światło punktowe, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego 1FJ 359 100-131^[2] Światło punktowe, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego, podgrzewany klosz 1FJ 359 100-141^[2]	21,5" Double Row Lightbar Światło pozycyjne białe i bursztynowe Światło punktowe 1FJ 359 100-221^[1] Światło punktowe, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego 1FJ 359 100-231^[2] Światło punktowe, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego, podgrzewany klosz 1FJ 359 100-241^[2]	37,5" Double Row Lightbar Światło pozycyjne białe i bursztynowe Światło punktowe, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego 1FJ 359 100-311
-----------------	---	--	--	--



Światło pozycyjne BURSZTYNOWE nie posiada homologacji ECE. lokalne przepisy mogą ograniczać stosowanie wyłącznie do użytku terenowego (patrz instrukcja montażu). | Przed podłączeniem zintegrowanej funkcji światła ostrzegawczego błyskowego należy sprawdzić, czy zgodnie z lokalnymi przepisami należy się do grupy osób uprawnionych do używania kierunkowych świateł ostrzegawczych LED.

ODKRYJ TERAZ
SERIE BLACK MAGIC



BLACK MAGIC TOUGH PRO

Reflektory dodatkowe

[STRONA 16]

ECE-R149



BLACK MAGIC TOUGH

Reflektory dodatkowe

[STRONA 22]

ECE-R149



BLACK MAGIC TOUGH

Reflektory robocze

[STRONA 30]



BLACK MAGIC EDGELESS PRO

Reflektory dodatkowe

[STRONA 36]

ECE-R149



BLACK MAGIC EDGELESS PRO MINI

Reflektory robocze

Światła cofania

[STRONA 40]

ECE-R148*



BLACK MAGIC EDGELESS CUBES I LIGHTBARS

Reflektory robocze

[STRONA 44]

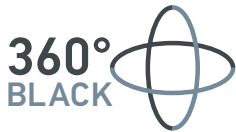
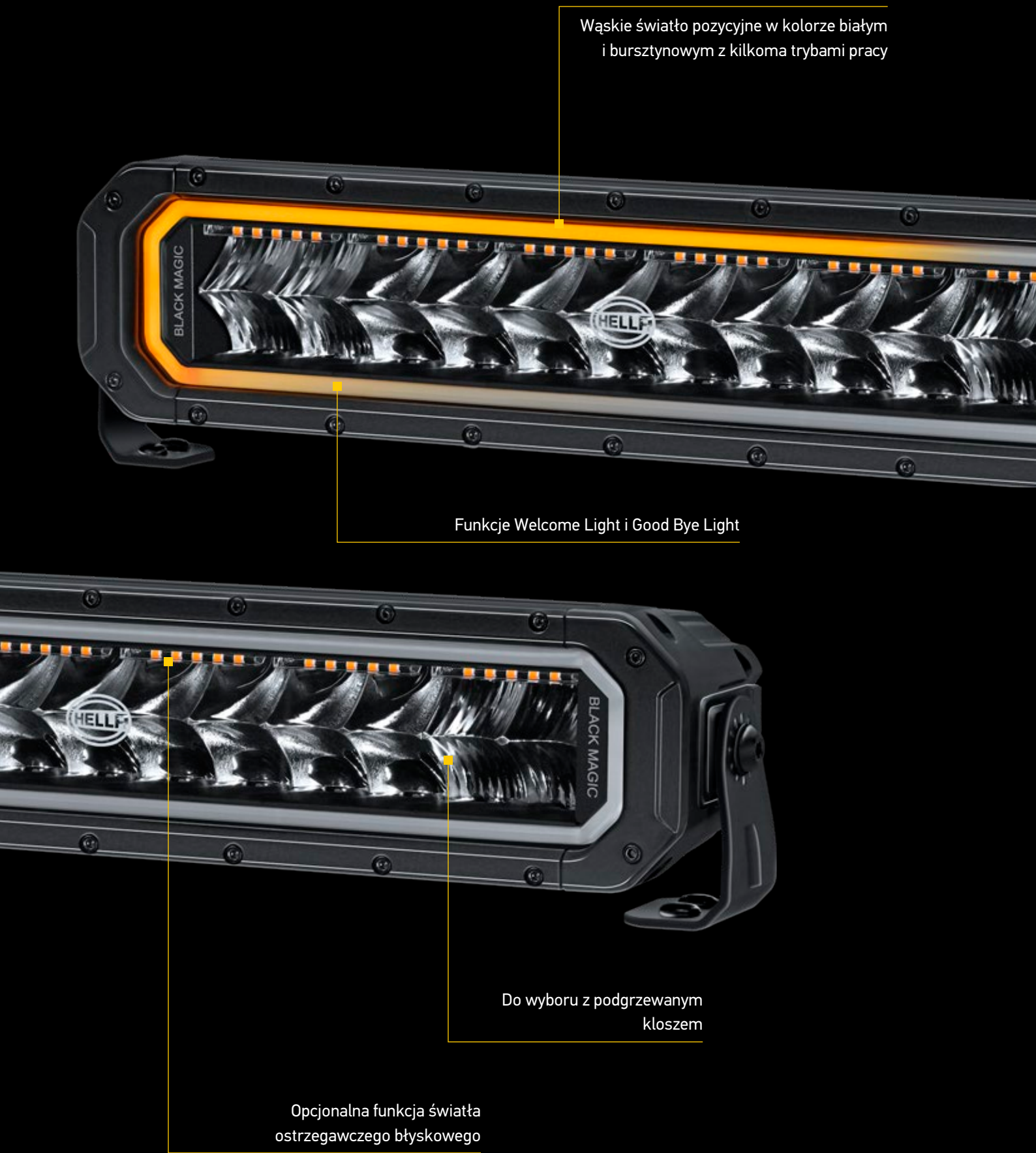


DROGA CZY TEREN?

OD ASFALTU DO BEZDROŻY – LIGHTBAR DO KAŻDEGO ZASTOSOWANIA

Seria HELLA Black Magic oferuje niestandardowe rozwiązania oświetleniowe dla każdego wyzwania – w terenie i na drodze. Te wytrzymałe reflektory są przeznaczone do ekstremalnych zastosowań terenowych, a warianty z homologacją drogową ECE gwarantują maksymalne bezpieczeństwo na drogach publicznych. Dzięki mocnemu światłu, wytrzymałej konstrukcji i najnowocześniejszej technologii seria Black Magic jest idealnym towarzyszem dla każdego, kto nie chce iść na kompromis w ciemności.

* Homologacja drogową dotyczy tylko świateł cofania.



BLACK MAGIC TOUGH PRO

Seria HELLA Black Magic Tough Pro oferuje maksymalną elastyczność: Światło pozycyjne jest dostępne w kolorze białym zgodnie z ECE-R148 do ruchu drogowego lub w kolorze bursztynowym do użytku w terenie. Różne kształty, takie jak efektowne „O”, mocne „U” lub dynamiczne, odwrócone „U”, dostosowują się do indywidualnego stylu. Widoczny design światła na zewnętrznej ramce reflektora zapewnia rozpoznawalność na każdej drodze i w każdym terenie.

DANE TECHNICZNE

12 V	24 V	5700	-30 ~ +65 °C	-40 ~ +85 °C
IP 68	IP 69K	ELECTROPROHESIS	PASSIVATION	ECE
EMC	PRP			

Moc znamionowa	Tryb ECE: 19 W do 138 W Tryb High Boost: 35 W do 278 W
Strumień świetlny (obliczony)	Tryb ECE: 2.096 lm do 15.700 lm Tryb High Boost: 3.223 lm do 24.300 lm
Strumień świetlny (efektywny)	Tryb ECE: 1.031 lm do 6.100 lm Tryb High Boost: 1.651 lm do 12.410 lm
Liczba ref.	20 do 50
Źródło światła	9 do 72 diod LED, ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe lub czerwone), funkcja światła błyskowego ostrzegawczego (bursztynowe)
Materiał	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną ^(A) Wersje białe: Pasywacja obudowy
Homologacja	ECE-R10 Światło pozycyjne białe i czerwone: ECE-R148 Światło drogowe: ECE-R149 Funkcja światła błyskowego ostrzegawczego: ECE-R65
EMC (Funkcja świateł ostrzegawczych)	CISPR 25 klasa 3
Podłączenie	Wtyczka ATP z przewodem 1.500 mm***
W komplecie	1 x Lightbar z przewodem 1.500 mm (z możliwością podłączenia do sterownika), 2 x wsporniki boczne, wsporniki tylne (2 x lub 4 x), elementy mocujące, 2 x przewód 500 mm z wolnymi końcami

NUMERY KATALOGOWE

1FG/1FJ/1GG/1GJ 358 550-...	Single Row Lightbar
1FE/1FG/1FJ/1GG 358 550-...	Double Row Lightbar
1FJ 358 550-...	Single Twin Lightbar Double Twin Lightbar

Światło pozycyjne BURSZTYNOWE nie posiada homologacji ECE; lokalne przepisy mogą ograniczać stosowanie wyłącznie do użytku terenowego (patrz instrukcja montażu). | Przed podłączeniem zintegrowanej funkcji światła ostrzegawczego błyskowego należy sprawdzić, czy zgodnie z lokalnymi przepisami należy się do grupy osób uprawnionych do używania kierunkowych świateł ostrzegawczych LED. | Przy włączonej funkcji High Boost zapewniającej maksymalny strumień świetlny wygasa homologacja drogowa.

* Temperatura otoczenia | ** Temperatura przechowywania | *** Z możliwością podłączenia do sterownika (akcesoria), plus opcjonalny przewód 500 mm z wolnymi końcami

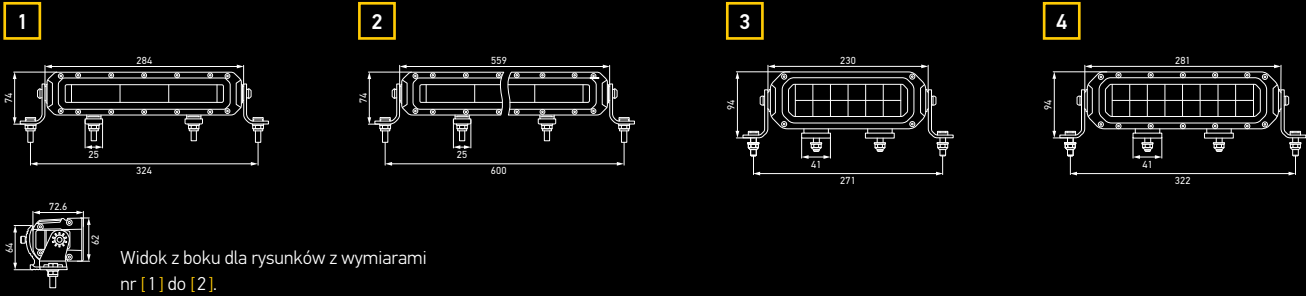
BLACK MAGIC TOUGH PRO



Moc znamionowa	Tryb ECE: 19 W ^[1] Tryb High Boost: 35 W	Tryb ECE: 38 W ^[1] Tryb High Boost: 68 W ^[1] lub 76 W ^[2]	Tryb ECE: 27 W ^[1] lub 22,8 W ^[2] Tryb High Boost: 46 W ^[1] lub 45,36 W ^[2]	Tryb ECE: 30,4 W ^[1] Tryb High Boost: 60,5 W ^[1] lub 69 W ^[2]
Strumień świetlny (obliczony)	Tryb ECE: 2.096 lm ^[1] Tryb High Boost: 3.223 lm	Tryb ECE: 4.890 lm ^[1] Tryb High Boost: 7.520 lm	Tryb ECE: 2.688 lm Tryb High Boost: 4.050 lm	Tryb ECE: 3.584 lm ^[1] Tryb High Boost: 5.400 lm
Strumień świetlny (efektywny)	Tryb ECE: 1.031 lm ^[1] Tryb High Boost: 1.920 lm ^[1] lub 1.651 lm ^[2]	Tryb ECE: 3.883 lm ^[1] Tryb High Boost: 2.200 lm ^[1] lub 6.000 lm ^[2]	Tryb ECE: 1.435 lm Tryb High Boost: 2.477 lm	Tryb ECE: 2.044 lm ^[1] Tryb High Boost: 3.324 lm ^[1] lub 3.018 lm ^[2]
Liczba ref.	20 ^[1]	37,5 ^[1]	25	30 ^[1]
Źródło światła	9 diod LED, ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe lub czerwone i bursztynowe)	21 diod LED, ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe lub czerwone i bursztynowe), funkcja światła błyskowego ostrzegawczego (bursztynowe)	12 diod LED, ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe lub czerwone i bursztynowe), funkcja światła błyskowego ostrzegawczego (bursztynowe)	16 diod LED, ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe lub czerwone i bursztynowe), funkcja światła błyskowego ostrzegawczego (bursztynowe)
Materiał	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną ^[A] Wersja biała: Pasywacja obudowy	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną
Homologacja	ECE-R10, światło pozycyjne białe i czerwone: ECE-R148, światło drogowe: ECE-R149	ECE-R10, światło pozycyjne białe i czerwone: ECE-R148, światło drogowe: ECE-R149, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego: ECE-R65	ECE-R10, światło pozycyjne białe: ECE-R148, światło drogowe: ECE-R149, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego: ECE-R65	ECE-R10, światło pozycyjne białe i czerwone: ECE-R148, światło drogowe: ECE-R149, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego: ECE-R65
EMC (Funkcja świateł ostrzegawczych)	CISPR 25 klasa 3	CISPR 25 klasa 3	CISPR 25 klasa 3	CISPR 25 klasa 3
Podłączenie	Wtyczka ATP z przewodem 1.500 mm***	Wtyczka ATP z przewodem 1.500 mm***	Wtyczka ATP z przewodem 1.500 mm***	Wtyczka ATP z przewodem 1.500 mm***
W komplecie		1 x Lightbar z przewodem 1.500 mm (z możliwością podłączenia do sterownika), 2 x wsporniki boczne, 2 x wsporniki tylne, elementy mocujące, 1 x przewód 500 mm z wolnymi końcami		
Rysunek z wymiarami	1	2	3	4

Tryb High Boost	11" Single Row Lightbar Światło pozycyjne białe i bursztynowe Światło drogowe 1FG 358 550-201^[1]	22" Single Row Lightbar Światło pozycyjne białe i bursztynowe Światło drogowe 1FJ 358 550-211^[1]	9" Double Row Lightbar Światło pozycyjne białe i bursztynowe Światło drogowe 1FE 358 550-001^[1] Światło drogowe, biała obudowa ^[A] 1FE 358 550-011^[2] Światło drogowe, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego 1FE 358 550-021^[2]	11" Double Row Lightbar Światło pozycyjne białe i bursztynowe Światło drogowe 1FG 358 550-031^[1] Światło drogowe, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego 1FG 358 550-041^[1]
-----------------	---	---	---	---

ONLY OFFROAD	Światło pozycyjne bursztynowe i czerwone Światło rozproszone 1GG 358 550-221^[2]	Światło pozycyjne bursztynowe i czerwone Światło rozproszone, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego 1GJ 358 550-231^[2]	Światło pozycyjne bursztynowe i czerwone Światło rozproszone, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego 1GG 358 550-151^[2]
---------------------	--	---	---



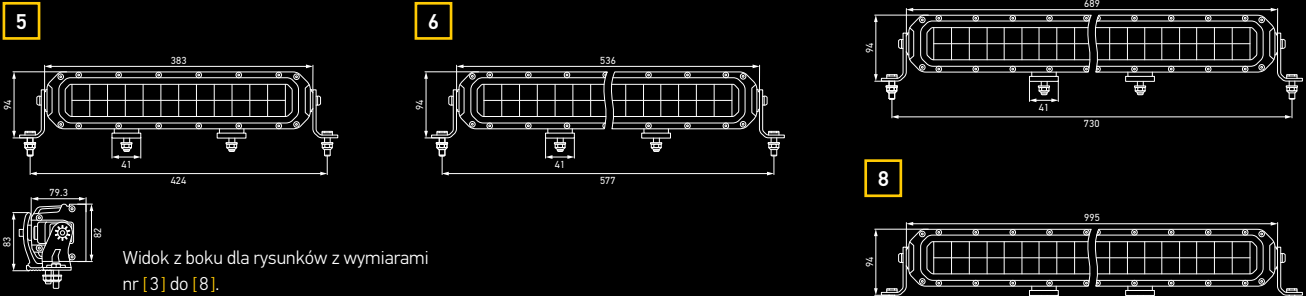
* Temperatura otoczenia | ** Temperatura przechowywania | *** Z możliwością podłączenia do sterownika (akcesoria), plus opcjonalny przewód 500 mm z wolnymi końcami



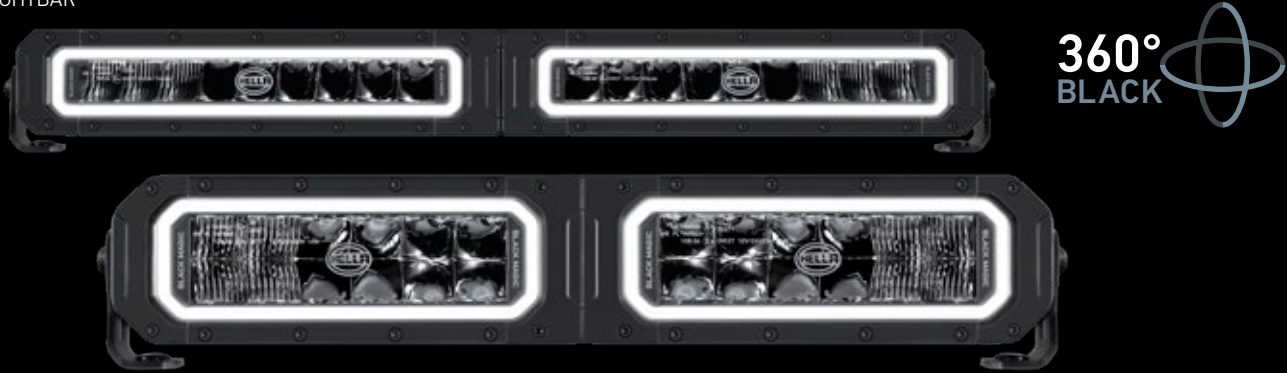
Moc znamionowa	Tryb ECE: 44 W ^[1] lub 41 W ^[2] Tryb High Boost: 95 W ^[1] , 68 W ^[2] lub 93 W ^[2]	Tryb ECE: 76 W Tryb High Boost: 140 W ^[1] lub 142 W ^[2]	Tryb ECE: 116 W Tryb High Boost: 187 W	Tryb ECE: 138 W Tryb High Boost: 278 W
Strumień świetlny (obliczony)	Tryb ECE: 5.376 lm ^[1,2] Tryb High Boost: 7.800 lm	Tryb ECE: 8.720 lm Tryb High Boost: 13.513 lm	Tryb ECE: 10.465 lm Tryb High Boost: 16.216 lm	Tryb ECE: 15.700 lm Tryb High Boost: 24.300 lm
Strumień świetlny (efektywny)	Tryb ECE: 2.282 lm ^[1] lub 2.100 lm ^[2] Tryb High Boost: 4.982 lm ^[1] , 4.800 lm ^[2] lub 4.233 lm ^[2]	Tryb ECE: 4.000 lm ^[1] lub 3.800 lm ^[2] Tryb High Boost: 7.250 lm ^[1] lub 7.000 lm ^[2]	Tryb ECE: 5.545 lm Tryb High Boost: 8.930 lm	Tryb ECE: 6.100 lm Tryb High Boost: 12.410 lm
Liczba ref.	40 ^[1,2]	45	45	50
Źródło światła	24 diod LED, ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe lub czerwone i bursztynowe), funkcja światła błyskowego ostrzegawczego (bursztynowe)	40 diod LED, ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe lub czerwone i bursztynowe), funkcja światła błyskowego ostrzegawczego (bursztynowe)	48 diod LED, ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe lub czerwone i bursztynowe), funkcja światła błyskowego ostrzegawczego (bursztynowe)	72 diod LED, ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe lub czerwone i bursztynowe), funkcja światła błyskowego ostrzegawczego (bursztynowe)
Materiał	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną ^[A] Wersja biała: Pasywacja obudowy	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną ^[A] Wersja biała: Pasywacja obudowy	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną
Homologacja	ECE-R10, światło pozycyjne białe i czerwone: ECE-R148, światło drogowe: ECE-R149, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego: ECE-R65	ECE-R10, światło pozycyjne białe: ECE-R148, światło drogowe: ECE-R149, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego: ECE-R65	ECE-R10, światło pozycyjne białe: ECE-R148, światło drogowe: ECE-R149, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego: ECE-R65	ECE-R10, światło pozycyjne białe: ECE-R148, światło drogowe: ECE-R149, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego: ECE-R65
EMC (Funkcja świateł ostrzegawczych)	CISPR 25 klasa 3	CISPR 25 klasa 3	CISPR 25 klasa 3	CISPR 25 klasa 3
Podłączenie	Wtyczka ATP z przewodem 1.500 mm***	Wtyczka ATP z przewodem 1.500 mm***	Wtyczka ATP z przewodem 1.500 mm***	Wtyczka ATP z przewodem 1.500 mm***
W komplecie		1 x Lightbar z przewodem 1.500 mm (z możliwością podłączenia do sterownika), 2 x wsporniki boczne, elementy mocujące, 1 x przewód 500 mm z wolnymi końcami		
Rysunek z wymiarami	5	6	7	8

Tryb High Boost	15" Double Row Lightbar Światło pozycyjne białe i bursztynowe Światło drogowe 1FJ 358 550-051^[1] Światło drogowe, biała obudowa ^[A] 1FJ 358 550-061^[1] Światło drogowe, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego 1FJ 358 550-071^[1] Światło drogowe, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego, podgrzewany klosz 1FJ 358 550-301^[2]	21" Double Row Lightbar Światło pozycyjne białe i bursztynowe Światło drogowe 1FJ 358 550-081^[1] Światło drogowe, biała obudowa ^[A] 1FJ 358 550-091^[1] Światło drogowe, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego 1FJ 358 550-101^[1] Światło drogowe, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego, podgrzewany klosz 1FJ 358 550-311^[2]	27" Double Row Lightbar Światło pozycyjne białe i bursztynowe Światło drogowe 1FJ 358 550-111 Światło drogowe, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego 1FJ 358 550-121	39" Double Row Lightbar Światło pozycyjne białe i bursztynowe Światło drogowe 1FJ 358 550-131 Światło drogowe, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego 1FJ 358 550-141
-----------------	---	---	---	---

ONLY OFFROAD	Światło pozycyjne bursztynowe i czerwone Światło rozproszone, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego, podgrzewany klosz 1GJ 358 550-321^[2]
---------------------	--



Światło pozycyjne BURSZTYNOWE nie posiada homologacji ECE. lokalne przepisy mogą ograniczać stosowanie wyłącznie do użytku terenowego (patrz instrukcja montażu). | Przed podłączeniem zintegrowanej funkcji światła ostrzegawczego błyskowego należy sprawdzić, czy zgodnie z lokalnymi przepisami należy się do grupy osób uprawnionych do używania kierunkowych świateł ostrzegawczych LED.

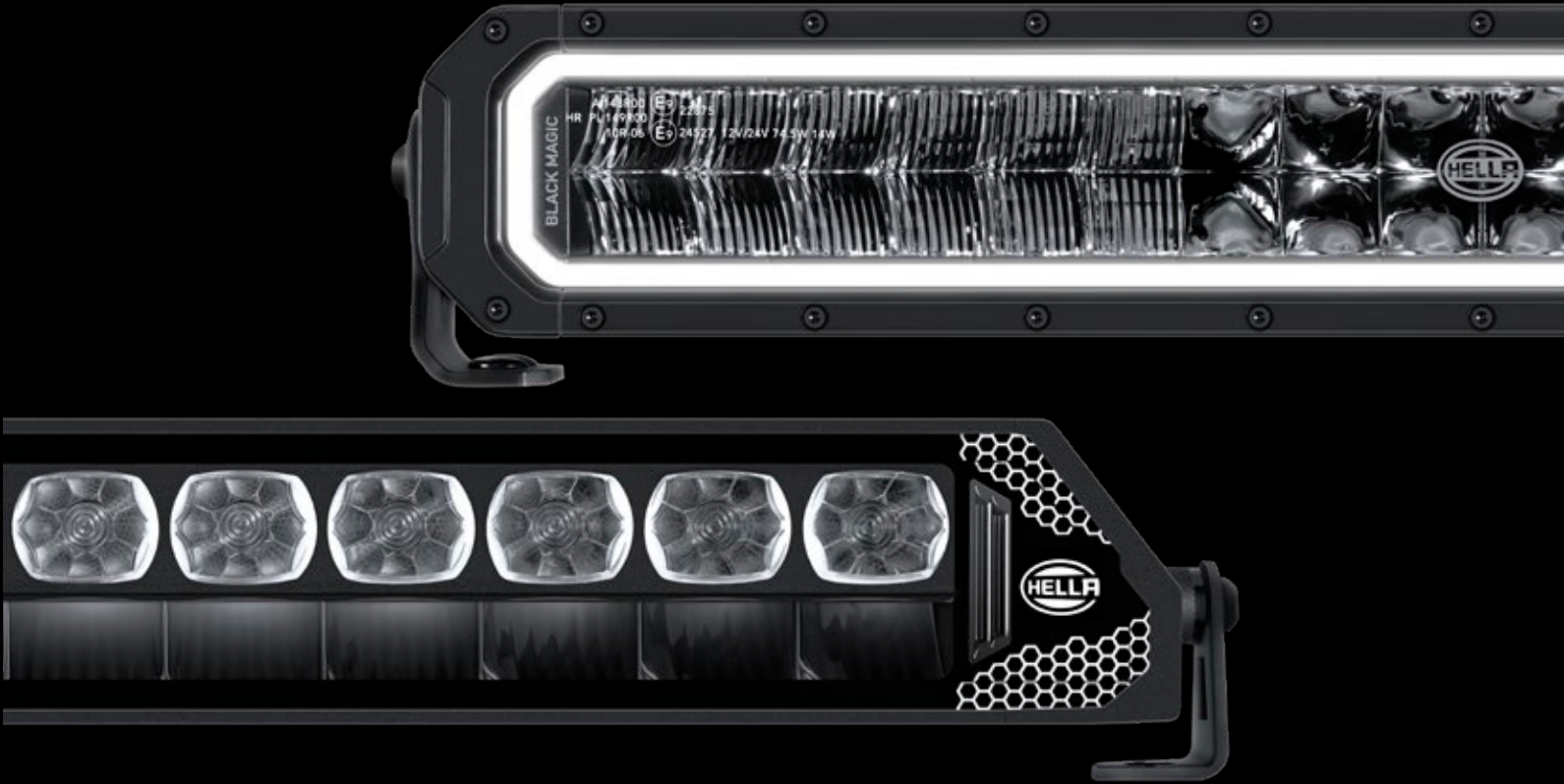


360°
BLACK

NOWY REFLEKTOR PODWÓJNY: BLACK MAGIC TOUGH PRO TWIN



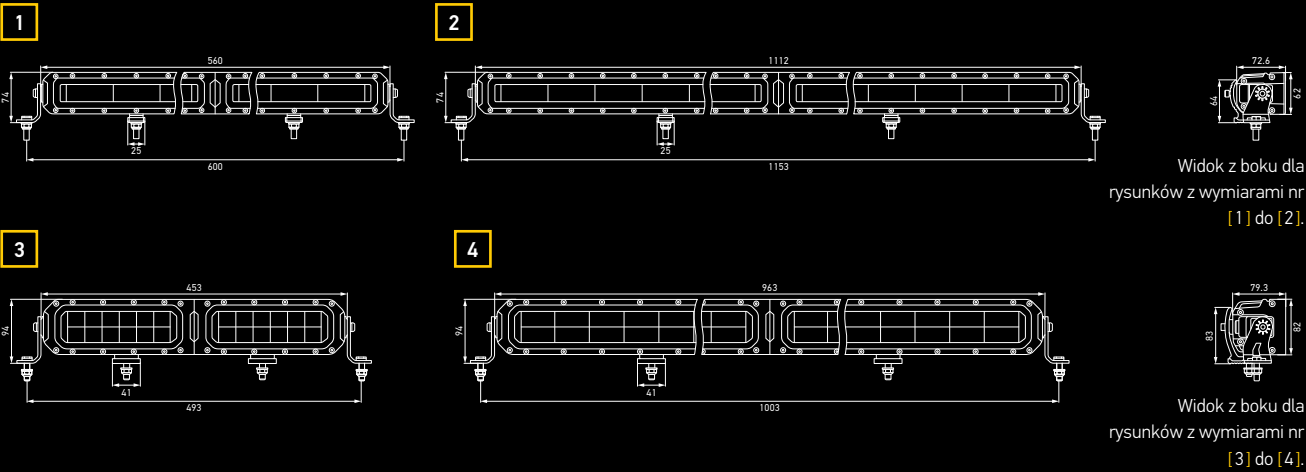
Moc znamionowa	Tryb ECE: 34 W Tryb High Boost: 68 W	Tryb ECE: 95,6 W Tryb High Boost: 192 W	Tryb ECE: 39 W Tryb High Boost: 94 W	Tryb ECE: 127 W Tryb High Boost: 275 W
Strumień świetlny (obliczony)	Tryb ECE: 4.100 lm Tryb High Boost: 6.500 lm	Tryb ECE: 9.780 lm Tryb High Boost: 15.040 lm	Tryb ECE: 4.750 lm Tryb High Boost: 7.850 lm	Tryb ECE: 9.850 lm Tryb High Boost: 16.250 lm
Strumień świetlny (efektywny)	Tryb ECE: 1.537 lm Tryb High Boost: 3.020 lm	Tryb ECE: 2.574 lm Tryb High Boost: 6.004 lm	Tryb ECE: 1.800 lm Tryb High Boost: 4.400 lm	Tryb ECE: 4.660 lm Tryb High Boost: 10.515 lm
Liczba ref.	20 + 20	25 + 25	20 + 20	25 + 25
Źródło światła	18 diod LED, ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe)	42 diody LED, ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe)	24 diody LED, ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe)	64 diod LED, ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe)
Kształt	2 reflektory dodatkowe w 1 obudowie	2 reflektory dodatkowe w 1 obudowie	2 reflektory dodatkowe w 1 obudowie	2 reflektory dodatkowe w 1 obudowie
Materiał	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną
Homologacja	ECE-R10, światło pozycyjne białe: ECE-R148, światło drogowe: ECE-R149	ECE-R10, światło pozycyjne białe: ECE-R148, światło drogowe: ECE-R149	ECE-R10, światło pozycyjne białe: ECE-R148, światło drogowe: ECE-R149	ECE-R10, światło pozycyjne białe: ECE-R148, światło drogowe: ECE-R149
EMC	CISPR 25 klasa 3	CISPR 25 klasa 3	CISPR 25 klasa 3	CISPR 25 klasa 3
Podłączenie	Wtyczka ATP z przewodem 1.500 mm***	Wtyczka ATP z przewodem 1.500 mm***	Wtyczka ATP z przewodem 1.500 mm***	Wtyczka ATP z przewodem 1.500 mm***
W komplecie	1 x Lightbar z przewodem 1.500 mm (z możliwością podłączenia do sterownika), 2 x wsporniki boczne, elementy mocujące, 1 x przewód 500 mm z wolnymi końcami			
Rysunek z wymiarami	2 x wspornik tylny 1	2 x wspornik tylny 2	2 x wspornik tylny 3	4 x wspornik tylny 4
Tryb High Boost	22" Single Twin Lightbar Światło pozycyjne białe i bursztynowe Światło drogowe 1FJ 358 550-401	44" Single Twin Lightbar Światło pozycyjne białe i bursztynowe Światło drogowe 1FJ 358 550-411	18" Double Twin Lightbar Światło pozycyjne białe i bursztynowe Światło drogowe 1FJ 358 550-421	38" Double Twin Lightbar Światło pozycyjne białe i bursztynowe Światło drogowe 1FJ 358 550-431



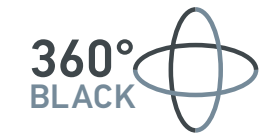
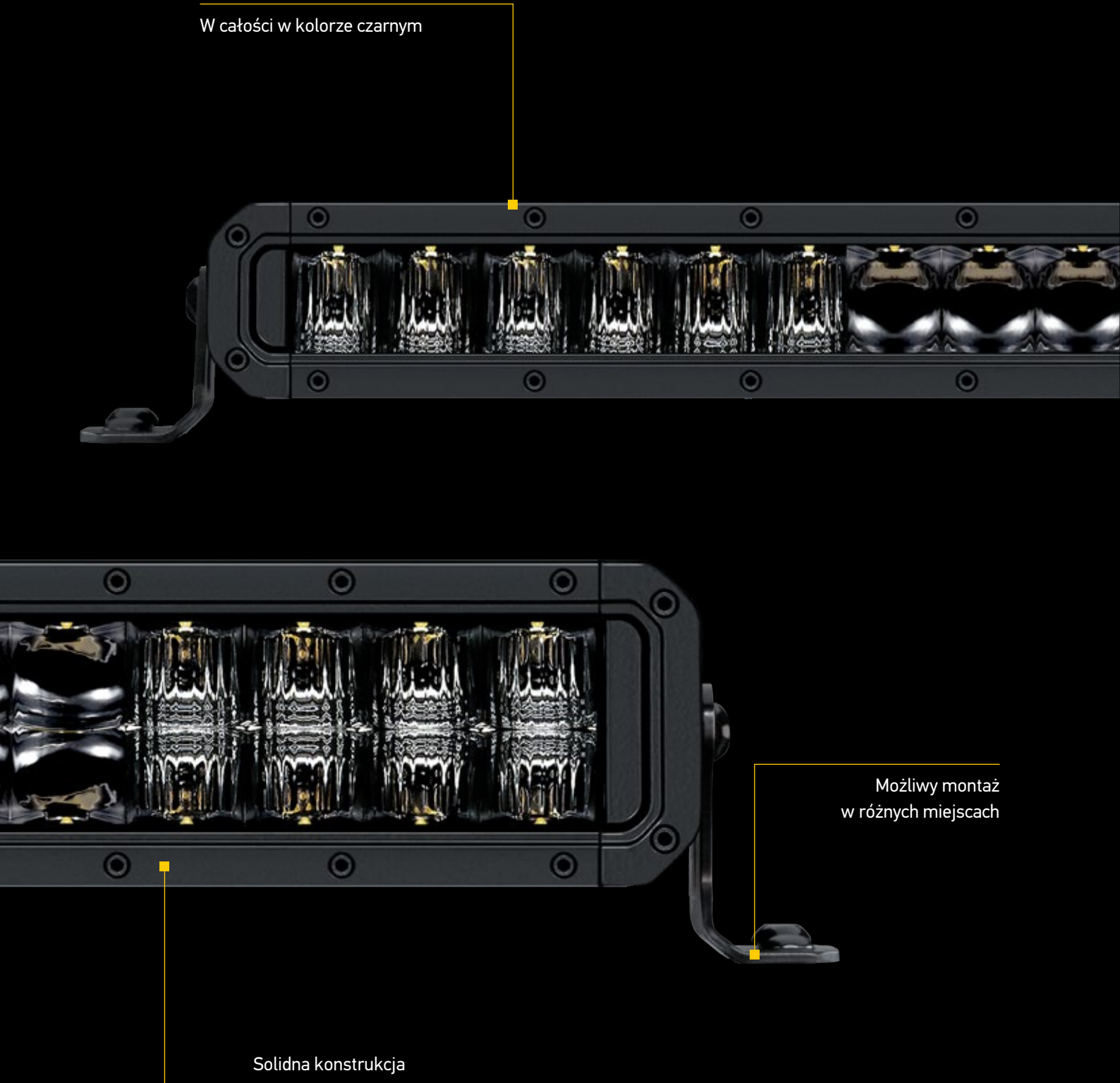
BLACK MAGIC TOUGH PRO & DYNARAY

Serie te oferują nie tylko wyjątkową moc światła, ale także wyznaczają nowe standardy pod względem jakości obudowy. Technologia odbłyśnika High Boost zapewnia natężenie światła na poziomie 1 luksa w odległości do 600 metrów, co gwarantuje optymalną widoczność i maksymalne bezpieczeństwo, nawet w najtrudniejszych warunkach.

Nieskomplikowany i bezpieczny montaż, a także proste podłączenie za pomocą złącza DT umożliwiają szybkie i łatwe korzystanie z zalet tego zaawansowanego oświetlenia. Podobnie jak w przypadku naszych wszystkich produktów, również tutaj można polegać na jakości HELLA, która gwarantuje maksymalną niezawodność i trwałość.



Światło pozycyjne BURSZTYNOWE nie posiada homologacji ECE; lokalne przepisy mogą ograniczać stosowanie wyłącznie do użytku terenowego (patrz instrukcja montażu).
* Temperatura otoczenia | ** Temperatura przechowywania | *** Z możliwością podłączenia do sterownika (akcesoria), plus opcjonalny przewód 500 mm z wolnymi końcami



BLACK MAGIC TOUGH

Reflektory HELLA Black Magic ECE Lightbar oferują mocne światła drogowe o efektywnej mocy do 9.200 lumenów. Są idealne do użytku w terenie oraz do samochodów ciężarowych wymagających doskonałego oświetlenia. Zarówno wąskie, jak i podwójne reflektory Lightbar wyróżniają się solidną i catkowicie czarną konstrukcją, dzięki czemu są bardzo charakterystyczne. Produkt spełnia najwyższe standardy pod względem pyłoszczelności i wodoszczelności. Bardzo długi 2-metrowy przewód znacznie ułatwia montaż w pojeździe.

DANE TECHNICZNE				
12 V	24 V	5700 K	IP 68	IP 69K
ELECTRO PHORESIS	ECE	EMC	PRP	

Moc znamionowa	28 W do 185 W
Strumień świetlny (obliczony)	5.040 lm do 33.600 lm
Strumień świetlny (efektywny)	2.100 lm do 9.720 lm
Liczba ref.	30 do 50
Źródło światła	12 do 80 diod LED
Materiał	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną
Homologacja	ECE-R10, ECE-R149
Podłączenie	Przewód 2.000 mm

NUMERY KATALOGOWE

1FJ 358 196-...	Slim Lightbar Double Lightbar Double Lightbar Mini
-----------------	--

AKCESORIA



KOMPLET WSPORNIKÓW

Do Slim Lightbars Black Magic Tough
Zestaw: 2 szt.
8HG 358 176-371



KOMPLET WSPORNIKÓW

Do Double Lightbars Black Magic Tough
Zestaw: 2 szt.
8HG 358 176-381



BLACK MAGIC TOUGH

WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA NA DRODZE I W TERENIE.



Moc znamionowa	51 W	79 W	102 W	92 W
Strumień świetlny (obliczony)	8.820 lm	13.860 lm	17.640 lm	16.800 lm
Strumień świetlny (efektywny)	3.910 lm	5.410 lm	6.815 lm	5.500 lm
Liczba ref.	50	50	50	45
Źródło światła	21 LEDs	33 LEDs	42 LEDs	40 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną
Homologacja	ECE-R10, ECE-R149	ECE-R10, ECE-R149	ECE-R10, ECE-R149	ECE-R10, ECE-R149
Podłączenie	Przewód 2.000 mm	Przewód 2.000 mm	Przewód 2.000 mm	Przewód 2.000 mm
Rysunek z wymiarami	1	2	3	4

20" Slim Lightbar
1FJ 358 196-301

32" Slim Lightbar
1FJ 358 196-311

40" Slim Lightbar
1FJ 358 196-321

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

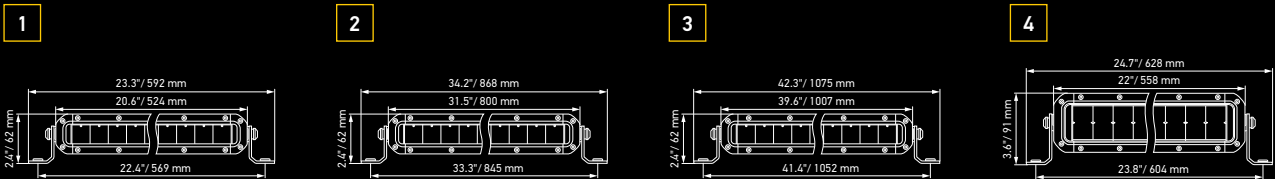
Moc znamionowa	135 W	185 W	28 W	55 W
Strumień świetlny (obliczony)	25.200 lm	33.600 lm	5.040 lm	10.080 lm
Strumień świetlny (efektywny)	7.900 lm	9.720 lm	2.100 lm	3.800 lm
Liczba ref.	45	50	30	40
Źródło światła	60 LEDs	80 LEDs	12 LEDs	24 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną
Homologacja	ECE-R10, ECE-R149	ECE-R10, ECE-R149	ECE-R10, ECE-R149	ECE-R10, ECE-R149
Podłączenie	Przewód 2.000 mm	Przewód 2.000 mm	Przewód 2.000 mm	Przewód 2.000 mm
Rysunek z wymiarami	5	6	7	8

30" Double Lightbar
1FJ 358 196-411

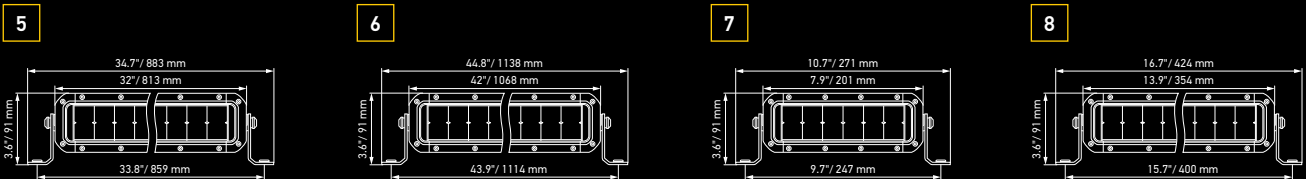
40" Double Lightbar
1FJ 358 196-421

Double Lightbar Mini 7"
1FJ 358 196-451

Double Lightbar Mini 13"
1FJ 358 196-461



Widok z boku dla rysunków z wymiarami nr [1] do [3].



Widok z boku dla rysunków z wymiarami nr [4] do [8].



360°
BLACK

Widok z góry

BLACK MAGIC TOUGH CURVED



Moc znamionowa	51 W	81 W	102 W
Strumień świetlny (obliczony)	8.820 lm	13.860 lm	17.640 lm
Strumień świetlny (efektywny)	3.910 lm	5.410 lm	6.800 lm
Liczba ref.	45	50	50
Źródło światła	21 LEDs	33 LEDs	42 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną
Homologacja	ECE-R10, ECE-R149	ECE-R10, ECE-R149	ECE-R10, ECE-R149
Podłączenie	Przewód 2.000 mm	Przewód 2.000 mm	Przewód 2.000 mm
Rysunek z wymiarami	1	2	3

20" Slim Lightbar
1FJ 358 196-501

32" Slim Lightbar
1FJ 358 196-511

40" Slim Lightbar
1FJ 358 196-521

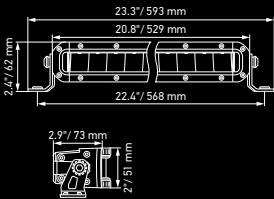
Moc znamionowa	91 W	134 W	186 W
Strumień świetlny (obliczony)	16.800 lm	25.200 lm	33.600 lm
Strumień świetlny (efektywny)	5.880 lm	7.900 lm	9.222 lm
Liczba ref.	45	40	45
Źródło światła	40 LEDs	60 LEDs	80 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną
Homologacja	ECE-R10, ECE-R149	ECE-R10, ECE-R149	ECE-R10, ECE-R149
Podłączenie	Przewód 2.000 mm	Przewód 2.000 mm	Przewód 2.000 mm
Rysunek z wymiarami	4	5	6

21,5" Double Lightbar
1FJ 358 196-601

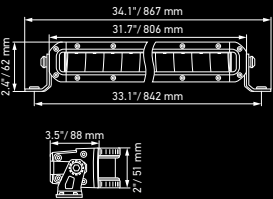
30" Double Lightbar
1FJ 358 196-611

40" Double Lightbar
1FJ 358 196-621

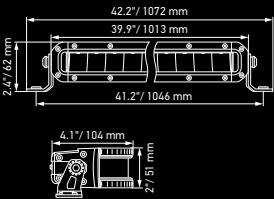
1



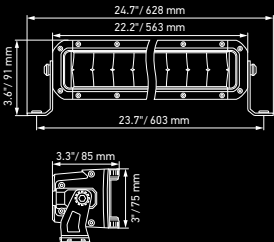
2



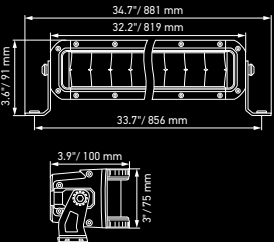
3



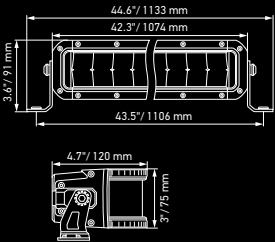
4



5



6



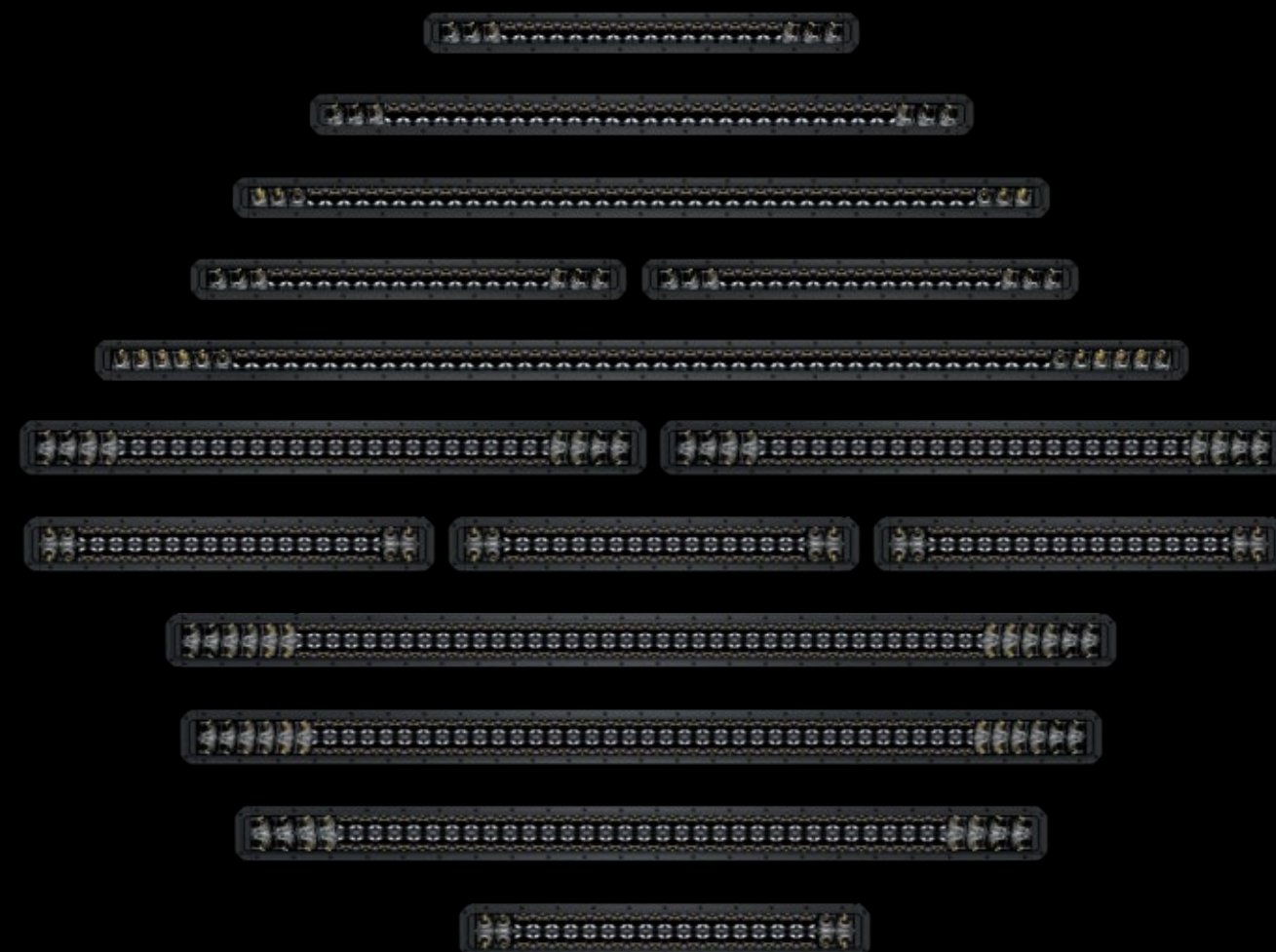


IDEALNY ROZKŁAD. SZEROKIE ŚWIATŁO

NAPRAWDĘ STABILNY. I NAPRAWDĘ ELEGANCKI. JEDNOCZEŚNIE.

Dzięki niemu każdy pojazd nabiera blasku: nasze wersje „Curved” umożliwiają jeszcze szersze rozproszenie światła bez utraty jego mocy. A do tego całkiem fajnie wyglądają. Dzięki swojemu niepowtarzalnemu wyglądowi nadają każdemu pojazdowi charakteru – ekstrawaganckiego i klasycznego zarazem.

MOCNE ŚWIATŁO NA WSZYSTKICH DROGACH, A NAWET I BEZDROŻACH.



CZY TO W POJEDYŃKĘ, CZY W ZESTAWIE – BLACK MAGIC TO DOBRY WYBÓR W KAŻDEJ SYTUACJI.

18 różnych reflektorów do zastosowań terenowych jest dostępnych od długości 20 cali. Wybór jest duży, a zastosowania różnorodne: Ponieważ można je łączyć ze sobą w dowolny sposób – nawet z wariantami z dopuszczeniem ECE.

Masz tylko ograniczoną ilość miejsca na swoim pick-upie lub samochodzie terenowym? Nie ma problemu! Użyj naszych wersji 7-calowych i 13-calowych z asortymentu Road.

W całości w kolorze czarnym

Solidna konstrukcja

Możliwy montaż w różnych miejscach

ONLY OFFROAD

360°
BLACK

BLACK MAGIC TOUGH

HELLA Black Magic Offroad Lightbar to mocne reflektory offroadowe generujące światło do 20.000 efektywnych lumenów. Idealnie sprawdzają się w terenie, gdzie konieczne jest optymalne oświetlenie. Wąskie i podwójne reflektory wyróżniają się atrakcyjną, solidną konstrukcją w całości w kolorze czarnym i oferują wysoką rozpoznawalność.

DANE TECHNICZNE				
 12 V	 24 V	 5700	 IP 68	 IP 69K
 ELECTROPHORESIS	 ECE	 EMC	 PRP	
Moc znamionowa		107 W do 546 W		
Strumień świetlny (obliczony)		8.820 lm do 42.000 lm		
Strumień świetlny (efektywny)		6.000 lm do 20.000 lm		
Źródło światła		21 do 100 diod LED		
Materiał		Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną Klosz: PC (poliwęglan)		
Homologacja		ECE-R10		
Mocowanie		W pozycji stojącej lub wiszącej		
Podłączenie		Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami		
NUMERY KATALOGOWE		1GJ 358 197-...	Slim Lightbar Double Lightbar	

AKCESORIA



KOMPLET WSPORNIKÓW

Do Slim Lightbars Black Magic Tough
Zestaw: 2 szt.
8HG 358 176-371



KOMPLET WSPORNIKÓW

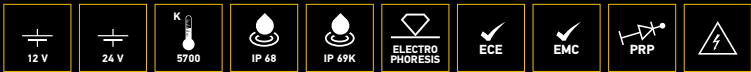
Do Double Lightbars Black Magic Tough
Zestaw: 2 szt.
8HG 358 176-381



360°
BLACK



BLACK MAGIC TOUGH



WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA
DO UŻYTKU W TERENIE

Moc znamionowa	107 W	184 W	239 W	277 W
Strumień świetlny (obliczony)	8.820 lm	13.860 lm	17.640 lm	22.680 lm
Strumień świetlny (efektywny)	6.000 lm	9.000 lm	12.000 lm	15.000 lm
Źródło światła	21 LEDs	33 LEDs	42 LEDs	54 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)
Homologacja	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej	W pozycji stojącej lub wiszącej	W pozycji stojącej lub wiszącej	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami
Rysunek z wymiarami	1	2	3	4

20" Slim Lightbar
1GJ 358 197-301

32" Slim Lightbar
1GJ 358 197-311

40" Slim Lightbar
1GJ 358 197-321

50" Slim Lightbar
1GJ 358 197-331

Moc znamionowa	215 W	310 W	439 W	504 W	546 W
Strumień świetlny (obliczony)	16.800 lm	25.200 lm	33.600 lm	40.320 lm	42.000 lm
Strumień świetlny (efektywny)	11.000 lm	13.500 lm	16.000 lm	19.600 lm	20.000 lm
Źródło światła	40 LEDs	60 LEDs	80 LEDs	96 LEDs	100 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)
Homologacja	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej	W pozycji stojącej lub wiszącej	W pozycji stojącej lub wiszącej	W pozycji stojącej lub wiszącej	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami
Rysunek z wymiarami	5	6	7	8	9

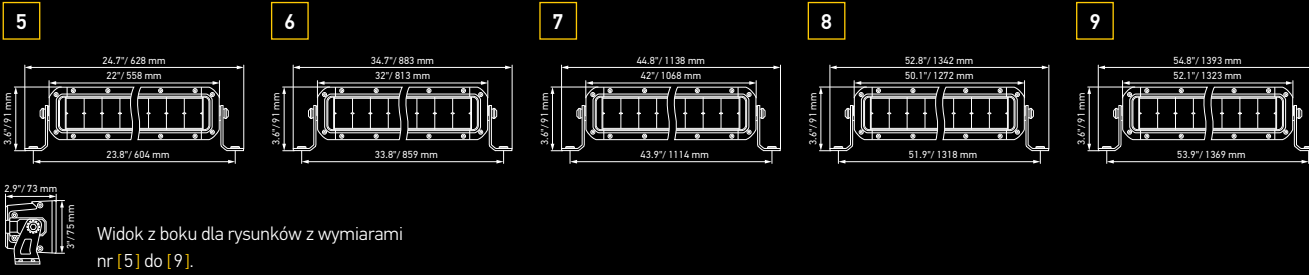
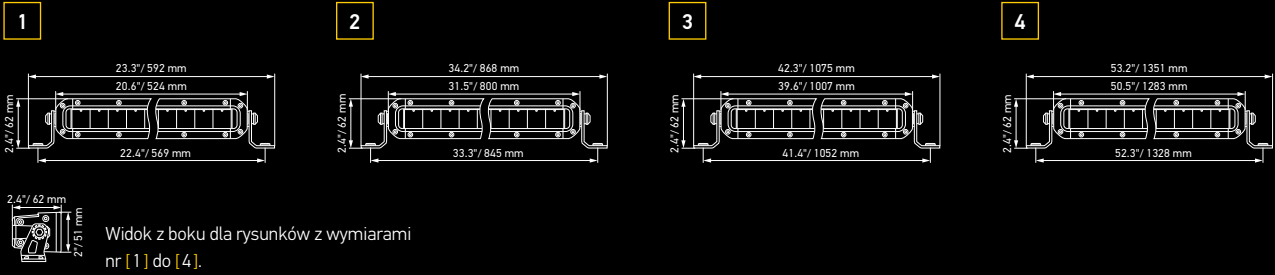
21,5" Double Lightbar
1GJ 358 197-401

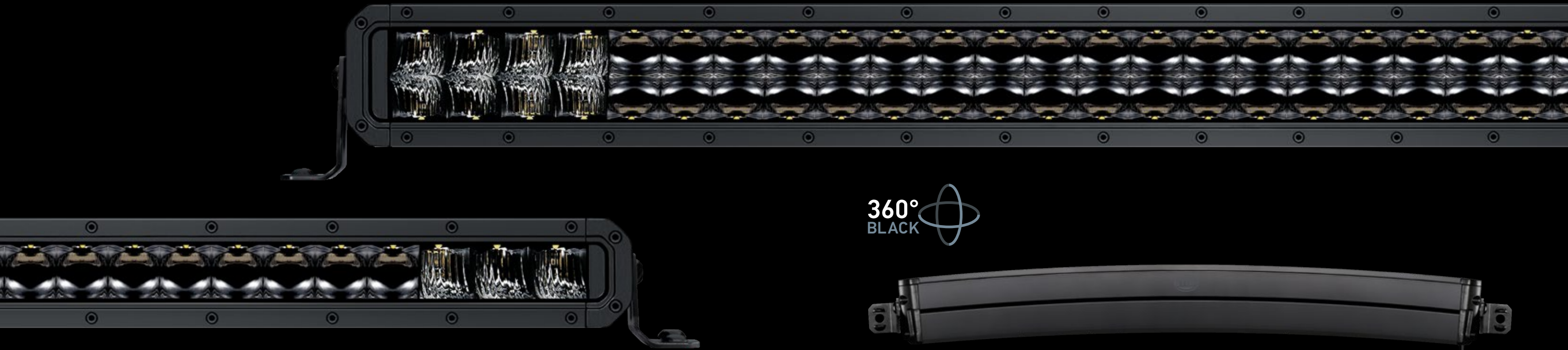
30" Double Lightbar
1GJ 358 197-411

40" Double Lightbar
1GJ 358 197-421

50" Double Lightbar
1GJ 358 197-431

52" Double Lightbar
1GJ 358 197-441





Widok z góry

BLACK MAGIC TOUGH CURVED



Moc znamionowa	104 W	184 W	222 W	278 W
Strumień świetlny (obliczony)	8.820 lm	13.860 lm	17.640 lm	22.680 lm
Strumień świetlny (efektywny)	6.000 lm	9.000 lm	12.000 lm	15.000 lm
Źródło światła	21 LEDs	33 LEDs	42 LEDs	54 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)
Homologacja	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej	W pozycji stojącej lub wiszącej	W pozycji stojącej lub wiszącej	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami
Rysunek z wymiarami	1	2	3	4

20" Slim Lightbar
1GJ 358 197-501

32" Slim Lightbar
1GJ 358 197-511

40" Slim Lightbar
1GJ 358 197-521

50" Slim Lightbar
1GJ 358 197-531

Moc znamionowa	212 W	310 W	426 W	495 W	500 W
Strumień świetlny (obliczony)	16.800 lm	25.200 lm	33.600 lm	40.320 lm	42.000 lm
Strumień świetlny (efektywny)	11.000 lm	13.500 lm	16.000 lm	19.600 lm	20.000 lm
Źródło światła	40 LEDs	60 LEDs	80 LEDs	96 LEDs	100 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)
Homologacja	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej	W pozycji stojącej lub wiszącej	W pozycji stojącej lub wiszącej	W pozycji stojącej lub wiszącej	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami
Rysunek z wymiarami	5	6	7	8	9

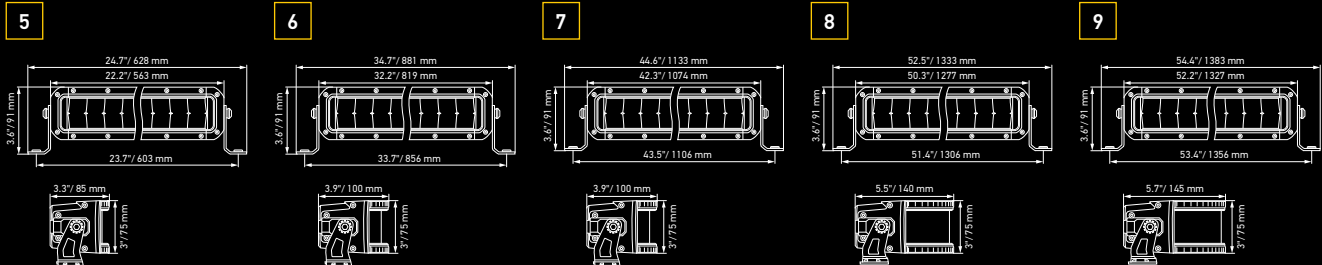
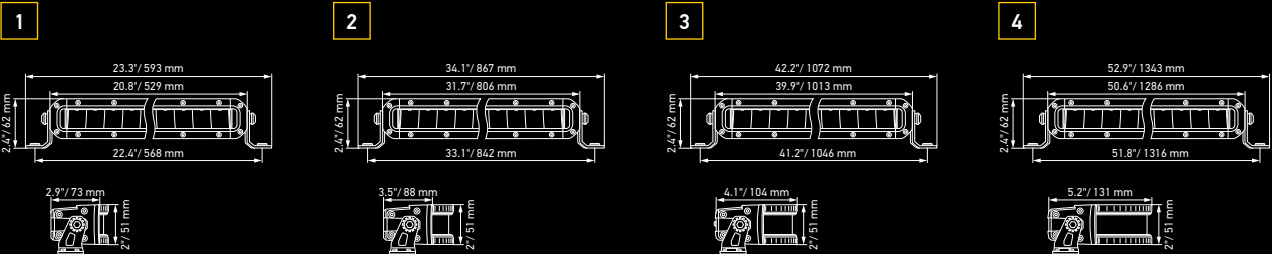
21,5" Double Lightbar
1GJ 358 197-601

30" Double Lightbar
1GJ 358 197-611

40" Double Lightbar
1GJ 358 197-621

50" Double Lightbar
1GJ 358 197-631

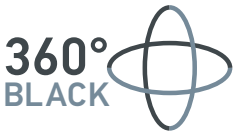
52" Double Lightbar
1GJ 358 197-641



Światło pozycyjne w kolorze białym i bursztynowym z innowacyjnym światłem powitalnym i pożegnalnym

Funkcja High Boost zapewniająca maksymalną wydajność świetlną

Obudowa z powłoką elektroforetyczną zapewniająca optymalną ochronę przed korozją



BLACK MAGIC
EDGELESS PRO

HELLA Black Magic Edgeless Pro wyznacza nowe standardy w zakresie funkcjonalności i wzornictwa. Dzięki funkcji High Boost zapewnia optymalną widoczność i zwiększa bezpieczeństwo. Bezkrzewdziowa obudowa z powłoką elektroforetyczną oferuje zwiększoną odporność na korozję i zapewnia trwałość w trudnych warunkach. Dodatkowo Black Magic Edgeless Pro wyróżnia się wszechstronnym światłem pozycyjnym, dostępnym do wyboru w kolorze białym lub bursztynowym, oraz innowacyjnym światłem powitalnym i pożegnalnym, zapewniającym doskonałe i unikalne wrażenia.

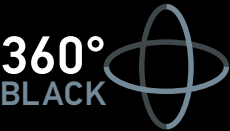
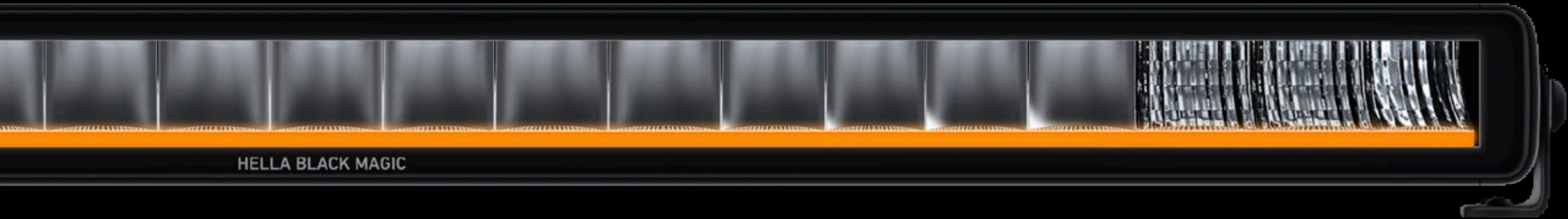
DANE TECHNICZNE

Moc znamionowa	Tryb ECE: 47 W do 134 W Tryb High Boost: 83 W do 226 W
Strumień świetlny (obliczony)	Tryb ECE: 5.290 lm do 11.600 lm Tryb High Boost: 8.820 lm do 19.332 lm
Strumień świetlny (efektywny)	Tryb ECE: 3.730 lm do 7.576 lm Tryb High Boost: 6.332 lm do 12.942 lm
Liczba ref.	45 lub 50
Źródło światła	21 do 54 diod LED, ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe)
Materiał	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną Klosz: PC (poliwęglan)
Homologacja	ECE-R10 Światło pozycyjne białe: ECE-R148 Światło drogowe: ECE-R149
Mocowanie	Boczne i środkowe uchwyty montażowe
Podłączenie	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami
W komplecie	1 x Lightbar z przewodem 2000 mm, z wolnymi końcami, 2 x wspornik boczny, 2 x wspornik tylny, elementy mocujące

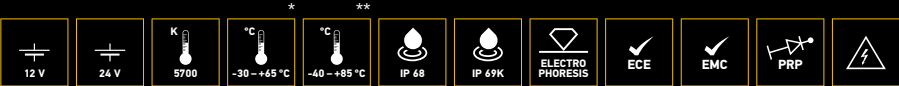
NUMERY KATALOGOWE

1FJ 358 236-...	Black Magic Edgeless Pro
1FJ 358 236-041	Black Magic Edgeless Pro Double

Światło pozycyjne BURSZTYNOWE nie posiada homologacji ECE. lokalne przepisy mogą ograniczać stosowanie wyłącznie do użytku terenowego (patrz instrukcja montażu). | Przy włączonej funkcji High Boost zapewniającej maksymalny strumień świetlny wygasa homologacja drogowa.
* Temperatura otoczenia | ** Temperatura przechowywania



BLACK MAGIC EDGELESS PRO

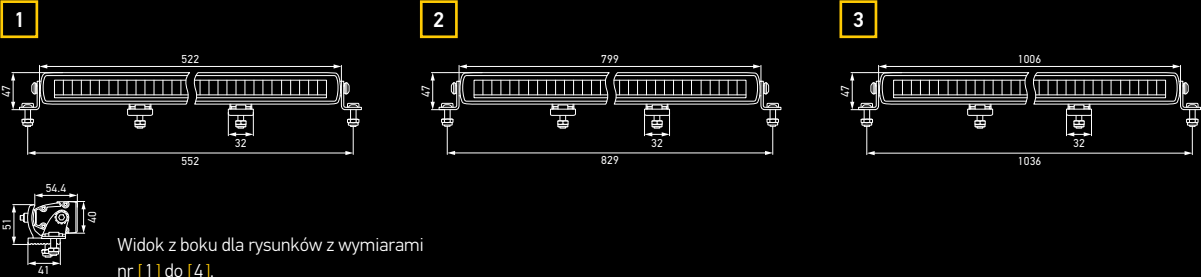


Moc znamionowa	Tryb ECE: 47 W Tryb High Boost: 83 W	Tryb ECE: 77 W Tryb High Boost: 133 W	Tryb ECE: 100 W Tryb High Boost: 174 W
Strumień świetlny (obliczony)	Tryb ECE: 5.290 lm Tryb High Boost: 8.820 lm	Tryb ECE: 8.316 lm Tryb High Boost: 13.860 lm	Tryb ECE: 10.584 lm Tryb High Boost: 17.640 lm
Strumień świetlny (efektywny)	Tryb ECE: 3.730 lm Tryb High Boost: 6.332 lm	Tryb ECE: 5.417 lm Tryb High Boost: 9.181 lm	Tryb ECE: 6.508 lm Tryb High Boost: 11.140 lm
Liczba ref.	50	50	45
Źródło światła	21 diod LED, ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe)	33 diody LED, ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe)	42 diody LED, ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe)
Materiał	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)
Homologacja	ECE-R10 Światło pozycyjne białe: ECE-R148 Światło drogowe: ECE-R149	ECE-R10 Światło pozycyjne białe: ECE-R148 Światło drogowe: ECE-R149	ECE-R10 Światło pozycyjne białe: ECE-R148 Światło drogowe: ECE-R149
Mocowanie	Boczne i środkowe uchwyty montażowe	Boczne i środkowe uchwyty montażowe	Boczne i środkowe uchwyty montażowe
Podłączenie	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami
W komplecie	1 x Lightbar z przewodem 2.000 mm, z wolnymi końcami, 2 x wspornik boczny, 2 x wspornik tylny, elementy mocujące		
Rysunek z wymiarami	1	2	3

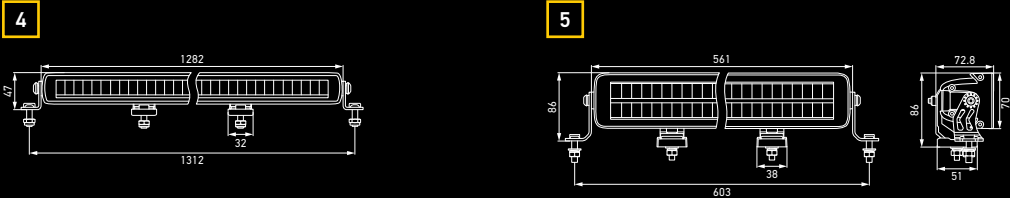
Tryb High Boost	20" Black Magic Edgeless Pro Światło pozycyjne białe i bursztynowe Światło drogowe 1FJ 358 236-001	32" Black Magic Edgeless Pro Światło pozycyjne białe i bursztynowe Światło drogowe 1FJ 358 236-011	40" Black Magic Edgeless Pro Światło pozycyjne białe i bursztynowe Światło drogowe 1FJ 358 236-021
-----------------	--	--	--

Moc znamionowa	Tryb ECE: 134 W Tryb High Boost: 226 W	Tryb ECE: 74 W Tryb High Boost: 162 W
Strumień świetlny (obliczony)	Tryb ECE: 11.600 lm Tryb High Boost: 19.332 lm	Tryb ECE: 8.400 lm Tryb High Boost: 16.800 lm
Strumień świetlny (efektywny)	Tryb ECE: 7.576 lm Tryb High Boost: 12.942 lm	Tryb ECE: 4.870 lm Tryb High Boost: 10.246 lm
Liczba ref.	50	50
Źródło światła	54 diod LED, ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe)	40 diod LED, ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe)
Materiał	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)
Homologacja	ECE-R10 Światło pozycyjne białe: ECE-R148 Światło drogowe: ECE-R149	ECE-R10 Światło pozycyjne białe: ECE-R148 Światło drogowe: ECE-R149
Mocowanie	Boczne i środkowe uchwyty montażowe	Boczne i środkowe uchwyty montażowe
Podłączenie	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami
W komplecie	1 x Lightbar z przewodem 2.000 mm, z wolnymi końcami, 2 x wspornik boczny, 2 x wspornik tylny, elementy mocujące	
Rysunek z wymiarami	4	5

Tryb High Boost	50" Black Magic Edgeless Pro Światło pozycyjne białe i bursztynowe Światło drogowe 1FJ 358 236-031	21,5" Black Magic Edgeless Pro Double Światło pozycyjne białe i bursztynowe Światło drogowe 1FJ 358 236-041
-----------------	--	---



Widok z boku dla rysunków z wymiarami nr [1] do [4].



* Temperatura otoczenia | ** Temperatura przechowywania

Światło pozycyjne BURSZTYNOWE nie posiada homologacji ECE. lokalne przepisy mogą ograniczać stosowanie wyłącznie do użytku terenowego (patrz instrukcja montażu).

Pośrednia stylistyka odbłyśnika z silnym i jednolitym oświetleniem

Funkcja świateł ostrzegawczych z trybem migania ECE



Unikalna konstrukcja Black Magic Edgeless, dostępny również jako światło cofania



BLACK MAGIC
EDGELESS PRO MINI

HELLA Black Magic Edgeless Pro Mini łączy innowacyjną technologię z nowoczesnym wzornictwem. Dzięki pośredniej stylistyce odbłyśnika zapewnia mocne i jednolite oświetlenie, które spełnia najwyższe wymagania. Unikalna stylistyka Black Magic Edgeless przyciąga wzrok. Dostępna jest również wersja jako światło cofania. Imponujący strumień świetlny do 3.500 lumenów wyznacza nowe standardy w technologii oświetlenia kompaktowego.

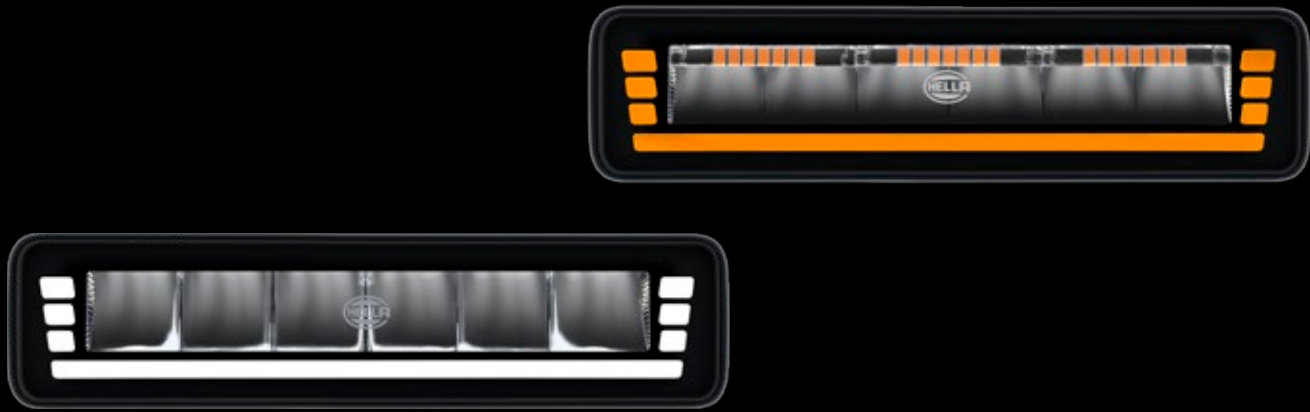
DANE TECHNICZNE									
12 V		24 V		K 5700		* -30 ~ +65 °C		** -40 ~ +85 °C	
IP 68		IP 69K		ELECTRO PHORESIS		ECE		EMC	
						PRP			

Moc znamionowa	9 W do 24 W
Strumień świetlny (obliczony)	2.880 lm do 3.540 lm
Strumień świetlny (efektywny)	500 lm do 2.154 lm
Źródło światła	6 lub 27 diod LED, ze światłem pozycyjnym LED (białe, bursztynowe i czerwone), funkcja światła błyskowego ostrzegawczego (bursztynowe)
Materiał	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną Klosz: PC (poliwęglan)
Homologacja	ECE-R10 Światło pozycyjne białe i czerwone, światło cofania: ECE-R148 Funkcja światła błyskowego ostrzegawczego: ECE-R65
EMC	Funkcja światła błyskowego ostrzegawczego: CISPR 25 klasa 2
Mocowanie	Elastyczny wspornik środkowy
Podłączenie	Przewód 800 mm lub 2.000 mm, z wolnymi końcami
W komplecie	1 x Lightbar z przewodem 800 mm lub 2.000 mm, z wolnymi końcami, 1 x wspornik tylny, elementy mocujące

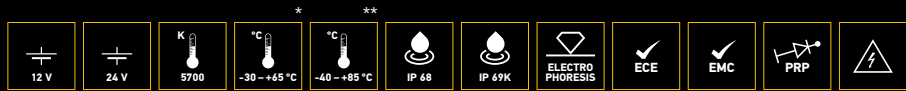
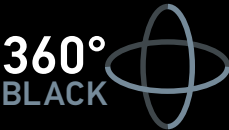
NUMERY KATALOGOWE	1FB 358 236-...	7" Black Magic Edgeless Pro Mini
	2ZR 358 236-...	Światło cofania 7" Black Magic Edgeless Pro Mini

Światło pozycyjne BURSZTYNOWE nie posiada homologacji ECE; lokalne przepisy mogą ograniczać stosowanie wyłącznie do użytku terenowego (patrz instrukcja montażu).
Przed podłączeniem zintegrowanej funkcji światła ostrzegawczego błyskowego należy sprawdzić, czy zgodnie z lokalnymi przepisami należy się do grupy osób uprawnionych do używania kierunkowych świateł ostrzegawczych LED.

* Temperatura otoczenia | ** Temperatura przechowywania



BLACK MAGIC EDGELESS PRO MINI



Moc znamionowa	24 W	Bez funkcji światła błyskowego ostrzegawczego: 9 W Z funkcją światła błyskowego ostrzegawczego: 12 W
Strumień świetlny (obliczony)	3.540 lm	835 lm
Strumień świetlny (efektywny)	2.125 lm ^[1] , 2.152 lm ^[2] lub 2.154 lm ^[3]	500 lm
Źródło światła	6 diod LED ^[4] lub 27 diod LED ^[5] , ze światłem pozycyjnym LED (białe lub bursztynowe), funkcja światła błyskowego ostrzegawczego (bursztynowe)	6 diod LED ^[1] lub 27 diod LED ^[2] , ze światłem pozycyjnym LED (bursztynowe lub czerwone), funkcja światła błyskowego ostrzegawczego (bursztynowe)
Materiał	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)
Homologacja	ECE-R10 Światło pozycyjne białe: ECE-R148 Funkcja światła błyskowego ostrzegawczego: ECE-R65	ECE-R10 Światło pozycyjne czerwone, światło cofania: ECE-R148 Funkcja światła błyskowego ostrzegawczego: ECE-R65
EMC	Funkcja światła błyskowego ostrzegawczego: CISPR 25 klasa 2	Funkcja światła błyskowego ostrzegawczego: CISPR 25 klasa 2
Mocowanie	Elastyczny wspornik środkowy	Elastyczny wspornik środkowy
Podłączenie	Przewód 800 mm, z wolnymi końcami	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami
W komplecie	1 x Lightbar z przewodem 800 mm, z wolnymi końcami, 1 x wspornik tylny, elementy mocujące	1 x Lightbar z przewodem 2.000 mm, z wolnymi końcami, 1 x wspornik tylny, elementy mocujące
Rysunek z wymiarami	1	1

Reflektor roboczy 7" Black Magic Edgeless Pro Mini

Światło pozycyjne białe i bursztynowe

Światło rozproszone, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego
1FB 358 236-201^[3,5]

Światło punktowe, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego
1FB 358 236-211^[2,5]

Światło rozproszone
1FB 358 236-231^[1,4]

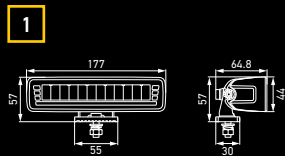
Światło punktowe
1FB 358 236-241^[2,4]

Światło cofania 7" Black Magic Edgeless Pro Mini

Światło pozycyjne bursztynowe i czerwone

Światło rozproszone, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego
2ZR 358 236-221^[2]

Światło rozproszone
2ZR 358 236-251^[1]



Światło pozycyjne BURSZTYNOWE nie posiada homologacji ECE; lokalne przepisy mogą ograniczać stosowanie wyłącznie do użytku terenowego (patrz instrukcja montażu). | Przed podłączeniem zintegrowanej funkcji światła ostrzegawczego błyskowego należy sprawdzić, czy zgodnie z lokalnymi przepisami należy się do grupy osób uprawnionych do używania kierunkowych świateł ostrzegawczych LED.

* Temperatura otoczenia | ** Temperatura przechowywania



BEZPIECZNE OPAKOWANIE, DOBRE ZABEZPIECZENIE – PEŁNE CENNYCH INFORMACJI

Opakowania HELLA nie tylko zapewniają optymalną ochronę wysokiej jakości produktów, ale także zawierają wiele przydatnych informacji. Od szczegółów produktu po ważne instrukcje użytkowania i montażu – każde opakowanie zostało zaprojektowane tak, aby zapewnić najlepsze wsparcie i szczegółowe informacje. Jakość jest zatem nie tylko bezpiecznie zapakowana, ale także dokładnie wyjaśniona.

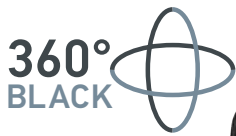


W całości w kolorze czarnym

Kompaktowa konstrukcja do uniwersalnej instalacji

Eleganckie wzornictwo bez krawędzi

Zgodność z najwyższą klasą ochrony przed pyłem/wodą



BLACK MAGIC EDGELESS CUBES I LIGHTBARS

Ta rodzina produktów spełnia najwyższą klasę pyłoszczelności i wodoszczelności, a specjalna konstrukcja zapobiega osadzaniu się kurzu na krawędziach. Długi przewód w zestawie ułatwia montaż w pojeździe. Mini Lightbar jest dostępna jako światło rozproszone lub punktowe i może być montowana w pozycji stojącej lub wiszącej albo zintegrowana z nadwoziem lub zderzakiem.

DANE TECHNICZNE					
 12 V	 24 V	 5700 K	 IP 68	 IP 69K	
^[1]					
 ELECTROPHORESIS	 ECE	 EMC	 PRP	 Lightning bolt	

Moc znamionowa	20 W do 270 W
Strumień świetlny (obliczony)	1.920 lm do 22.680 lm
Strumień świetlny (efektywny)	1.400 lm do 15.000 lm
Funkcja światła	Światło punktowe (klosz strukturalny) lub światło rozproszone (klosz przezroczysty)
Źródło światła	4 do 54 diod LED
Materiał	Obudowa: Aluminium lub aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej i wiszącej lub montaż wpuszczany
Podłączenie	Przewód 500 do 2.000 mm, z wolnymi końcami lub wtyczką DEUTSCH DT

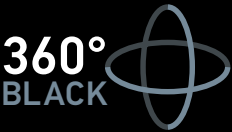
NUMERY KATALOGOWE

1FA 358 176-...	Cube
1FB 358 176-...	Mini Lightbar ^[1]
1FJ 358 176-...	Slim Lightbar ^[1]
	Double Lightbar ^[1]

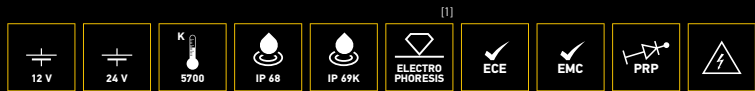
AKCESORIA

	
OSŁONA	KOMPLET WSPORNIKÓW
Do Slim Lightbars Black Magic Edgeless 10", 1 szt. 8XS 358 176-351 9,5", 1 szt. 8XS 358 176-361	Do Slim Lightbar Black Magic Edgeless 40" i 50" Zestaw: 2 szt. 8HG 358 176-341

Informacja dot. osłon
W niektórych krajach przepisy zabraniają stosowania osłon na reflektory. Przed ich zastosowaniem na drodze publicznej należy zasięgnąć informacji we właściwej instytucji.



BLACK MAGIC EDGELESS CUBES I LIGHTBARS



Moc znamionowa	20 W	40 W	30 W	105 W
Strumień świetlny (obliczony)	1.920 lm	4.800 lm	2.880 lm	8.820 lm
Strumień świetlny (efektywny)	1.400 lm	3.000 lm	2.000 lm	6.000 lm
Źródło światła	4 LEDs	4 LEDs	6 LEDs	21 LEDs
Materiał	Obudowa: aluminium, klosz: PC (poliwęglan)	Obudowa: aluminium, klosz: PC (poliwęglan)	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)
Homologacja	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej	W pozycji stojącej i wiszącej lub montaż wpuszczany	W pozycji stojącej i wiszącej lub montaż wpuszczany	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Przewód 500 mm, wtyczka DEUTSCH DT	Przewód 500 mm, wtyczka DEUTSCH DT	Przewód 800 mm, z wolnymi końcami	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami
Rysunek z wymiarami	1	2	3	4

2,7" Cube

Reflektor pojedynczy, światło rozproszone
1FA 358 176-841

Zestaw: 2 reflektory, światło rozproszone
1FA 358 176-801

3,2" Cube

Reflektor pojedynczy, światło rozproszone
1FA 358 176-851

Reflektor pojedynczy, światło punktowe
1FA 358 176-861

Zestaw: 2 reflektory, światło rozproszone
1FA 358 176-811

Zestaw: 2 reflektory, światło punktowe
1FA 358 176-821

Zestaw: 2 reflektory, montaż wpuszczany, światło rozproszone
1FA 358 176-831

6,2" Mini Lightbar^[1]

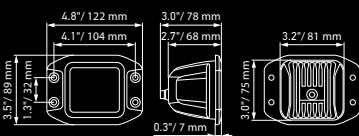
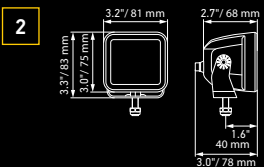
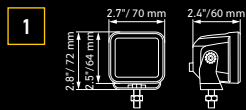
Światło rozproszone
1FB 358 176-201

Światło punktowe
1FB 358 176-211

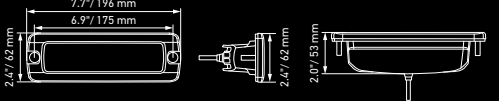
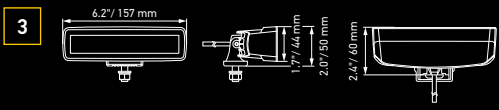
Montaż wpuszczany, światło rozproszone
1FB 358 176-221

20" Slim Lightbar^[1]

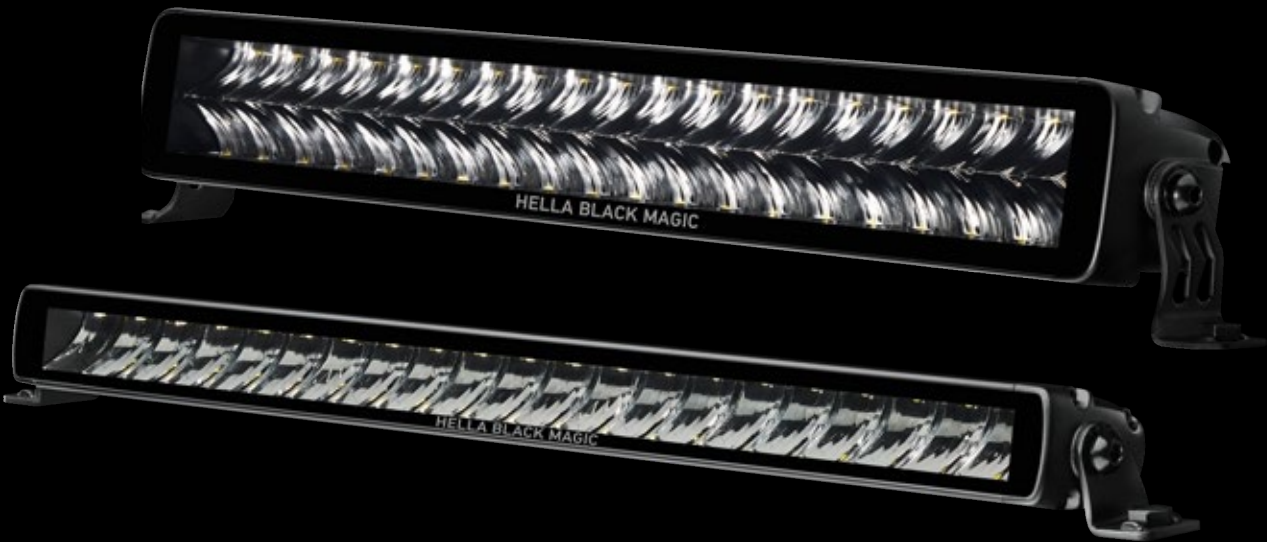
Światło punktowe
1FJ 358 176-301



Montaż wpuszczany



Montaż wpuszczany



Moc znamionowa	165 W	210 W	270 W	200 W
Strumień świetlny (obliczony)	13.860 lm	17.640 lm	22.680 lm	16.800 lm
Strumień świetlny (efektywny)	9.000 lm	12.000 lm	15.000 lm	11.000 lm
Źródło światła	33 LEDs	42 LEDs	54 LEDs	40 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)	Obudowa: Aluminium z powłoką elektroforetyczną, klosz: PC (poliwęglan)
Homologacja	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej	W pozycji stojącej lub wiszącej	W pozycji stojącej lub wiszącej	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami
Rysunek z wymiarami	5	6	7	8

32" Slim Lightbar^[1]

Światło punktowe
1FJ 358 176-311

40" Slim Lightbar^[1]

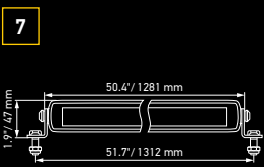
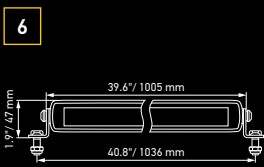
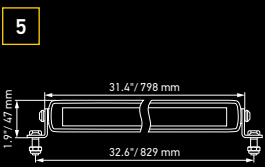
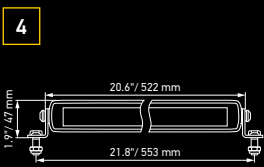
Światło punktowe
1FJ 358 176-321

50" Slim Lightbar^[1]

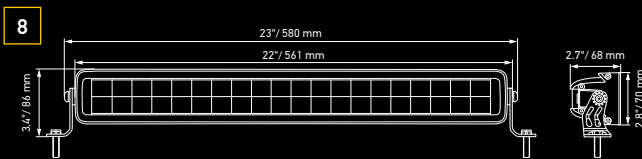
Światło punktowe
1FJ 358 176-331

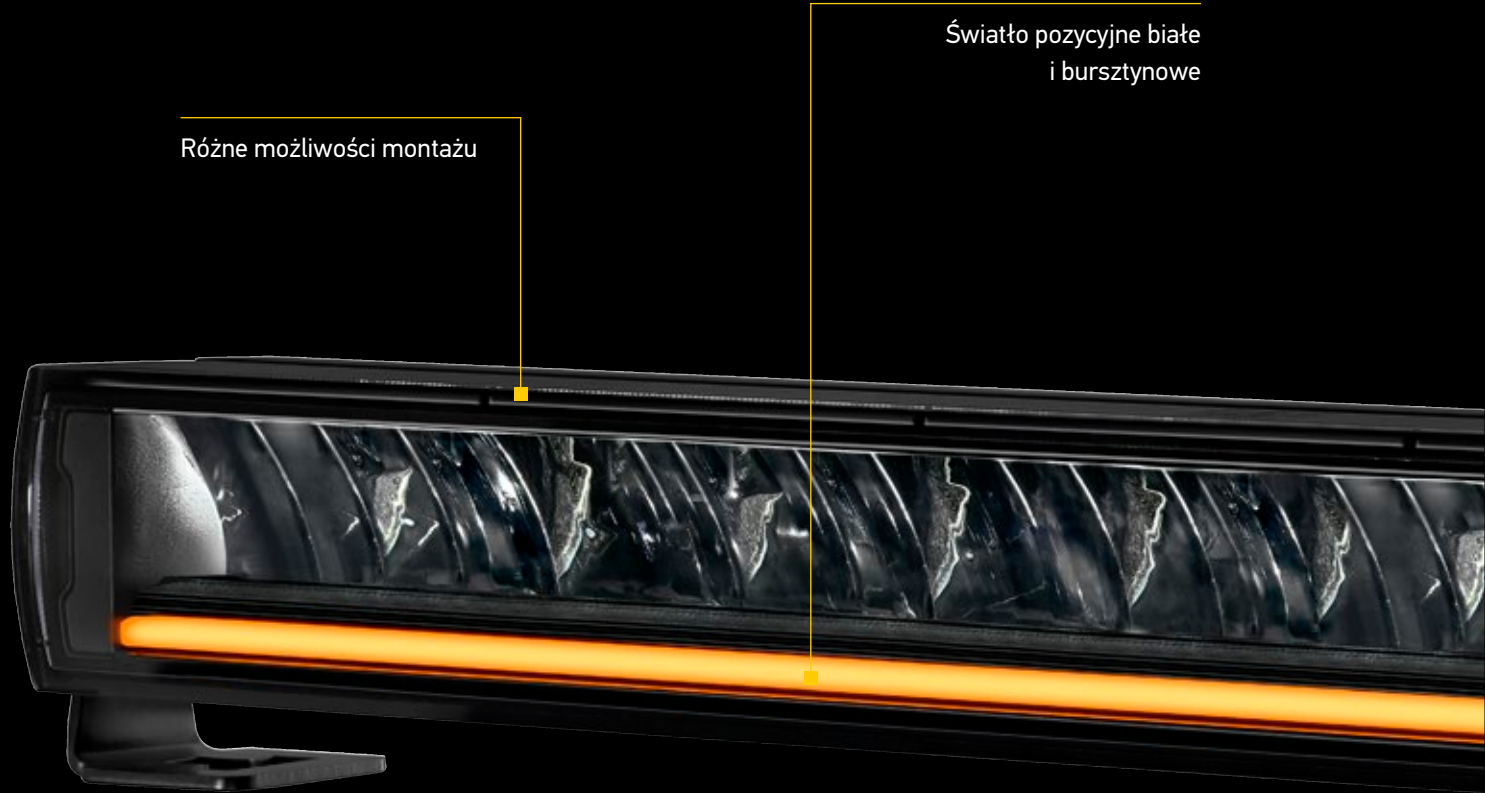
21,5" Double Lightbar^[1]

Światło punktowe
1FJ 358 176-401



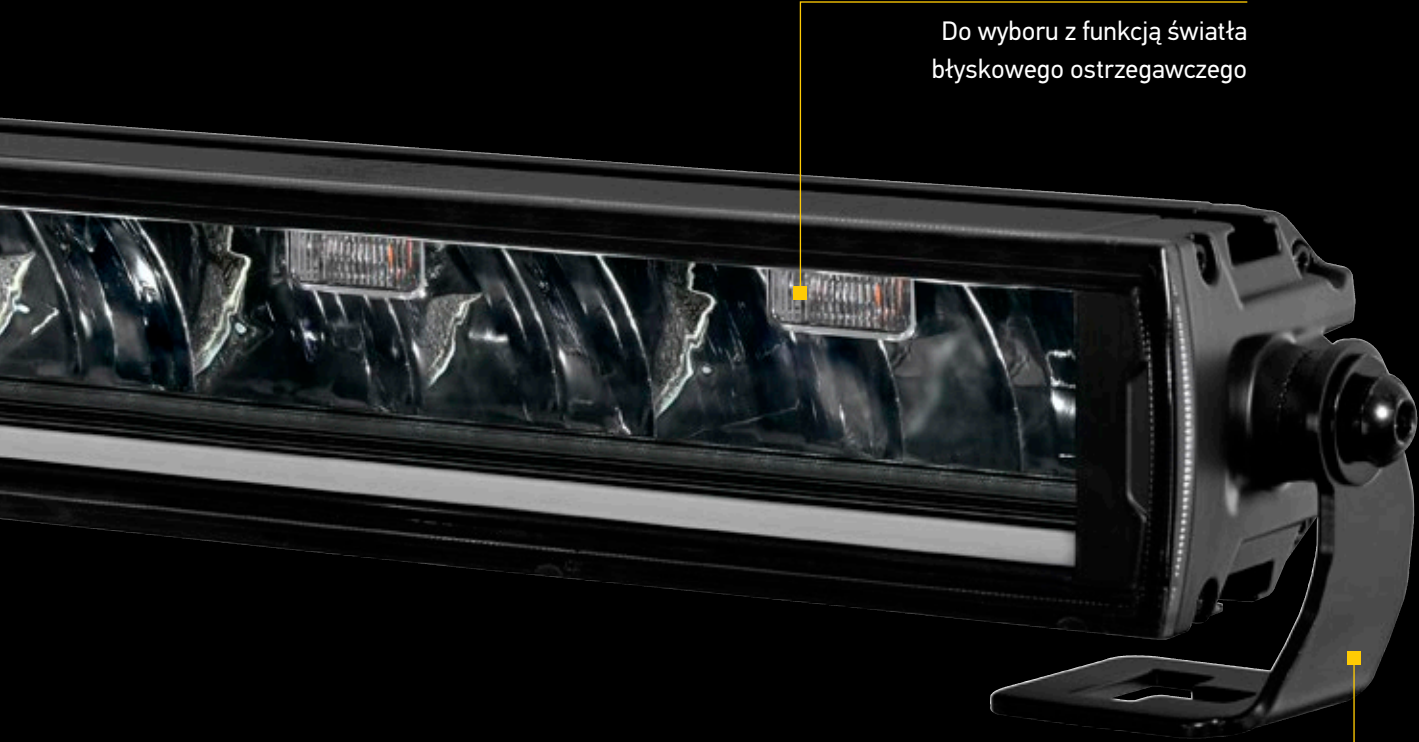
Widok z boku dla rysunków z wymiarami nr [4] do [7].





Różne możliwości montażu

Światło pozycyjne białe i bursztynowe



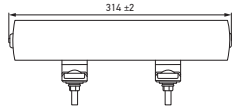
Do wyboru z funkcją światła błyskowego ostrzegawczego

Stabilny wspornik montażowy

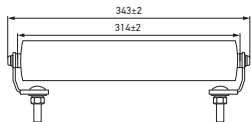
HELLA
VALUEFIT



LBE 2 Lightbar 310 (FL)

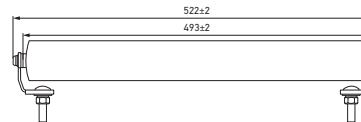
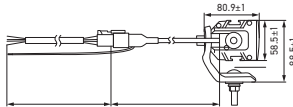
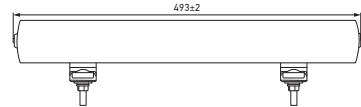


Z tylnym wspornikiem montażowym



Z bocznym wspornikiem montażowym

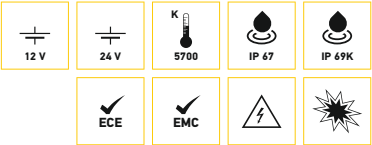
LBE 2 Lightbar 490 (FL)



LBE 2

Seria Lightbar LED LBE 2 oferuje mocne reflektory drogowe i do wyboru białe lub bursztynowe światło pozycyjne. Modele „FL” z dodatkową funkcją światła błyskowego ostrzegawczego zapewniają maksymalną widoczność i bezpieczeństwo. Tryb High Boost reflektora LBE 2 Lightbar 490 i 490 FL oferuje rozszerzone oświetlenie, idealne dla fanów jazdy terenowej.

DANE TECHNICZNE



Moc znamionowa	310 (FL): 57 W (69 W) 490 (FL): 64,2 W, tryb High Boost: 109 W (75 W; tryb High Boost: 120 W)
Strumień świetlny (obliczony)	310 (FL): 6.000 lm 490 (FL): 12.000 lm
Strumień świetlny (efektywny)	310: 3.800 lm 310 FL: 3.600 lm 490: Tryb ECE: 4.600 lm, tryb High Boost: 6.300 lm 490 FL: Tryb ECE: 4.400 lm, tryb High Boost: 5.700 lm
Liczba ref.	310 (FL): 30 490 (FL): 37,5
Źródło światła	310 (FL): 60 diod LED, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego: 6 diod LED 490 (FL): 110 diod LED, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego: 10 diod LED Ze światłem pozycyjnym LED (białe i bursztynowe), funkcja światła błyskowego ostrzegawczego (bursztynowe)
Kolor światła	Białe lub bursztynowe
Materiał	Obudowa: Aluminium Klosz: PC (poliwęglan) Wspornik: Nylon + włókno szklane 30%
Homologacja	ECE-R10, światło pozycyjne białe: ECE-R148, światło drogowe: ECE-R149 Funkcja światła błyskowego ostrzegawczego: ECE-R65
EMC	CISPR 25 klasa 3
Mocowanie	Z 2 uchwytami montażowymi z boku lub z tyłu
Podłączenie	Przewód 1.000 mm z 4-pinową wtyczką

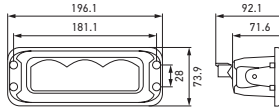
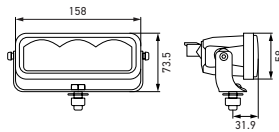
NUMERY KATALOGOWE

1FE 357 666-001	LBE 2 Lightbar 310, Combo Beam
1FE 357 666-011	LBE 2 Lightbar 310 FL, Combo Beam, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego
1FE 357 666-021	LBE 2 Lightbar 490, Combo Beam
1FE 357 666-031	LBE 2 Lightbar 490 FL, Combo Beam, funkcja światła błyskowego ostrzegawczego

Światło pozycyjne BURSZTYNOWE nie posiada homologacji ECE: lokalne przepisy mogą ograniczać stosowanie wyłącznie do użytku terenowego (patrz instrukcja montażu).

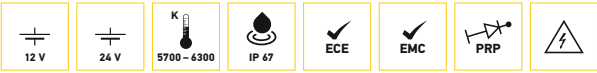


HELLA
VALUEFIT



Montaż wpuszczany

LBE 160 LED



Moc znamionowa	17 W
Strumień świetlny (obliczony)	3.000 lm
Strumień świetlny (efektywny)	1.770 lm
Źródło światła	3 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium Klosz: PC (poliwęglan)
Homologacja	ECE-R10, ECE-R112
Mocowanie	Pozycja stojąca
Podłączenie	Przewód 500 mm, z 2-pinową wtyczką DEUTSCH DT

1FE 358 154-011 Liczba ref. ECE 12,5

LBE 320 LED



Moc znamionowa	72 W
Strumień świetlny (obliczony)	6.000 lm
Strumień świetlny (efektywny)	3.055 lm
Źródło światła	6 diod LED, ze światłem pozycyjnym LED (białe)
Materiał	Obudowa: Aluminium Klosz: PC (poliwęglan)
Homologacja	ECE-R7, ECE-R10, ECE-R112
Mocowanie	Pozycja stojąca
Podłączenie	Przewód 1.000 mm, z 3-pinową wtyczką DEUTSCH DT

1FE 358 154-001 Liczba ref. ECE 30

LBE 480 LED

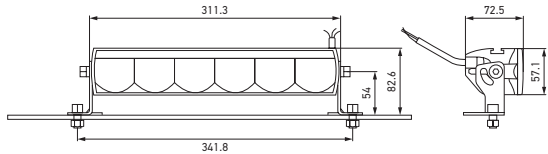


Moc znamionowa	120 W
Strumień świetlny (obliczony)	12.000 lm
Strumień świetlny (efektywny)	4.763 lm
Źródło światła	10 diod LED, ze światłem pozycyjnym LED (białe)
Materiał	Obudowa: Aluminium Klosz: PC (poliwęglan)
Homologacja	ECE-R7, ECE-R10, ECE-R112
Mocowanie	Pozycja stojąca
Podłączenie	Przewód 1.000 mm, z 3-pinową wtyczką DEUTSCH DT

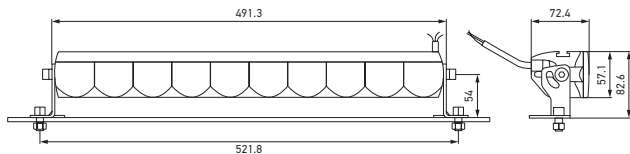
1FE 358 154-021 Liczba ref. ECE 45



HELLA
VALUEFIT



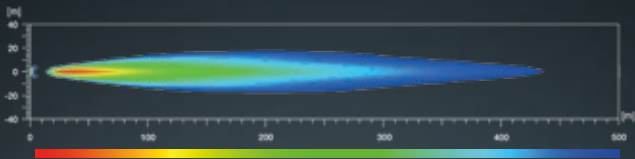
HELLA
VALUEFIT



CO OZNACZA LICZBA REFERENCYJNA? CO POKAZUJE WYKRES IZOLUKSÓW?

Liczba referencyjna (ref.) informuje o maksymalnym natężeniu światła reflektora | Dzięki liczbie referencyjnej można szybko i łatwo zorientować się, jak silny jest dany reflektor. Liczba referencyjna obliczana jest na podstawie maksymalnej światłości w kandelach. Liczba ta jest bezwymiarowa, tzn. nie posiada jednostki miary. Na każdym reflektorze światła drogowych oprócz numeru homologacji ECE jest podana również liczba referencyjna. Dwa reflektory drogowe o liczbie ref. 17,5 każdy dają razem liczbę ref. 35 w pojeździe.

Niska czy wysoka liczba referencyjna – co jest lepsze? | Światło drogowe o niskiej liczbie referencyjnej świeci szeroko, ale nie tak daleko jak światło drogowe o wysokiej liczbie referencyjnej. Na długich, prostych odcinkach idealne są więc światła drogowe o wysokiej liczbie referencyjnej, natomiast na krętych odcinkach, np. w górach, lepiej oświetlają światła o niskiej liczbie referencyjnej.



Należy przestrzegać przepisów obowiązujących w danym kraju i sprawdzić, czy mają zastosowanie obowiązujące od 2009 r. przepisy ECE. W niektórych krajach dopuszczalne jest włączenie światła drogowych o mocy do 100 (wartość referencyjna), tzn. sumaryczne natężenie światła wszystkich włączonych światła drogowych.

Wykres izoluksowy objaśnia rozkład światła reflektora. | Reflektor emituje intensywniejsze światło z bliskiej odległości niż z daleka. Efekt świetlny maleje – zarówno na długości, jak i na szerokości. Wykres izoluksowy ilustruje cztery ważne właściwości reflektorowego światła drogowego:

- Jaki jest kształt stożka świetlnego?
- Jak daleko świeci?
- Jak szeroko oświetla?
- Jakie natężenie ma światło w jakim obszarze?

Przykład wykresu izoluksowego
Wszystkie odległości podano w metrach. Różne kolory na wykresie izoluksów informują o natężeniu światła.

Czerwono-pomarańczowy: wysoka intensywność światła. Od żółtego przez zielony do niebieskiego natężenie oświetlenia maleje w funkcji odległości.



- 1 Niska liczba referencyjna**
Idealna dla krętych dróg
- 2 Wysoka liczba referencyjna**
Idealna dla prostych dróg

ZNAJDŹ TERAZ ODPOWIEDNI REFLEKTOR DODATKOWY W ELIVER



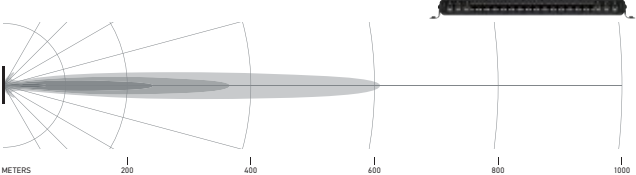
POZNAJ ŚWIATŁO

Reflektory dodatkowe HELLA. Odpowiednie światło dla każdego pojazdu. Przetestuj teraz online!

www.hella.com/eliver

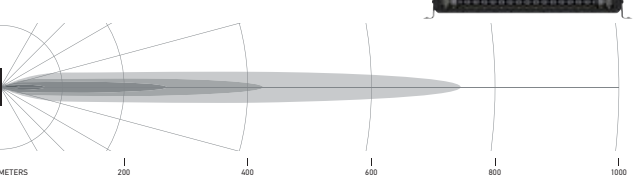
ROZKŁADY ŚWIATŁA

Slim Lightbar Black Magic Tough [STRONA 32]
20" | 1GJ 358 197-301



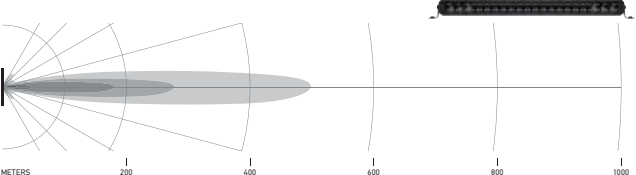
Reflektory terenowe / Reflektory robocze

Double Lightbar Black Magic Tough [STRONA 33]
21,5" | 1GJ 358 197-401



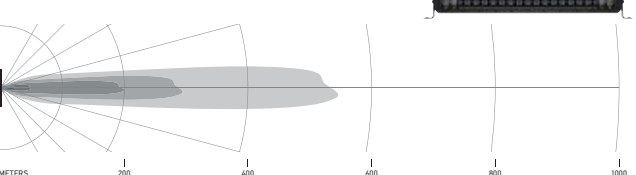
Reflektory terenowe / Reflektory robocze

Slim Lightbar Black Magic Tough Curved [STRONA 34]
20" | 1GJ 358 197-501



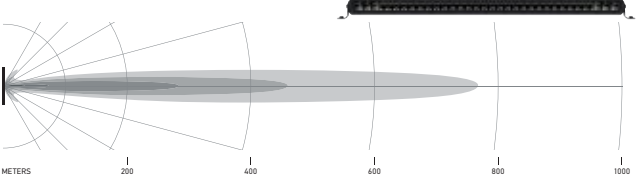
Reflektory terenowe / Reflektory robocze

Double Lightbar Black Magic Tough Curved [STRONA 35]
21,5" | 1GJ 358 197-601



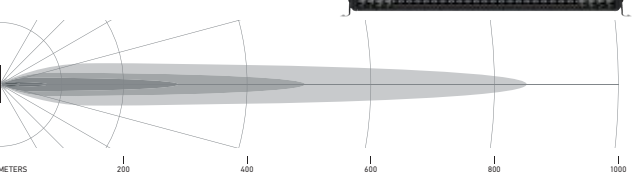
Reflektory terenowe / Reflektory robocze

32" | 1GJ 358 197-311



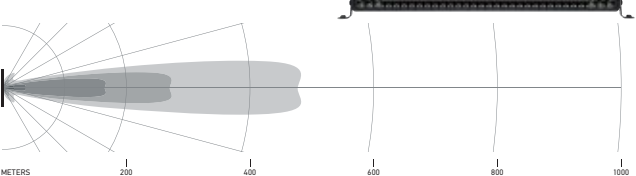
Reflektory terenowe / Reflektory robocze

30" | 1GJ 358 197-411



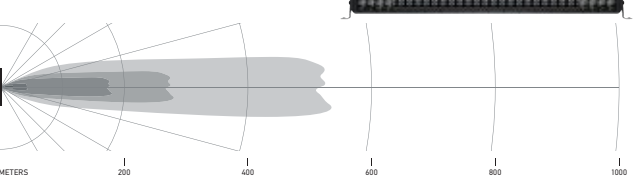
Reflektory terenowe / Reflektory robocze

32" | 1GJ 358 197-511



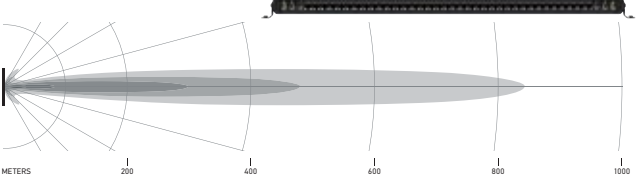
Reflektory terenowe / Reflektory robocze

30" | 1GJ 358 197-611



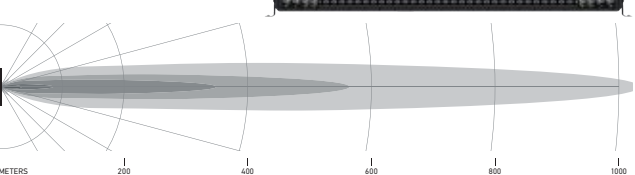
Reflektory terenowe / Reflektory robocze

40" | 1GJ 358 197-321



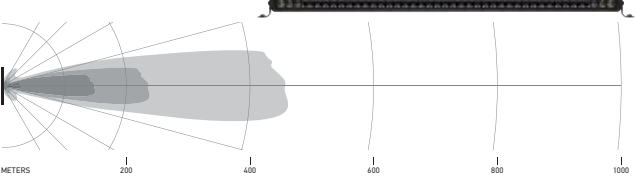
Reflektory terenowe / Reflektory robocze

40" | 1GJ 358 197-421



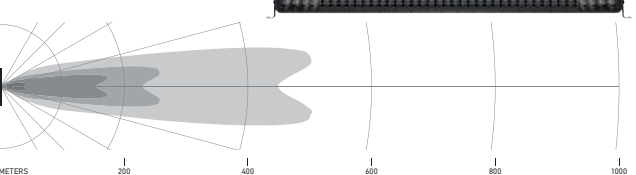
Reflektory terenowe / Reflektory robocze

40" | 1GJ 358 197-521



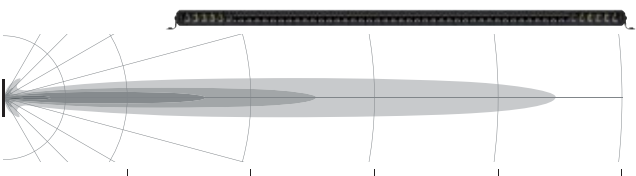
Reflektory terenowe / Reflektory robocze

40" | 1GJ 358 197-621



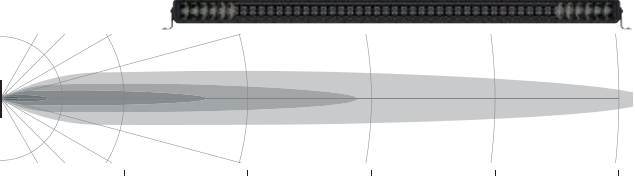
Reflektory terenowe / Reflektory robocze

50" | 1GJ 358 197-331



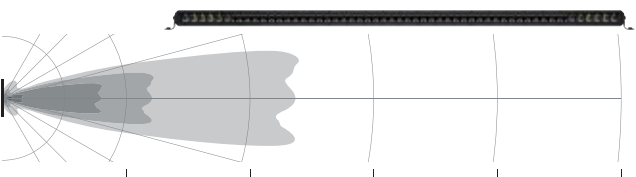
Reflektory terenowe / Reflektory robocze

50" | 1GJ 358 197-431



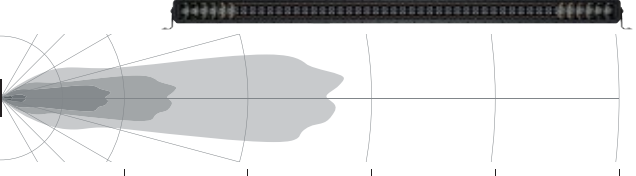
Reflektory terenowe / Reflektory robocze

50" | 1GJ 358 197-531



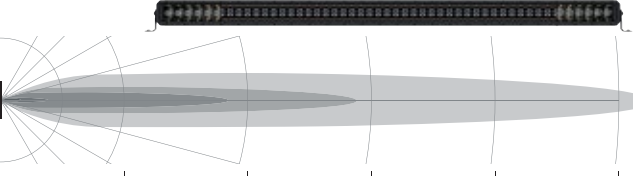
Reflektory terenowe / Reflektory robocze

50" | 1GJ 358 197-631



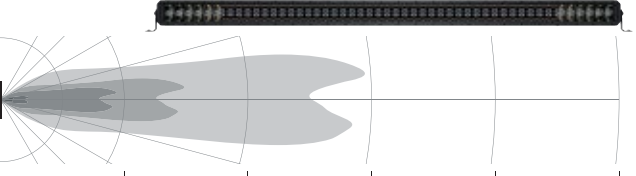
Reflektory terenowe / Reflektory robocze

52" | 1GJ 358 197-441



Reflektory terenowe / Reflektory robocze

52" | 1GJ 358 197-641

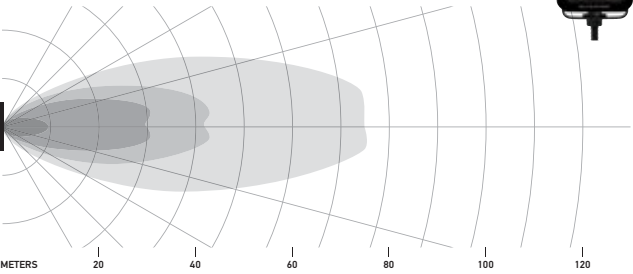


Reflektory terenowe / Reflektory robocze

LUX 1000 100 10 5 1

Na rozkładach światła pokazano 1 włączony reflektor.

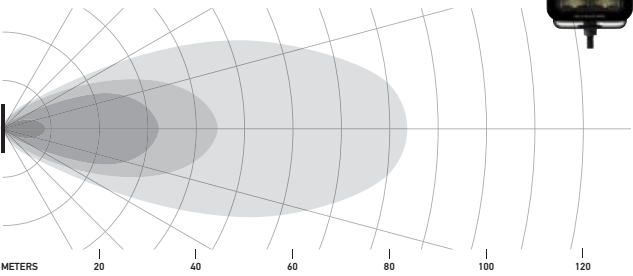
2,7" Cube Black Magic Edgeless [STRONA 46]
1FA 358 176-801 (Set) / -841



Światło rozproszone



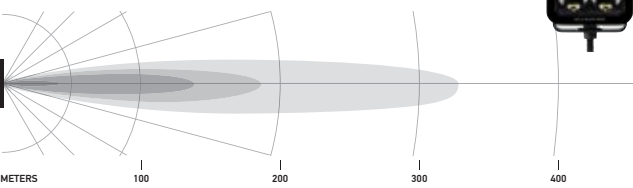
3,2" Cube Black Magic Edgeless [STRONA 46]
1FA 358 176-811 (Set) / -831 (Set) / -851



Światło rozproszone



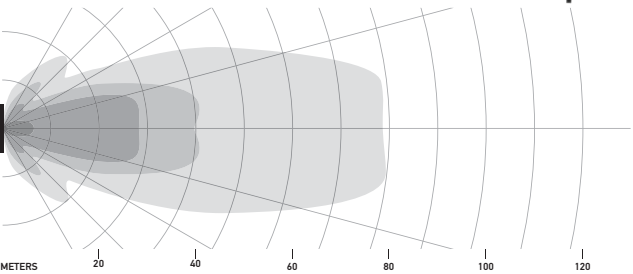
1FA 358 176-821 / -861



Światło punktowe



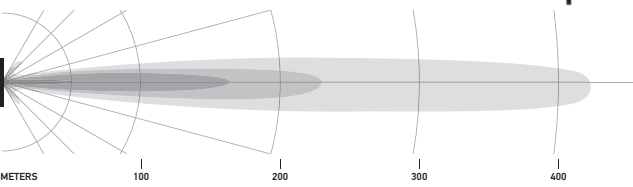
6,2" Mini Lightbar Black Magic Edgeless [STRONA 46]
1FB 358 176-201 / -221



Światło rozproszone



1FB 358 176-211



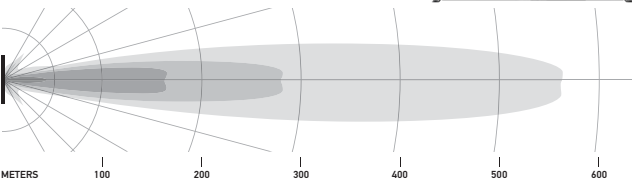
Światło punktowe



LUX 1000 100 10 5 1

Na rozkładach światła pokazano 1 włączony reflektor.

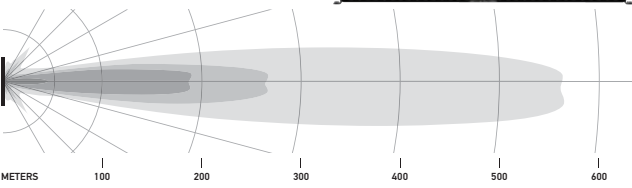
Slim Lightbar Black Magic Edgeless [STRONA 46-47]
20" | 1FJ 358 176-301



Światło punktowe



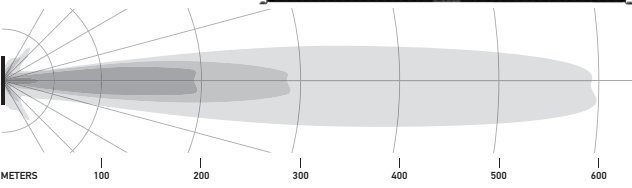
32" | 1FJ 358 176-311



Światło punktowe



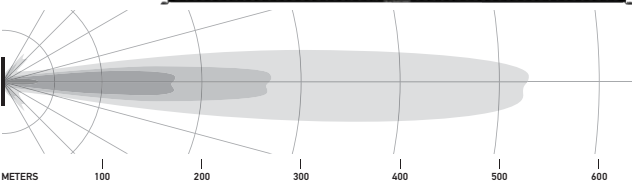
40" | 1FJ 358 176-321



Światło punktowe



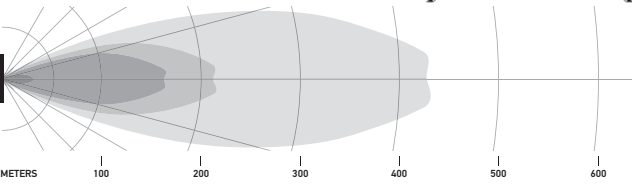
50" | 1FJ 358 176-331



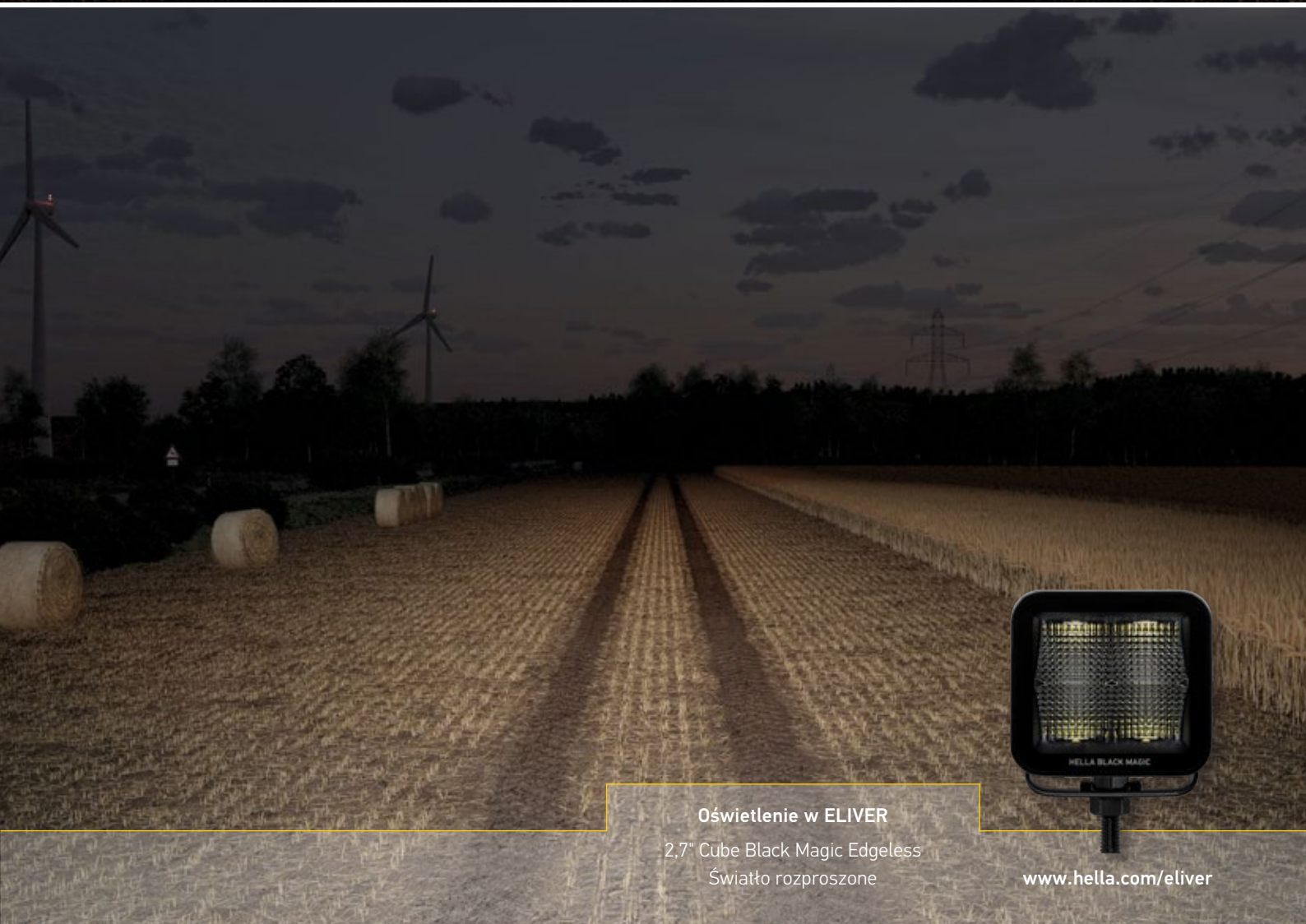
Światło punktowe



21,5" Double Lightbar Black Magic Edgeless [STRONA 47]
1FJ 358 176-401



Światło punktowe



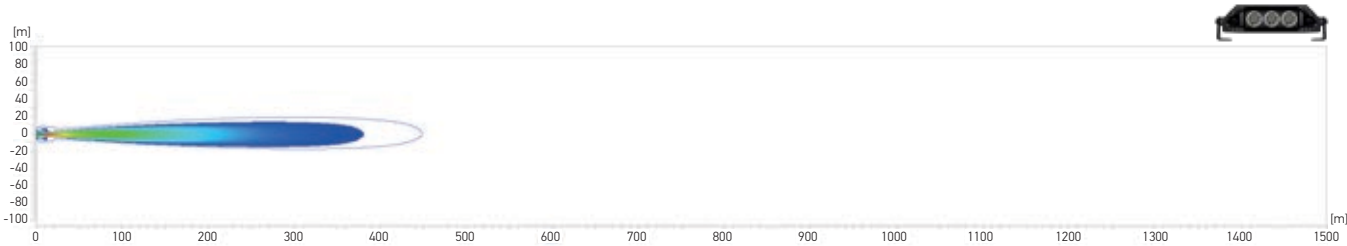
Oświetlenie w ELIVER

2,7" Cube Black Magic Edgeless
Światło rozproszone



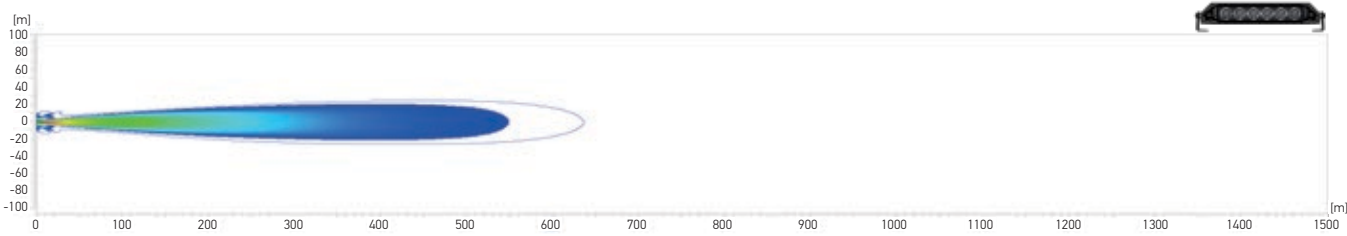
www.hella.com/eliver

Slim Lightbar DynaRay [STRONA 12]
9,6" | 1FF 359 100-001 / -011



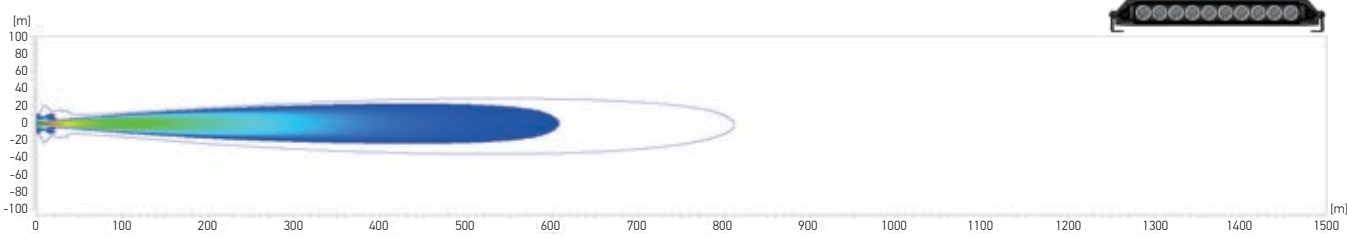
Liczba ref. ECE 17,5 (tryb ECE + tryb High Boost | Światło punktowe)

14" | 1FJ 359 100-101 / -111



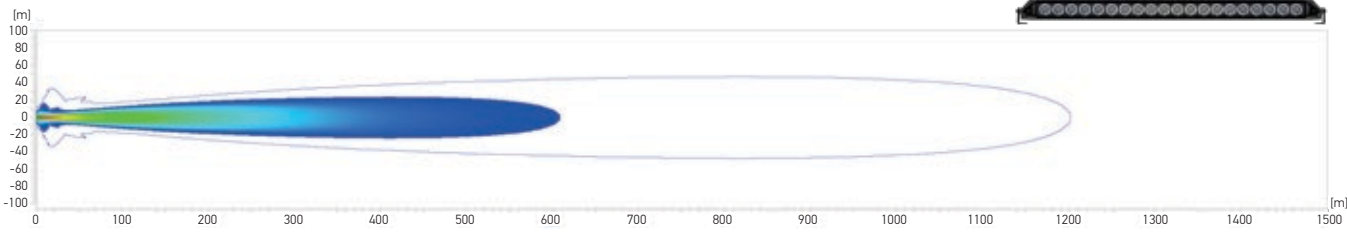
Liczba ref. ECE 37,5 (tryb ECE + tryb High Boost | Światło punktowe)

21" | 1FJ 359 100-201 / -211



Liczba ref. ECE 45 (tryb ECE + tryb High Boost | Światło punktowe)

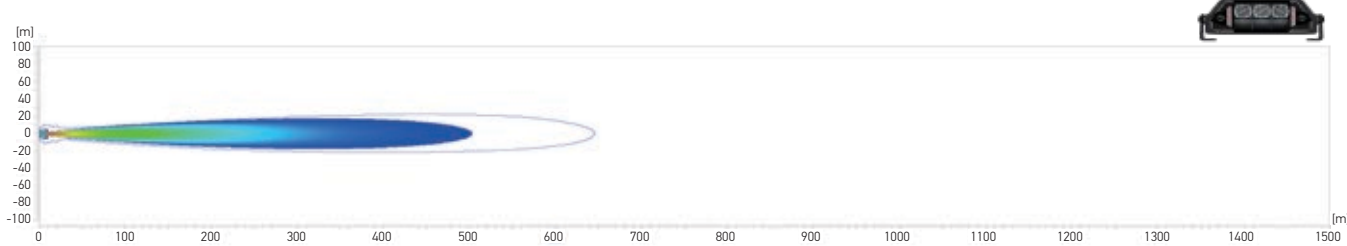
37" | 1FJ 359 100-301



Liczba ref. ECE 45 (tryb ECE + tryb High Boost | Światło punktowe)

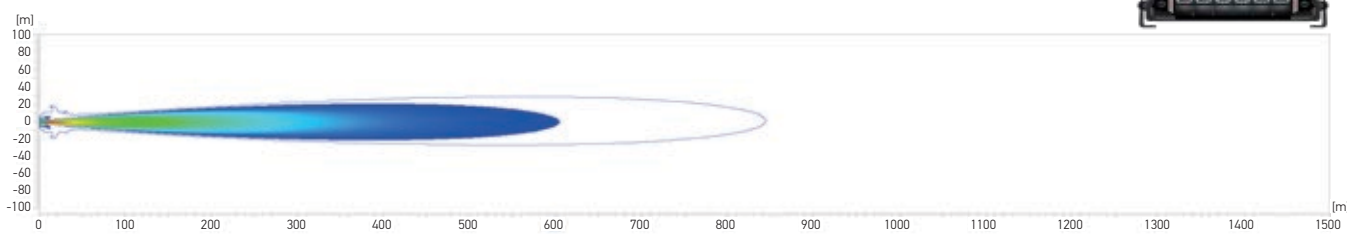
Na rozkładach światła pokazano 2 włączony reflektor.

Double Row Lightbar DynaRay [STRONA 13]
10" | 1FF 359 100-031 / -041



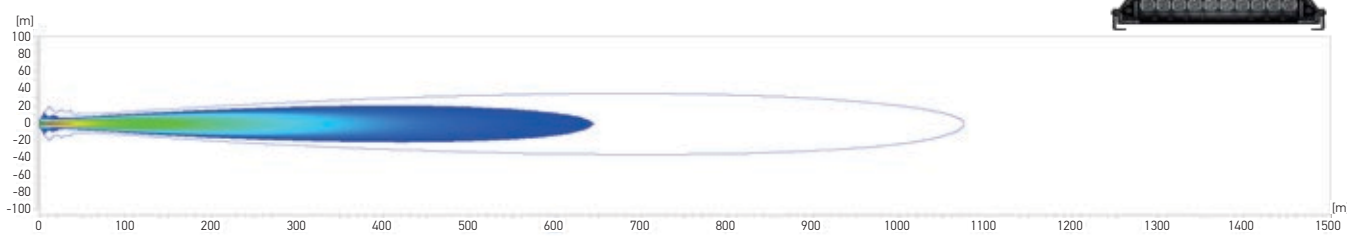
Liczba ref. ECE 30 (tryb ECE + tryb High Boost | Światło punktowe)

15" | 1FJ 359 100-121 / -131 / 141



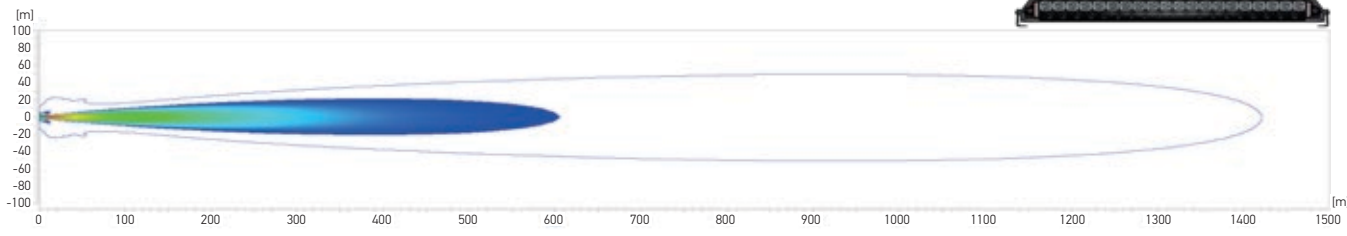
Liczba ref. ECE 45 (tryb ECE + tryb High Boost | Światło punktowe)

21,5" | 1FJ 359 100-221 / -231 / -241



Liczba ref. ECE 45 (tryb ECE + tryb High Boost | Światło punktowe)

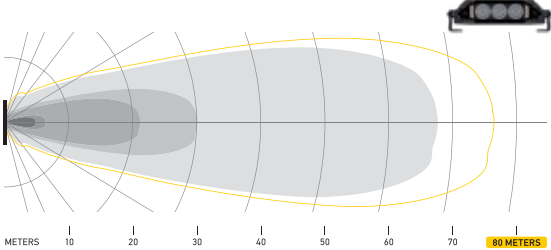
37,5" | 1FJ 359 100-311



Liczba ref. ECE 45 (tryb ECE + tryb High Boost | Światło punktowe)

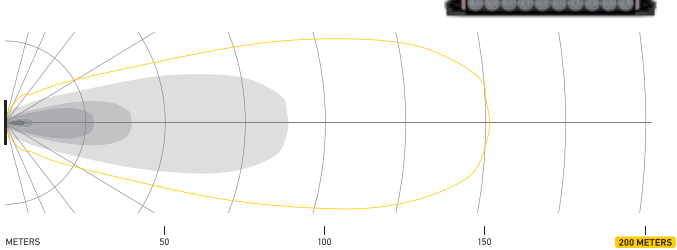
Na rozkładach światła pokazano 2 włączony reflektor.

9,6" | 1GF 359 100-021



Reflektory terenowe (tryb oświetlenia rozpraszającego + tryb High Boost)

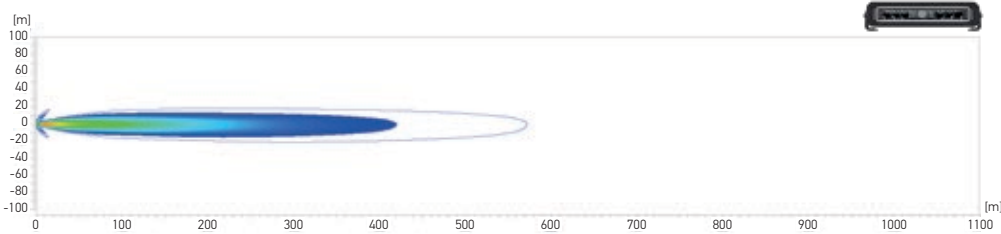
21" | 1GJ 359 100-251 / -261



Reflektory terenowe (tryb oświetlenia rozpraszającego + tryb High Boost)

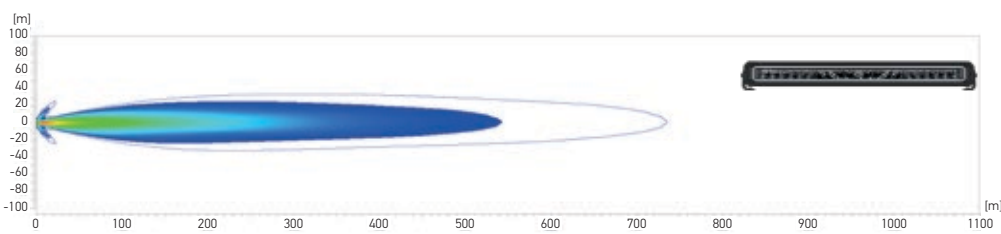
Na rozkładach światła pokazano 1 włączony reflektor.

Single Row Lightbar Black Magic Tough Pro | Światło drogowe [STRONA 18]
11 " | 1FG 358 550-201



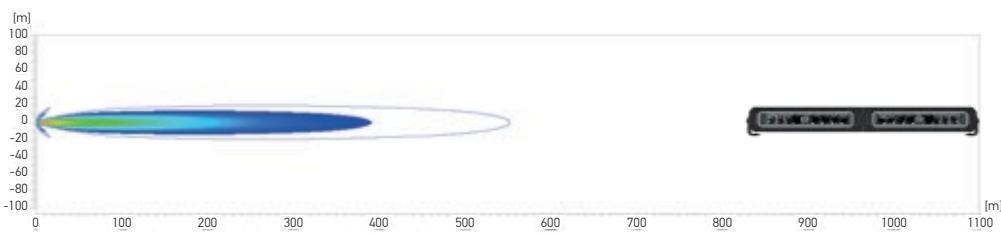
Liczba ref. ECE 20 (tryb ECE + tryb High Boost)

22 " | 1FJ 358 550-211



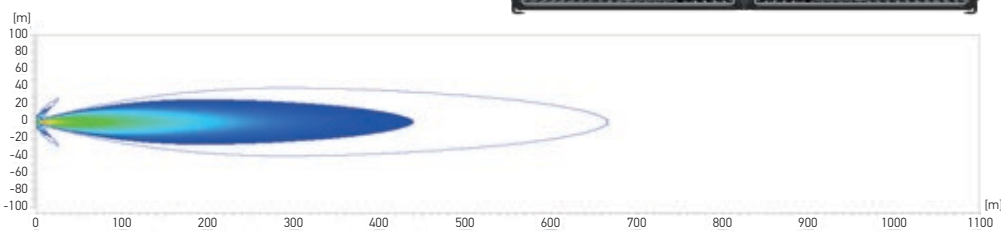
Liczba ref. ECE 37,5 (tryb ECE + tryb High Boost)

Single Twin Lightbar Black Magic Tough Pro | Światło drogowe [STRONA 20]
22 " | 1FJ 358 550-401



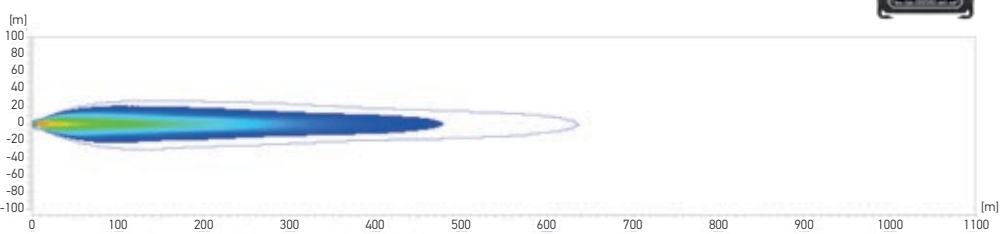
Liczba ref. ECE 45 (tryb ECE + tryb High Boost)

44 " | 1FJ 358 550-411



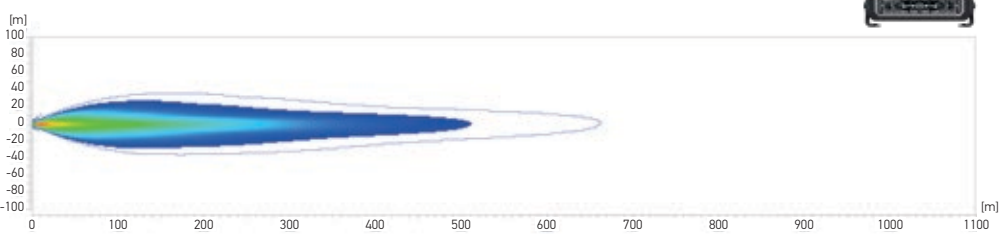
Liczba ref. ECE 50 (tryb ECE + tryb High Boost)

Double Row Lightbar Black Magic Tough Pro | Światło drogowe [STRONA 18–19]
9 " | 1FE 358 550-001 / -011 / -021



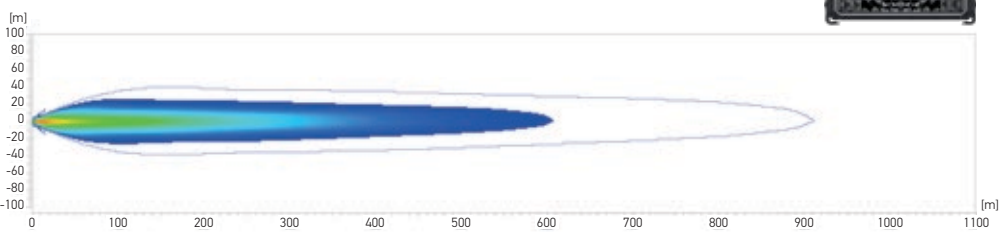
Liczba ref. ECE 25 (tryb ECE + tryb High Boost)

11 " | 1FG 358 550-031 / -041



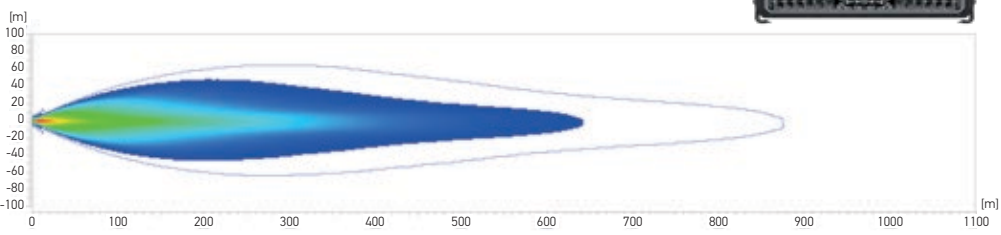
Liczba ref. ECE 30 (tryb ECE + tryb High Boost)

15 " | 1FJ 358 550-051 / -061 / -071 / -301



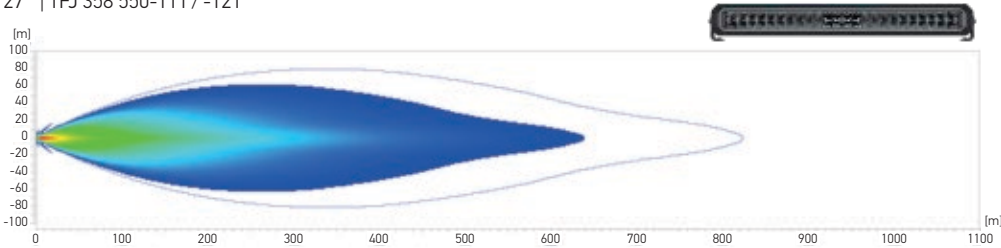
Liczba ref. ECE 40 (tryb ECE + tryb High Boost)

21 " | 1FJ 358 550-081 / -081 / -091 / -101 / -311



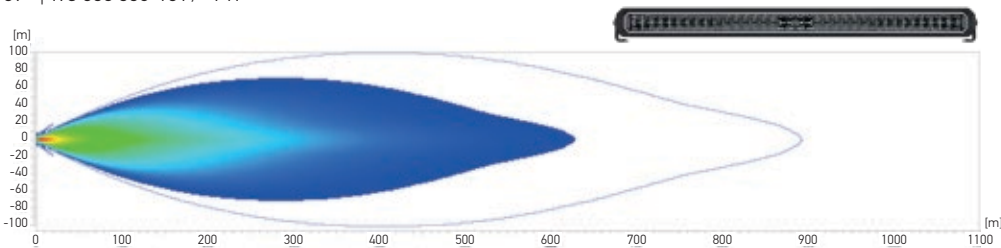
Liczba ref. ECE 45 (tryb ECE + tryb High Boost)

Double Row Lightbar Black Magic Tough Pro | Światło drogowe
[STRONA 19]
27" | 1FJ 358 550-111 / -121



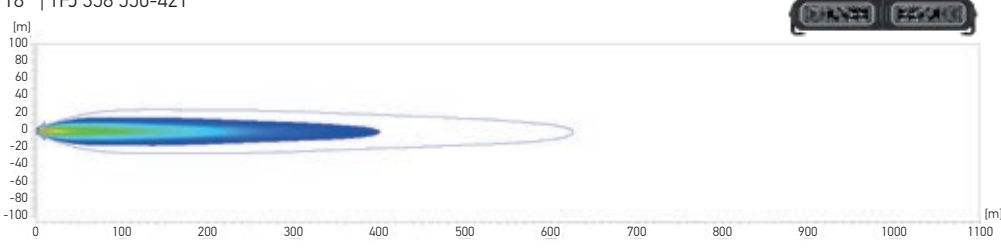
Liczba ref. ECE 50 (tryb ECE + tryb High Boost)

39" | 1FJ 358 550-131 / -141



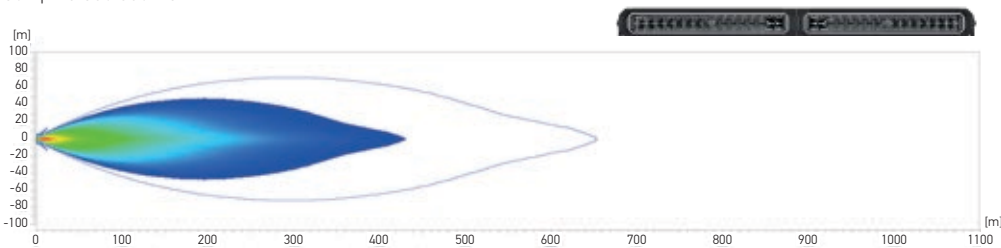
Liczba ref. ECE 50 (tryb ECE + tryb High Boost)

Double Twin Lightbar Black Magic Tough Pro | Światło drogowe
[STRONA 20]
18" | 1FJ 358 550-421



Liczba ref. ECE 45 (tryb ECE + tryb High Boost)

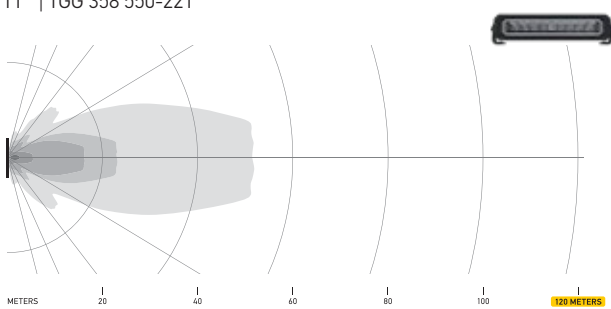
38" | 1FJ 358 550-431



Liczba ref. ECE 50 (tryb ECE + tryb High Boost)

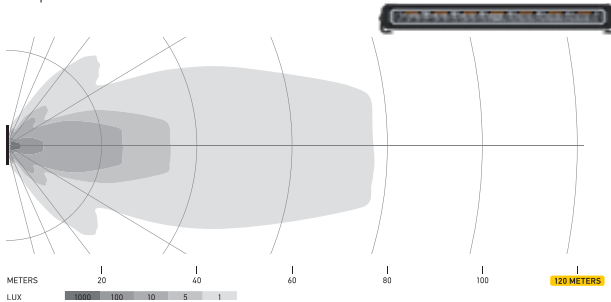
Na rozkładach światła pokazano 2 włączony reflektor.

Single Row Lightbar Black Magic Tough Pro | Światło rozproszone
[STRONA 18]
11" | 1GG 358 550-221



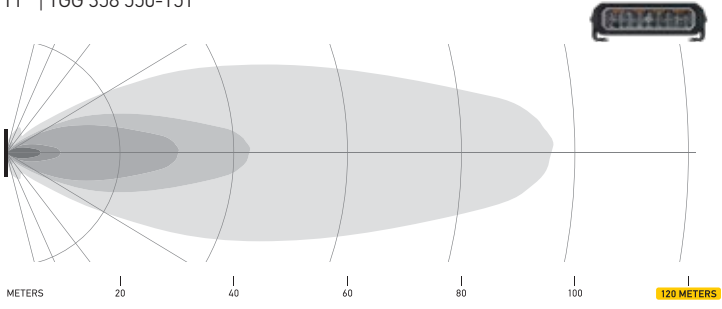
Światło rozproszone (terenowe)

22" | 1GJ 358 550-231



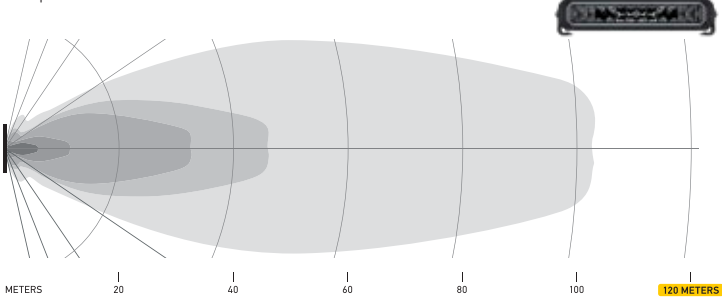
Światło rozproszone (terenowe)

Double Row Lightbar Black Magic Tough Pro | Światło rozproszone
[STRONA 18-19]
11" | 1GG 358 550-151



Światło rozproszone (terenowe)

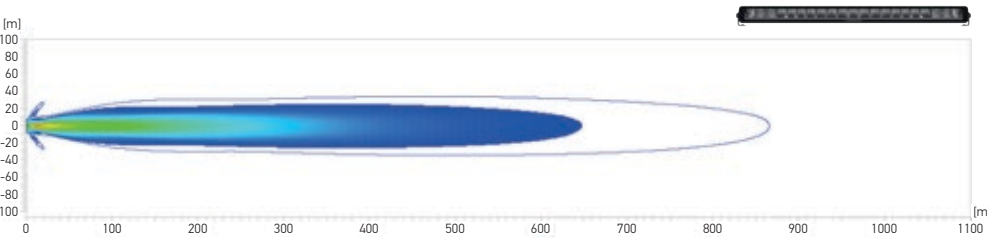
15" | 1GJ 358 550-321



Światło rozproszone (terenowe)

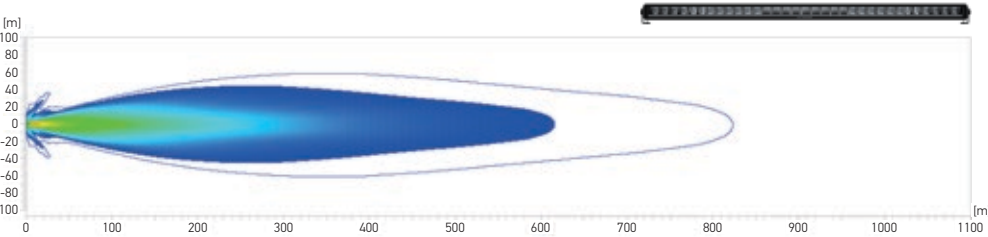
Na rozkładach światła pokazano 1 włączony reflektor.

Black Magic Edgeless Pro [STRONA 38–39]
20" | 1FJ 358 236-001



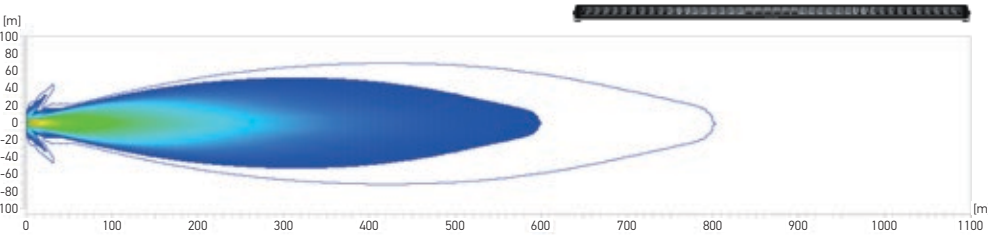
Liczba ref. ECE 50 (tryb ECE + tryb High Boost)

32" | 1FJ 358 236-011



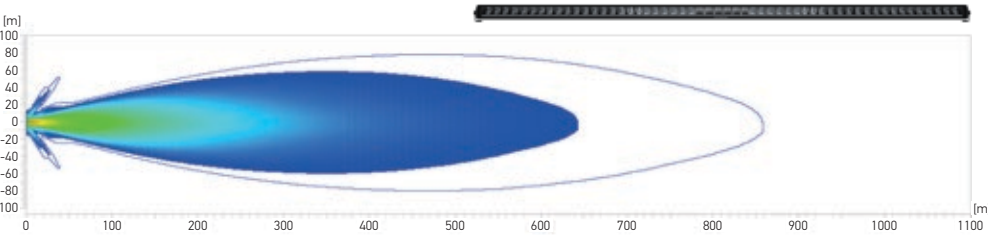
Liczba ref. ECE 50 (tryb ECE + tryb High Boost)

40" | 1FJ 358 236-021



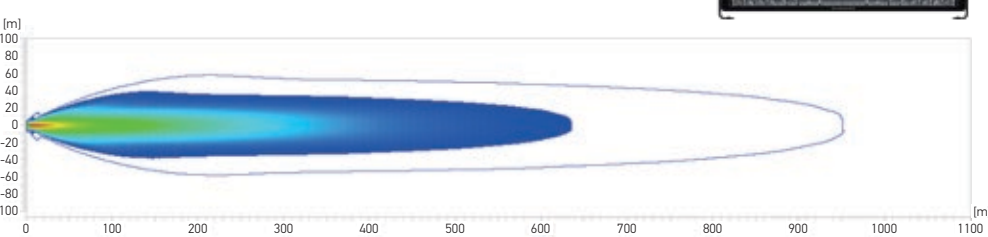
Liczba ref. ECE 45 (tryb ECE + tryb High Boost)

50" | 1FJ 358 236-031



Liczba ref. ECE 35 (tryb ECE + tryb High Boost)

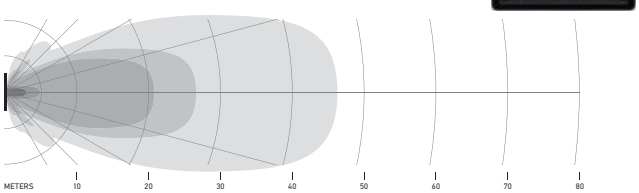
Black Magic Edgeless Pro Double [STRONA 39]
21,5" | 1FJ 358 236-041



Liczba ref. ECE 50 (tryb ECE + tryb High Boost)

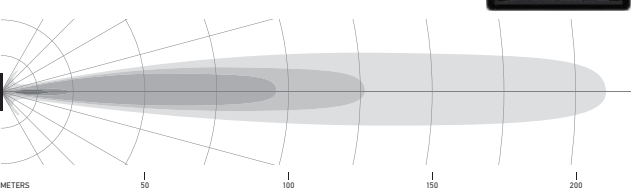
Na rozkładach światła pokazano 2 włączony reflektor.

Reflektor roboczy 7" Black Magic Edgeless Pro Mini [STRONA 42]
1FB 358 236-201 / -231



Światło rozproszone

1FB 358 236-211 / -241

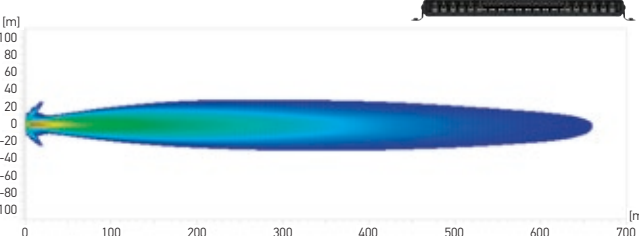


Światło punktowe

LUX 1000 100 10 5 1

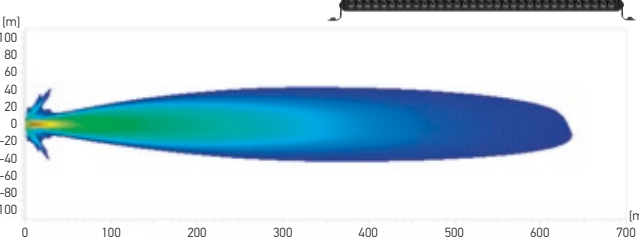
Na rozkładach światła pokazano 1 włączony reflektor.

Slim Lightbar Black Magic Tough [STRONA 24]
20" | 1FJ 358 196-301



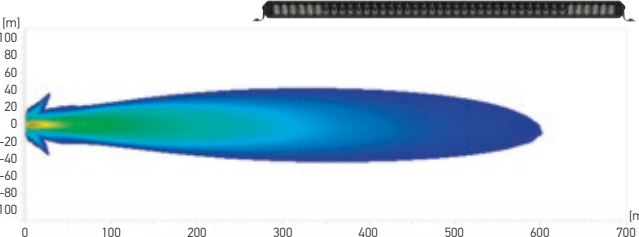
Liczba ref. ECE 50

32" | 1FJ 358 196-311



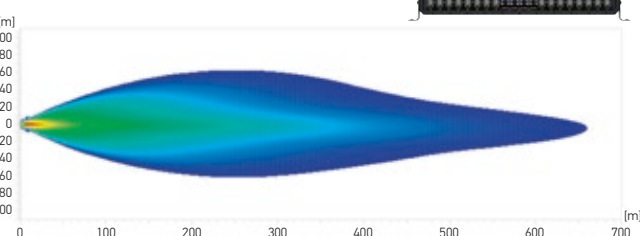
Liczba ref. ECE 50

40" | 1FJ 358 196-321



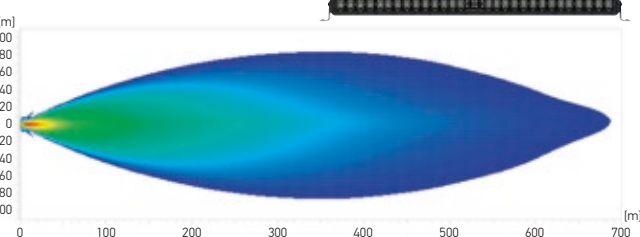
Liczba ref. ECE 50

Double Lightbar Black Magic Tough [STRONA 24–25]
21,5" | 1FJ 358 196-401



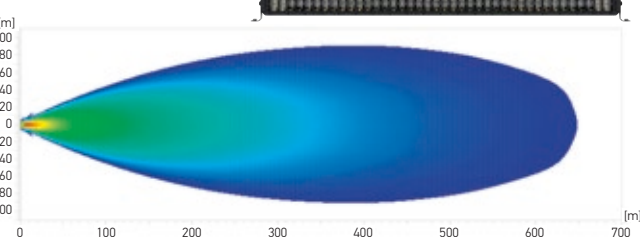
Liczba ref. ECE 45

30" | 1FJ 358 196-411



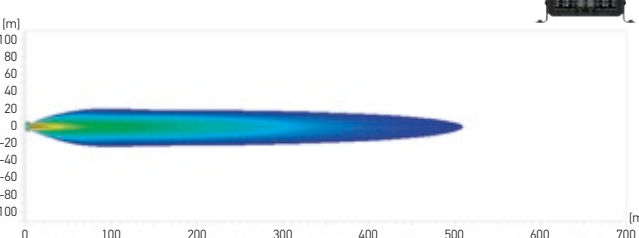
Liczba ref. ECE 45

40" | 1FJ 358 196-421



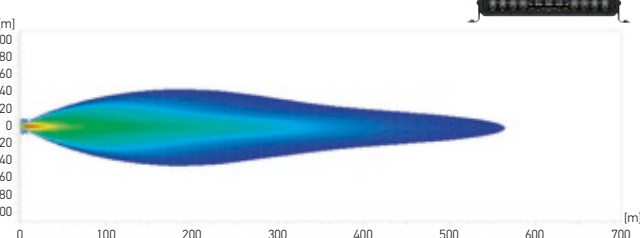
Liczba ref. ECE 50

Double Lightbar Black Magic Tough Mini [STRONA 25]
7" | 1FJ 358 196-451



Liczba ref. ECE 30

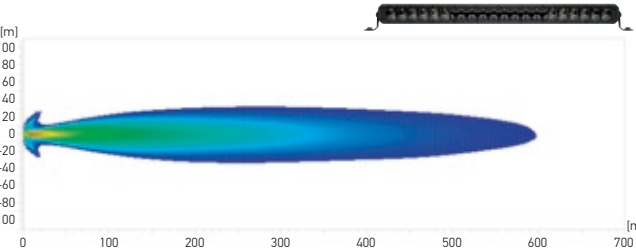
13" | 1FJ 358 196-461



Liczba ref. ECE 40

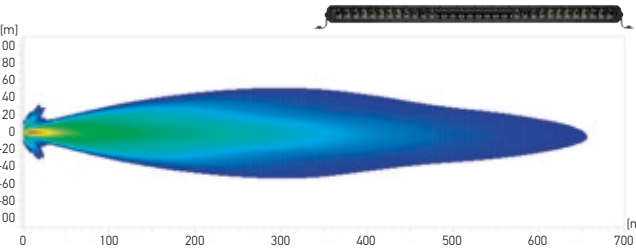
Na rozkładach światła pokazano 2 włączony reflektor.

Slim Lightbar Black Magic Tough Curved [STRONA 26]
20" | 1FJ 358 196-501



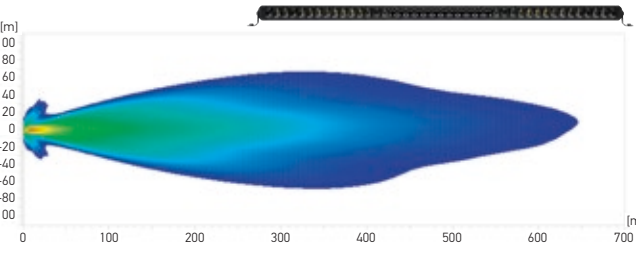
Liczba ref. ECE 45

32" | 1FJ 358 196-511



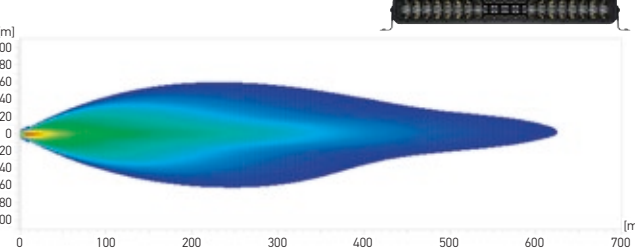
Liczba ref. ECE 50

40" | 1FJ 358 196-521



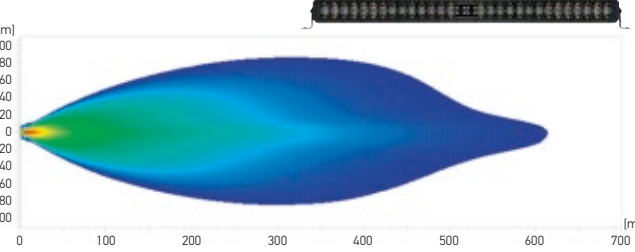
Liczba ref. ECE 50

Double Lightbar Black Magic Tough Curved [STRONA 27]
21,5" | 1FJ 358 196-601



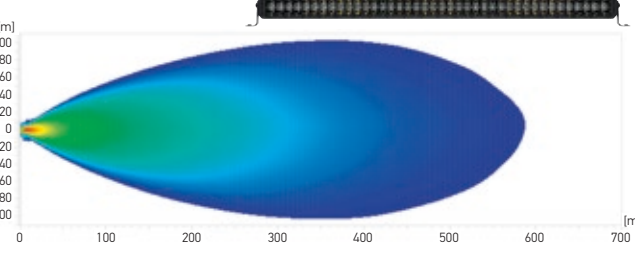
Liczba ref. ECE 45

30" | 1FJ 358 196-611



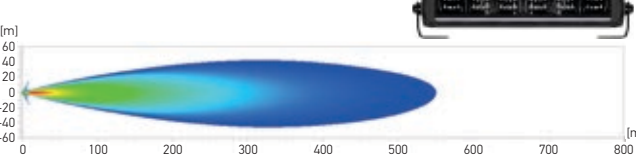
Liczba ref. ECE 40

40" | 1FJ 358 196-621



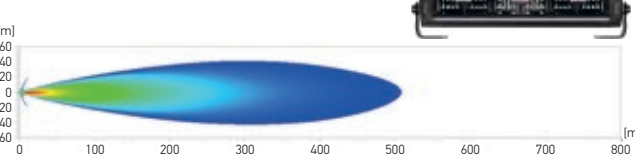
Liczba ref. ECE 45

HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 310 [STRONA 49]
1FE 357 666-001



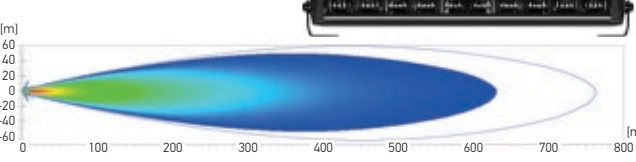
Liczba ref. ECE 50

HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 310 FL [STRONA 49]
1FE 357 666-011



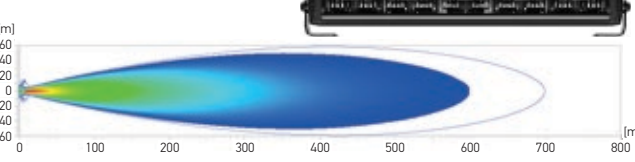
Liczba ref. ECE 50

HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 490 [STRONA 49]
1FE 357 666-021



Liczba ref. ECE 50 (tryb ECE + tryb High Boost)

HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 490 FL [STRONA 49]
1FE 357 666-031



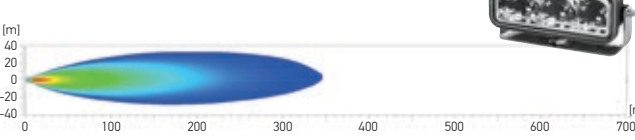
Liczba ref. ECE 50 (tryb ECE + tryb High Boost)



Oświetlenie w ELIVER
HELLA VALUEFIT LBE 480 LED
Liczba ref. ECE 45

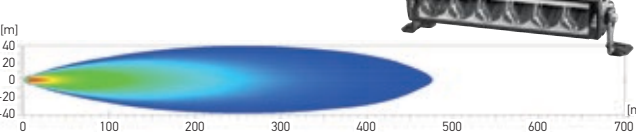


HELLA VALUEFIT LBE 160 LED [STRONA 50]
1FE 358 154-011



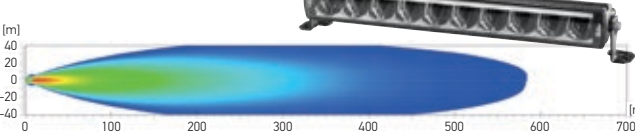
Liczba ref. ECE 12,5

HELLA VALUEFIT LBE 320 LED [STRONA 50]
1FE 358 154-001



Liczba ref. ECE 30

HELLA VALUEFIT LBE 480 LED [STRONA 50]
1FE 358 154-021



Liczba ref. ECE 45

Na rozkładach światła pokazano 2 włączony reflektor.

REFLEKTORY DODATKOWE

DUŻA MOC ŚWIATŁA

Dwa najważniejsze warunki bezpieczeństwa jazdy na drogach i w terenie to dobra widoczność i dobra widzialność. Są to decydujące czynniki bezpieczeństwa, na które można skutecznie wpływać. Serie reflektorów dodatkowych HELLA zawierają szereg doskonałych produktów, zapewniających optymalne wyposażenie pojazdu na długich i dalekich trasach oraz w terenie. W rezultacie powstały różne modele reflektorów, których stabilność, odporność i znakomite parametry świetlne są legendarne od wielu lat. Światło, na którym można polegać.

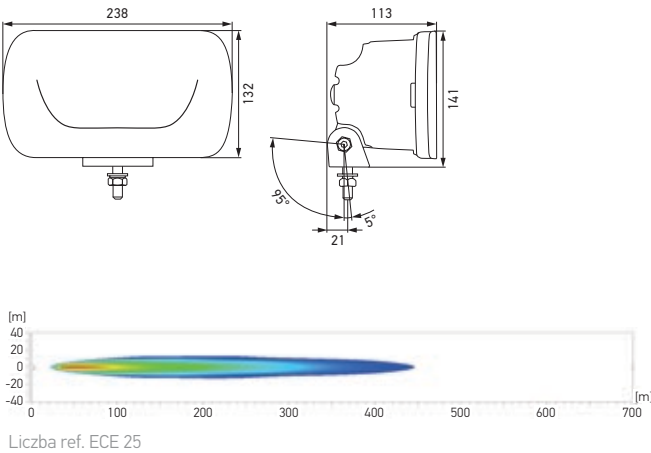


JUMBO LED

Z osłoną
w charakterystycznym
kształcie

Odbłyśnik o wysokiej mocy

Innowacyjne światło pozycyjne
EdgeLight LED



JUMBO LED

Jumbo LED wyróżnia się nowoczesną optyką i niepowtarzalnym wzorem światła. Charakterystyczne światło pozycyjne z innowacyjną, podkreślającą kontury technologią EdgeLight oraz charakterystyczna ozdobna osłona nadają dodatkowym światłom drogowym niepowtarzalny wygląd. Mocna i trwała technologia LED w połączeniu z wysokowydajnym odbłyśnikiem zapewnia niezwykle mocne i jednolite światło drogowe. Barwa światła zbliżona do światła dziennego umożliwia długą jazdę bez męczenia oczu. Ponadto działająca bez opóźnienia funkcja sygnału świetlnego zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo.

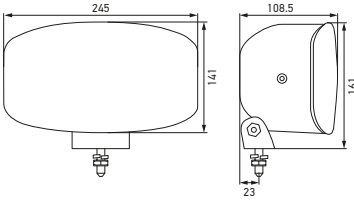
DANE TECHNICZNE

12 V	24 V	IP 6K7	IP X9K	ECE
EMC	PRP			

Liczba ref.	25
Źródło światła	LED, ze światłem pozycyjnym LED
Kolor światła	Biały
Homologacja	ECE-R10, ECE-R148, ECE-R149
Podłączenie	Przewód 800 mm

NUMERY KATALOGOWE

1FE 016 773-001	Montaż w pozycji stojącej
1FE 016 773-011	Montaż w pozycji wiszącej



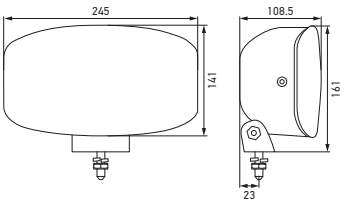
JUMBO 320 ZE ŚWIATŁEM POZYCYJNYM
HALOGENOWYM



Źródło światła
Homologacja

Halogenowe, bez żarówki
ECE-R7, ECE-R112

1FE 008 773-041 Liczba ref. ECE 37,5



JUMBO 320 ZE ŚWIATŁEM POZYCYJNYM LED



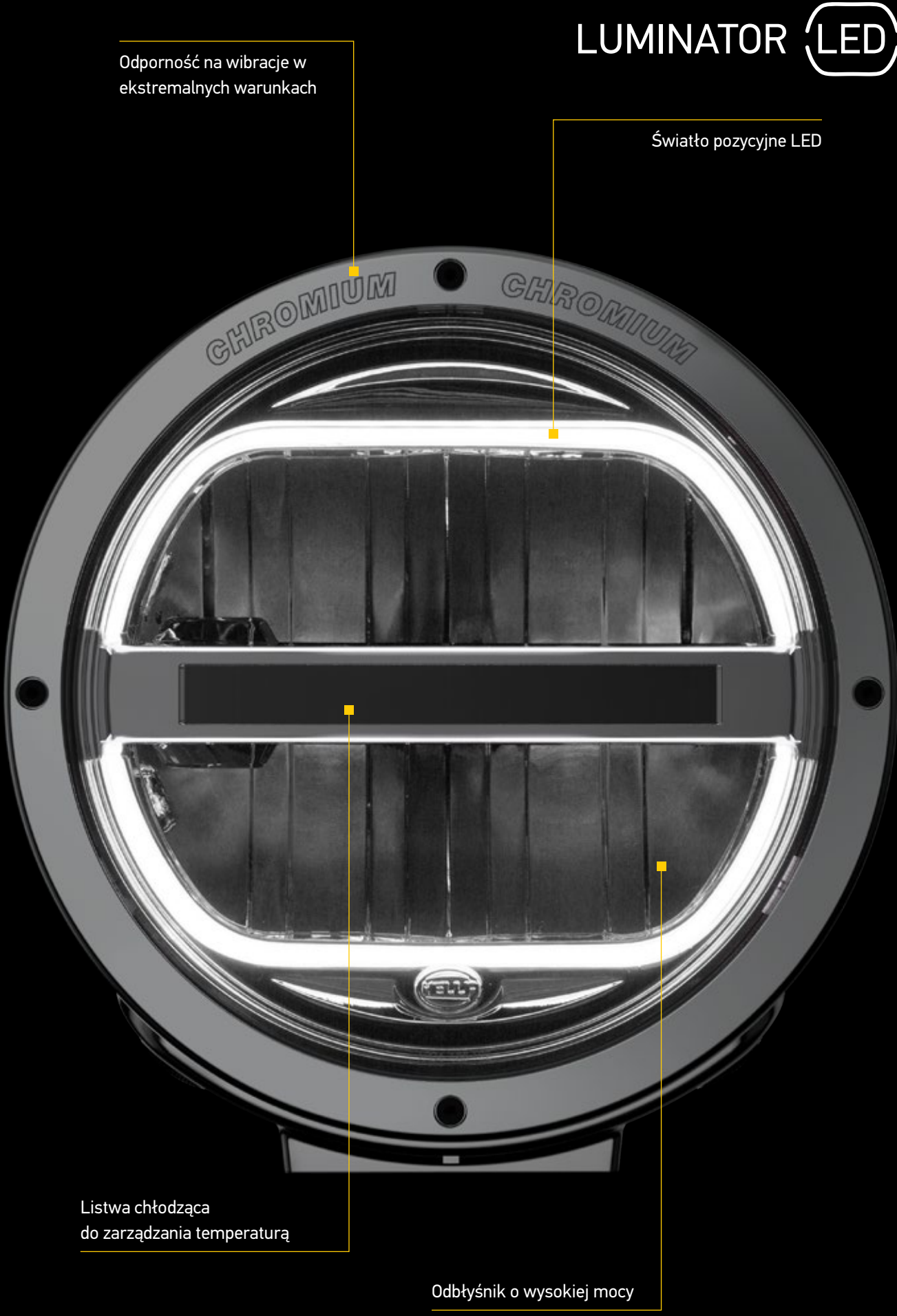
Źródło światła
Homologacja

Halogenowe, bez żarówki
ECE-R7, ECE-R10, ECE-R112

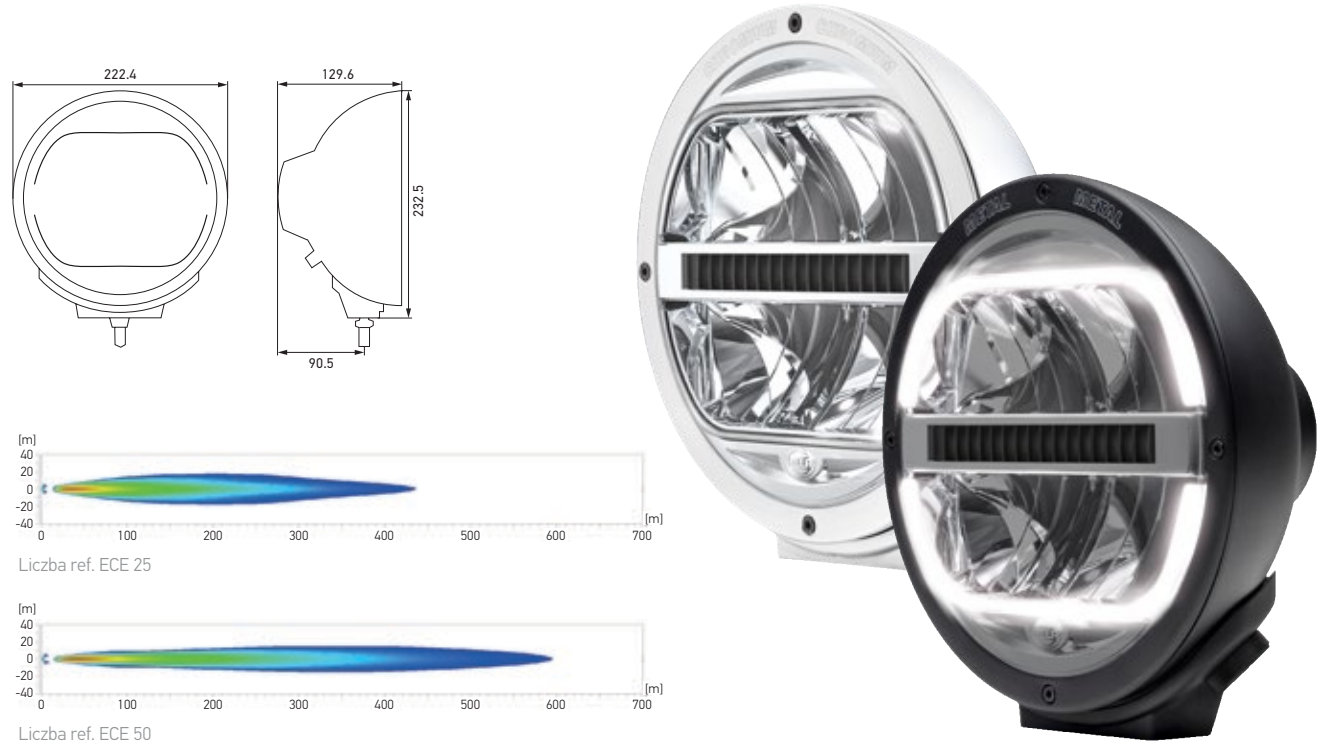
1FE 008 773-081 Liczba ref. ECE 37,5

PRAWDZIWA KLASYKA NA
DRODZE I W TERENIE





LUMINATOR LED



LUMINATOR LED

Reflektor dodatkowy LED HELLA Luminator już na pierwszy rzut oka zachwyca kompaktowymi wymiarami, w pełni metalową obudową, odlewany ciśnieniowo z cynku wspornikiem mocującym oraz charakterystycznym radiatorem. Dzięki innowacyjnej technologii EdgeLight reflektor dodatkowy drogowy ma charakterystyczny, niepowtarzalny wygląd w nocy z sześciokątnymi konturami. Równie imponujące jest jasne światło drogowe LED o barwie zimnej bieli, które zamienia noc w dzień i zapewnia doskonałe oświetlenie drogi. Nawet włączony reflektor nie nagrzewa się, ponieważ radiator o powierzchni 230 cm² zapewnia efektywne zarządzanie temperaturą.

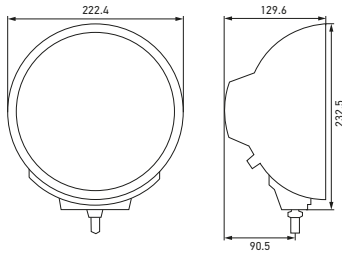
DANE TECHNICZNE

12 V	24 V	IP 6K7	IP X9K	ECE
		EMC	PRP	

Źródło światła	LED, ze światłem pozycyjnym LED
Kolor światła	Biały
Materiał	Obudowa: Aluminium
Homologacja	ECE-R7, ECE-R10, ECE-R112
Podłączenie	Przewód 800 mm

NUMERY KATALOGOWE

Czarny	
1F8 016 560-001	Liczba ref. ECE 25
1F8 016 560-011	Liczba ref. ECE 50
Chrom	
1F8 016 560-021	Liczba ref. ECE 25
1F8 016 560-031	Liczba ref. ECE 50

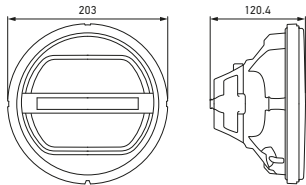


LUMINATOR CHROMIUM



Źródło światła	Halogenowe, bez żarówki, z halogenowym światłem pozycyjnym
Homologacja	ECE-R7, ECE-R112
Podłączenie	Przewód 800 mm

1F8 007 560-311 Liczba ref. ECE 37,5



WKŁAD REFLEKTORA (CZĘŚĆ ZAMIENNA)
DO LUMINATOR / RALLYE 3003



Źródło światła	LED, ze światłem pozycyjnym LED
Kolor światła	Biały
Homologacja	ECE-R7, ECE-R10, ECE-R112
Podłączenie	Przewód 800 mm

1F8 241 400-011 Liczba ref. ECE 25
1F8 241 429-011 Liczba ref. ECE 50

AKCESORIA



ZESTAW WSPORNIKÓW

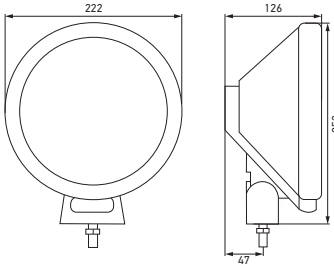
Do 1F8 016 797-001 / -011
(Rallye 3003 LED)
Zestaw: 2 szt.
8HG 116 741-801

RALLYE 3000



Źródło światła	Halogenowe, bez żarówki
Homologacja	ECE-R8

1F8 006 800-051 Liczba ref. ECE 37,5

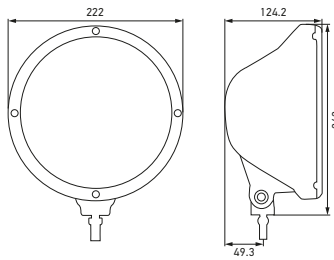


RALLYE 3003



Źródło światła	Halogenowe, bez żarówki, z halogenowym światłem pozycyjnym
Homologacja	ECE-R7, ECE-R112

1F8 009 797-101 Liczba ref. ECE 37,5



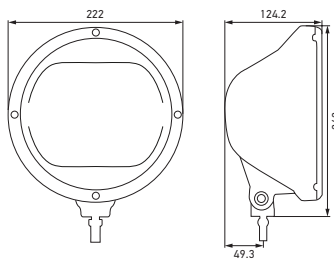
RALLYE 3003 LED



Źródło światła	LED, ze światłem pozycyjnym LED
Kolor światła	Biały
Materiał	Obudowa: Tworzywo termoplastyczne
Homologacja	ECE-R7, ECE-R10, ECE-R112
Podłączenie	Przewód 800 mm

1F8 016 797-001 Liczba ref. ECE 25
1F8 016 797-011 Liczba ref. ECE 50

RALLYE 3003 LED





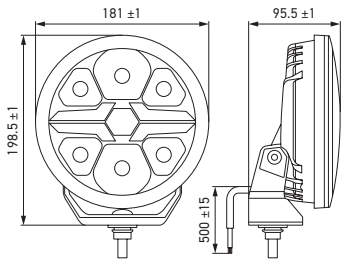
Ramka:
czarna lub w kolorze chromu

Innowacyjne światło pozycyjne
LED w kolorze białym lub
bursztynowym

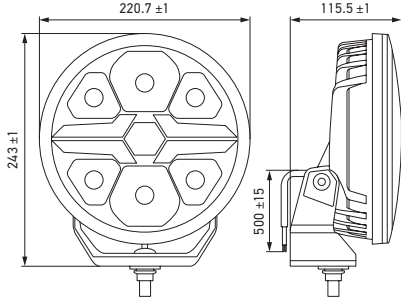
Stabilna obudowa z aluminium

Stabilny wspornik montażowy
z włókna szklanego

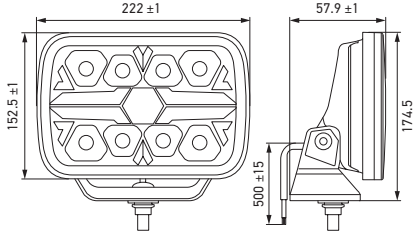
HELLA VALUEFIT



Blade 7"



Blade 9"



Blade RE 9"



BLADE

Seria reflektorów dodatkowych HELLA VALUEFIT Blade łączy funkcjonalność i design w jednym produkcie. Szczególną cechą jest ciekawe światło pozycyjne LED, które tworzy charakterystyczny wygląd światła. Reflektory dodatkowe są dostępne do wyboru z białym lub bursztynowym światłem pozycyjnym.

DANE TECHNICZNE

12 V	24 V	6000	-30 ~ +60 °C	IP 69K
IP 67	ECE	EMC	PRP	

Liczba ref.	25 lub 50
Strumień świetlny (efektywny)	1.550 lm do 2.600 lm
Źródło światła	LED, ze światłem pozycyjnym LED
Kolor światła	Biały
Materiał	Obudowa: Aluminium Wspornik: Włókno szklane
Homologacja	ECE-R10, światło pozycyjne białe: ECE-R148, światło drogowe: ECE-R149
Podłączenie	Przewód 500 mm

NUMERY KATALOGOWE

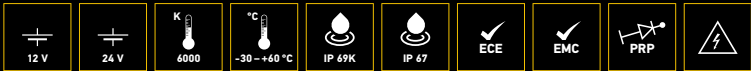
1FJ 357 198-...	Blade 7"
1FJ 357 199-...	Blade 9"

Światło pozycyjne BURSZTYNOWE nie posiada homologacji ECE; lokalne przepisy mogą ograniczać stosowanie wyłącznie do użytku terenowego (patrz instrukcja montażu).

HELLA
VALUEFIT



BLADE



Strumień świetlny (efektywny)	1.670 lm ^[1] lub 1.800 lm ^[2]	1.670 lm ^[1] lub 1.800 lm ^[2]	1.700 lm ^[1] lub 1.550 lm ^[2]	1.700 lm ^[1] lub 1.550 lm ^[2]
Źródło światła	LED, ze światłem pozycyjnym LED	LED, ze światłem pozycyjnym LED	LED, ze światłem pozycyjnym LED	LED, ze światłem pozycyjnym LED
Kolor światła	Biały	Biały	Biały	Biały
Materiał	Obudowa: Aluminium Wspornik: Włókno szklane	Obudowa: Aluminium Wspornik: Włókno szklane	Obudowa: Aluminium Wspornik: Włókno szklane	Obudowa: Aluminium Wspornik: Włókno szklane
Homologacja	ECE-R10 Światło pozycyjne białe: ECE-R148 Światło drogowe: ECE-R149	ECE-R10 Światło pozycyjne białe: ECE-R148 Światło drogowe: ECE-R149	ECE-R10 Światło pozycyjne białe: ECE-R148 Światło drogowe: ECE-R149	ECE-R10 Światło pozycyjne białe: ECE-R148 Światło drogowe: ECE-R149
Podłączenie	Przewód 500 mm	Przewód 500 mm	Przewód 500 mm	Przewód 500 mm
Rysunek z wymiarami	1	1	2	2

Blade Chrome 7"

Światło pozycyjne białe

Liczba ref. ECE 25
1FJ 357 198-001^[1]

Liczba ref. ECE 50
1FJ 357 198-011^[2]

Światło pozycyjne białe i bursztynowe

Liczba ref. ECE 25
1FJ 357 198-021^[1]

Liczba ref. ECE 50
1FJ 357 198-031^[2]

Blade Black 7"

Światło pozycyjne białe

Liczba ref. ECE 25
1FJ 357 198-041^[1]

Liczba ref. ECE 50
1FJ 357 198-051^[2]

Światło pozycyjne białe i bursztynowe

Liczba ref. ECE 25
1FJ 357 198-061^[1]

Liczba ref. ECE 50
1FJ 357 198-071^[2]

Blade Chrome 9"

Światło pozycyjne białe

Liczba ref. ECE 25
1FJ 357 199-001^[1]

Liczba ref. ECE 50
1FJ 357 199-011^[2]

Światło pozycyjne białe i bursztynowe

Liczba ref. ECE 25
1FJ 357 199-021^[1]

Liczba ref. ECE 50
1FJ 357 199-031^[2]

Blade Black 9"

Światło pozycyjne białe

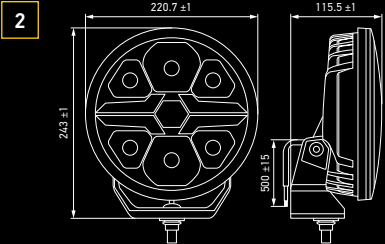
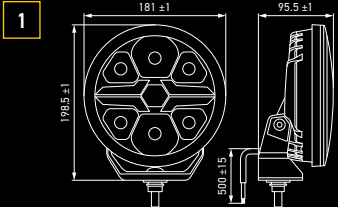
Liczba ref. ECE 25
1FJ 357 199-041^[1]

Liczba ref. ECE 50
1FJ 357 199-051^[2]

Światło pozycyjne białe i bursztynowe

Liczba ref. ECE 25
1FJ 357 199-061^[1]

Liczba ref. ECE 50
1FJ 357 199-071^[2]



AKCESORIA

Strumień świetlny (efektywny)	2.600 lm
Źródło światła	LED, ze światłem pozycyjnym LED
Kolor światła	Biały
Materiał	Obudowa: Aluminium Wspornik: Włókno szklane
Homologacja	ECE-R10 Światło pozycyjne białe: ECE-R148 Światło drogowe: ECE-R149
Podłączenie	Przewód 500 mm
Rysunek z wymiarami	3

Blade Chrome RE 9"

Światło pozycyjne białe i bursztynowe, liczba ref. ECE 25

Montaż w pozycji stojącej
1FJ 357 199-081

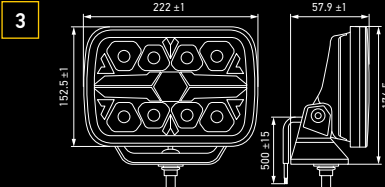
Montaż w pozycji wiszącej
1FJ 357 199-091

Blade Black RE 9"

Światło pozycyjne białe i bursztynowe, liczba ref. ECE 25

Montaż w pozycji stojącej
1FJ 357 199-181

Montaż w pozycji wiszącej
1FJ 357 199-191



OSŁONA

Ostony z logo HELLA i przebijającym konturem światła pozycyjnego.

1 Do HELLA VALUEFIT Blade 7"

Ostona okrągła
8XS 358 198-001

2 Do HELLA VALUEFIT Blade 9"

Ostona okrągła
8XS 358 198-011

3 Do HELLA VALUEFIT Blade RE 9"

Ostona prostokątna
8XS 358 198-021

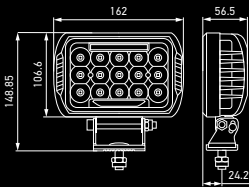
Informacja dot. osłon

W niektórych krajach przepisy zabraniają stosowania osłon na reflektory. Przed ich zastosowaniem na drodze publicznej należy zasięgnąć informacji we właściwej instytucji.

Światło pozycyjne BURSZTYNOWE nie posiada homologacji ECE; lokalne przepisy mogą ograniczać stosowanie wyłącznie do użytku terenowego (patrz instrukcja montażu).



HELLA
VALUEFIT

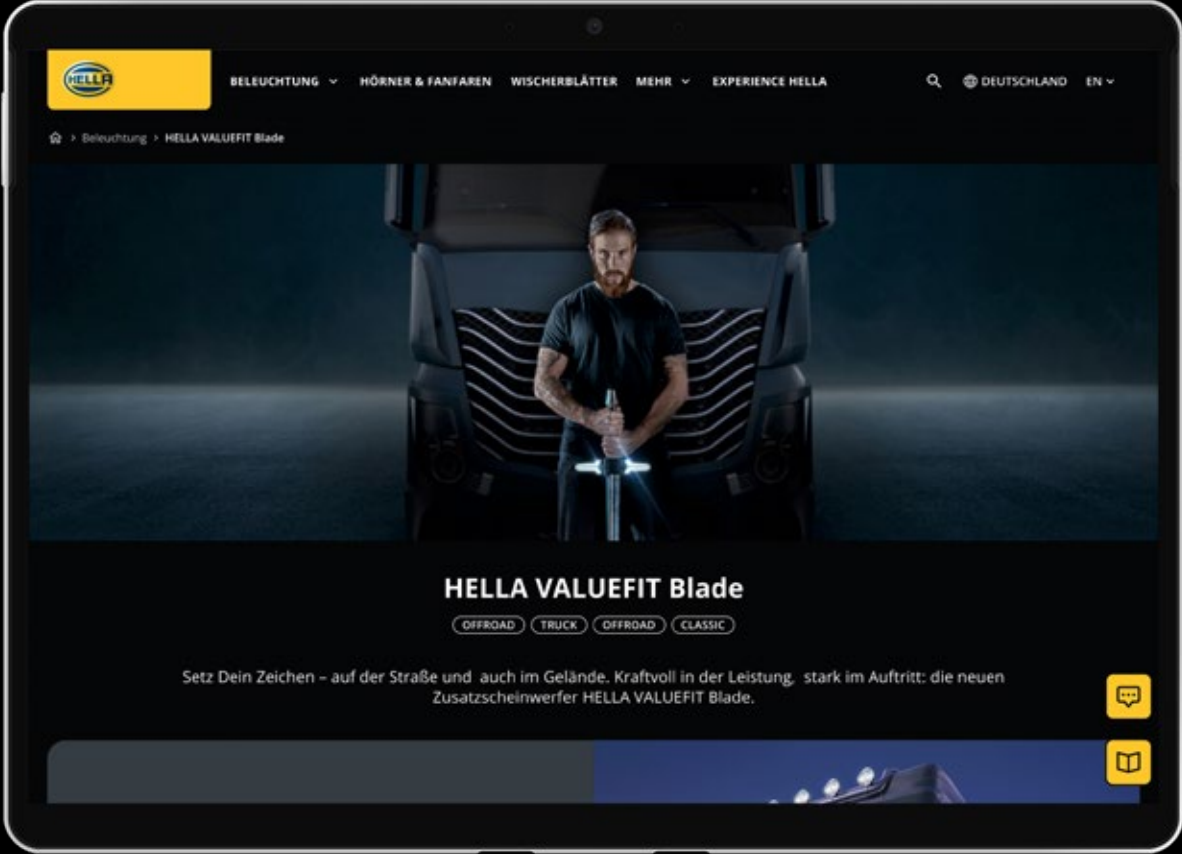


450 LED



Źródło światła	LED, ze światłem pozycyjnym LED
Kolor światła	Biały
Homologacja	ECE-R7, ECE-R10, ECE-R112
Podłączenie	Przewód 800 mm ^[1] lub 500 mm ^[2]

1FE 358 154-031 ^[1]	Liczba ref. ECE 12,5
1FE 358 154-041 ^[2]	Liczba ref. ECE 12,5, z czarną osłoną chroniącą przed kamieniami
1FE 358 154-051 ^[1]	Liczba ref. ECE 12,5, z czarną osłoną chroniącą przed kamieniami, zestaw: 2 reflektory



HELLA LIGHTSTYLE

Produkty, inspiracje i historie!
#hellalightstyle

www.hella.com/lightstyle



HELLA EXPERIENCES

Twoje zdjęcia są dla nas inspiracją! Oznacz nas na swoich zdjęciach i stań się częścią Hella Experiences!

www.instagram.com/hella.experiences



@hella.group



@HELLA



@FORVIAHELLA Group



@hella.aftermarket

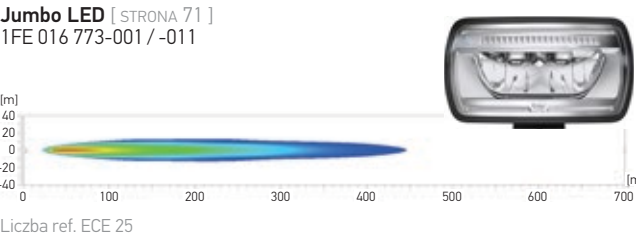


INSPIRACJA I INNOWACJA:
**POZNAJ PRZYSZŁOŚĆ
W SAMOCHODZIE POKAZOWYM
HELLA**



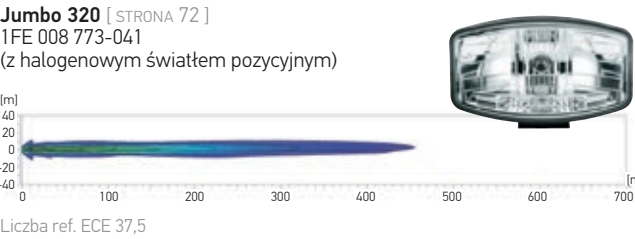
ROZKŁADY ŚWIATŁA

Jumbo LED [STRONA 71]
1F8 016 773-001 / -011



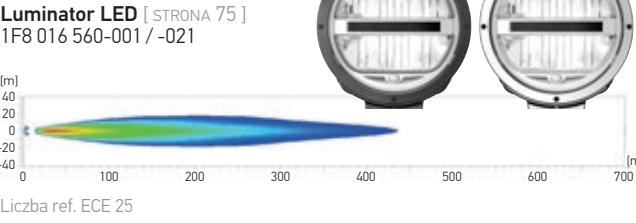
Liczba ref. ECE 25

Jumbo 320 [STRONA 72]
1FE 008 773-041
(z halogenowym światłem pozycyjnym)



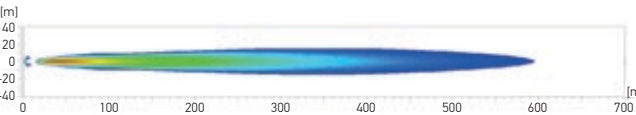
Liczba ref. ECE 37,5

Luminator LED [STRONA 75]
1F8 016 560-001 / -021



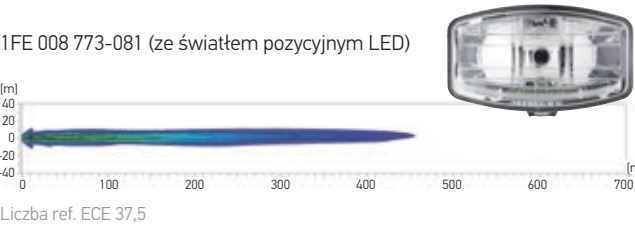
Liczba ref. ECE 25

1F8 016 560-011 / -031



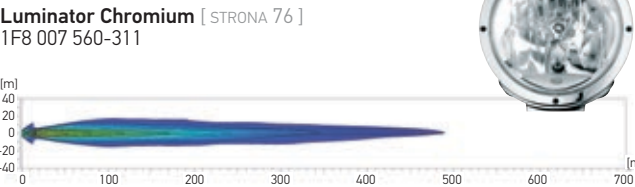
Liczba ref. ECE 50

1FE 008 773-081 (ze światłem pozycyjnym LED)



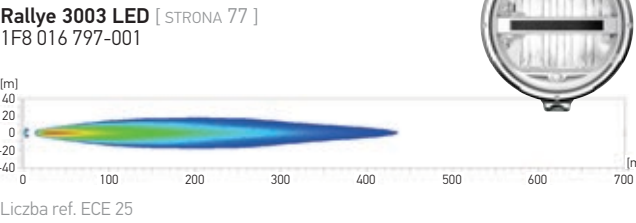
Liczba ref. ECE 37,5

Luminator Chromium [STRONA 76]
1F8 007 560-311



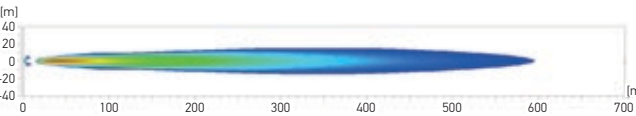
Liczba ref. ECE 37,5

Rallye 3003 LED [STRONA 77]
1F8 016 797-001



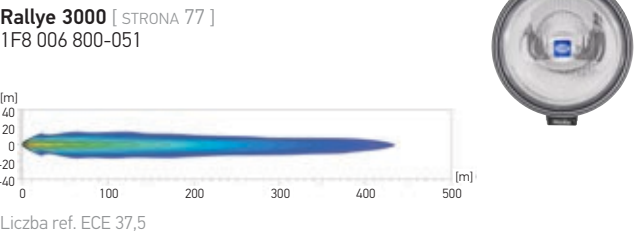
Liczba ref. ECE 25

1F8 016 797-011



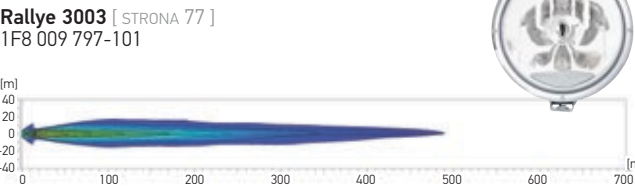
Liczba ref. ECE 50

Rallye 3000 [STRONA 77]
1F8 006 800-051



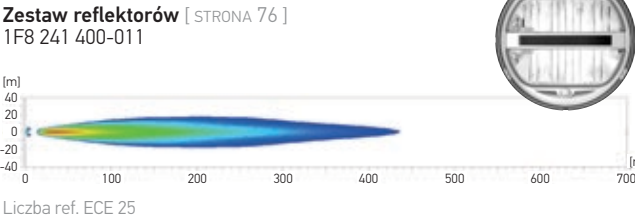
Liczba ref. ECE 37,5

Rallye 3003 [STRONA 77]
1F8 009 797-101



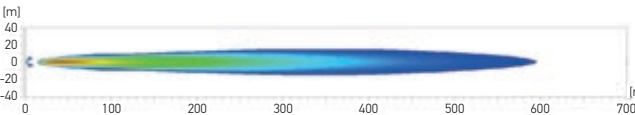
Liczba ref. ECE 37,5

Zestaw reflektorów [STRONA 76]
1F8 241 400-011



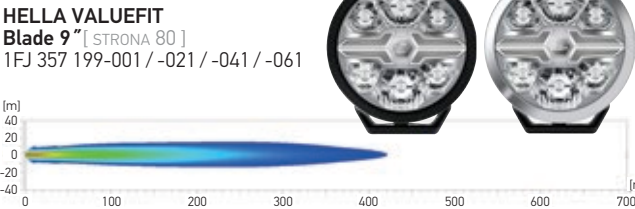
Liczba ref. ECE 25

1F8 241 429-011



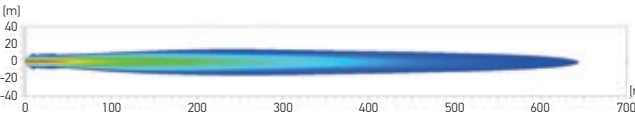
Liczba ref. ECE 50

HELLA VALUEFIT Blade 9" [STRONA 80]
1FJ 357 199-001 / -021 / -041 / -061



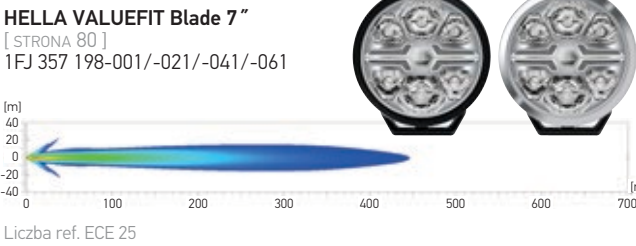
Liczba ref. ECE 25

1FJ 357 199-011 / -031 / -051 / -071



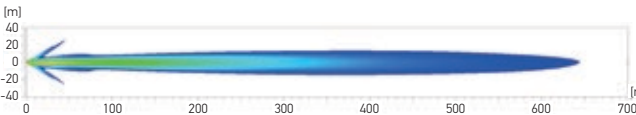
Liczba ref. ECE 50

HELLA VALUEFIT Blade 7" [STRONA 80]
1FJ 357 198-001 / -021 / -041 / -061



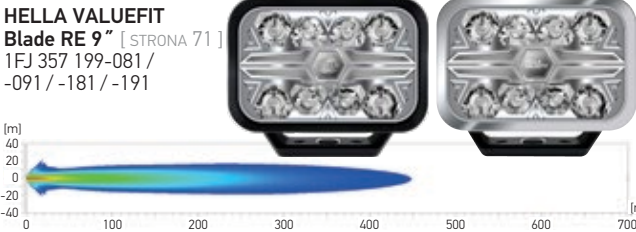
Liczba ref. ECE 25

1FJ 357 198-011 / -031 / -051 / -071



Liczba ref. ECE 50

HELLA VALUEFIT Blade RE 9" [STRONA 71]
1FJ 357 199-081 / -091 / -181 / -191



Liczba ref. ECE 25

HELLA VALUEFIT 450 LED [STRONA 82]
1FE 358 154-031 / -041 / -051



Liczba ref. ECE 12,5

Na rozkładach światła pokazano 2 włączony reflektor.



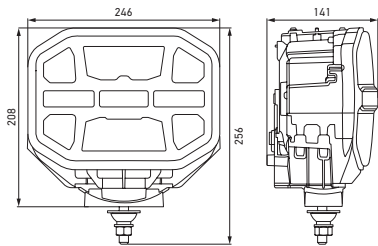
Kierunkowskaz boczny (kat. 5)



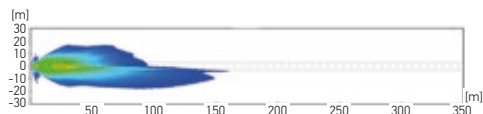
Kierunkowskaz europejski (ECE)



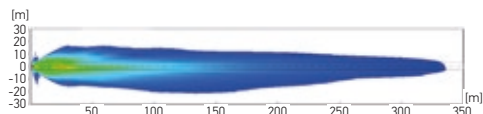
Światło mijania, światło drogowe, światło pozycyjne



Montaż w pozycji stojącej



ECE – światło mijania do ruchu prawostronnego asymetryczne



ECE – światło drogowe do ruchu prawostronnego asymetryczne



WERSJA ECE

C240

Nowy reflektor zespolony LED HELLA C240 ze światłem drogowym, światłem mijania, światłem do jazdy dziennej, światłem pozycyjnym, kierunkowskazem przednim i kierunkowskazem tylnym (kat. 5) spełnia wszystkie wymagania ECE. Specjalny system zarządzania temperaturą z czujnikami temperatury zapobiega przegrzaniu reflektora. Dzięki solidnemu kloszowi wykonanemu z odpornego na zabicie tworzywa sztucznego reflektor jest szczególnie odporny na wibracje i uderzenia.

DANE TECHNICZNE



Funkcja światła	Światło drogowe, światło mijania, światło do jazdy dziennej, światło pozycyjne, kierunkowskaz przedni i boczny (kat. 5)
Pobór mocy	12 W (kierunkowskaz przedni), 12,5 W (światło do jazdy dziennej), 1 W (światło pozycyjne), 2,5 W (kierunkowskaz boczny (kat. 5)) ECE-ASYM: 25 W (światło drogowe), 17 W (światło mijania) ECE-SYM: 17 W (światło drogowe), 10 W (światło mijania)
Źródło światła	LED
Kolor światła	Biały/bursztynowy
Homologacja	ECE ES: R149, ECE symetryczny: R149 klasa CS, ECE-R148, ECE-R10
EMC	CISPR 25 klasa 5
Podłączenie	Wtyczka DEUTSCH DT, 6-pinowa

NUMERY KATALOGOWE

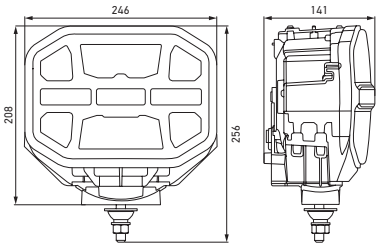
ECE – Essential: klasa C symetryczny	
1SF 328 550-011	Montaż centralny, lewy
1SF 328 550-021	Montaż centralny, prawy
1SF 328 550-031	Montaż w pozycji stojącej, lewy
1SF 328 550-041	Montaż w pozycji stojącej, prawy
1SF 328 550-491	Montaż centralny, kat. 5 ze światłem do jazdy dziennej, lewy
1SF 328 550-501	Montaż centralny, kat. 5 ze światłem do jazdy dziennej, prawy
ECE – Performance: klasa B asymetryczny	
1EF 328 550-131	Montaż centralny, lewy
1EF 328 550-141	Montaż centralny, prawy
1EF 328 550-151	Montaż w pozycji stojącej, lewy
1EF 328 550-161	Montaż w pozycji stojącej, prawy
1EF 328 550-231	Montaż w pozycji stojącej, kat. 5 ze światłem do jazdy dziennej, lewy
1EF 328 550-241	Montaż w pozycji stojącej, kat. 5 ze światłem do jazdy dziennej, prawy



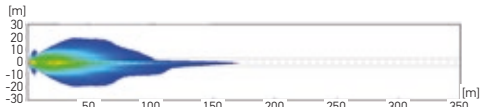
Kierunkowskaz boczny (kat. 5)

Kierunkowskaz amerykański (SAE)

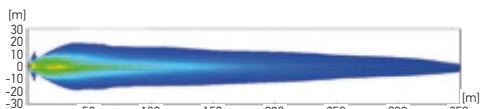
Światło mijania, światło drogowe, światło pozycyjne



Montaż w pozycji stojącej



SAE – światło mijania asymetryczne



SAE – światło drogowe asymetryczne

C240

Nowy reflektor zespolony LED HELLA C240 ze światłem drogowym, światłem mijania, światłem do jazdy dziennej, światłem pozycyjnym, kierunkowskazem przednim i kierunkowskazem tylnym (kat. 5) spełnia wszystkie wymagania ECE i SAE. Specjalny system zarządzania temperaturą z czujnikami temperatury zapobiega przegrzaniu reflektora. Dzięki solidnemu kloszowi wykonanemu z odpornego na zbiecie tworzywa sztucznego reflektor jest szczególnie odporny na wibracje i uderzenia.

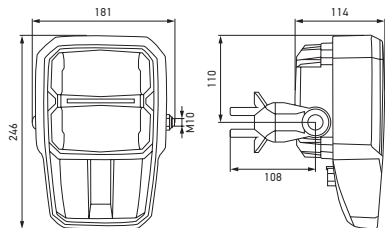
DANE TECHNICZNE



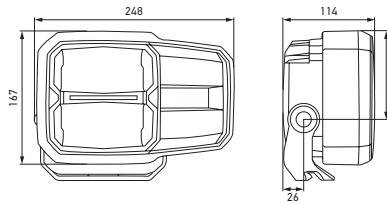
Funkcja światła	Światło drogowe, światło mijania, światło do jazdy dziennej, światło pozycyjne, kierunkowskaz przedni i boczny (kat. 5)
Pobór mocy	12 W (kierunkowskaz przedni), 12,5 W (światło do jazdy dziennej), 1 W (światło pozycyjne), 2,5 W (kierunkowskaz boczny (kat. 5)) ECE-ASYM: 25 W (światło drogowe), 17 W (światło mijania) ECE-SYM: 17 W (światło drogowe), 10 W (światło mijania)
Źródło światła	LED
Kolor światła	Biały/bursztynowy
Homologacja	ECE LES: R149, ECE symetryczny: R149 klasa CS, ECE-R148, ECE-R10, FMVSS 108
EMC	CISPR 25 klasa 5
Podłączenie	Wtyczka DEUTSCH DT, 6-pinowa

NUMERY KATALOGOWE

1EF 328 550-371	Montaż centralny, lewy
1EF 328 550-381	Montaż centralny, prawy
1EF 328 550-391	Montaż w pozycji stojącej, lewy
1EF 328 550-401	Montaż w pozycji stojącej, prawy
1EF 328 550-471	Montaż w pozycji stojącej, kat. 5 ze światłem do jazdy dziennej, lewy
1EF 328 550-481	Montaż w pozycji stojącej, kat. 5 ze światłem do jazdy dziennej, prawy



Montaż pionowy



Montaż poziomy

C140 LED

IDEALNE DO POJAZDÓW ZIMOWEGO UTRZYMANIA DRÓG



Funkcja światła	Światło drogowe, mijania, pozycyjne i kierunkowskaz
Źródło światła	LED
Kolor światła	Biały
Homologacja	ECE-R10, ECE-R112
EMC	CISPR 25 klasa 4
Podłączenie	Wtyczka DEUTSCH DT

1EE 996 374-001	Wersja prawa/lewa, ruch prawostronny, montaż pionowy
1EE 996 374-011	Wersja lewa, ruch prawostronny, montaż poziomy
1EE 996 374-021	Wersja prawa, ruch prawostronny, montaż poziomy
1LE 996 374-031	Wersja lewa, ruch lewostronny, montaż poziomy
1LE 996 374-041	Wersja prawa, ruch lewostronny, montaż poziomy

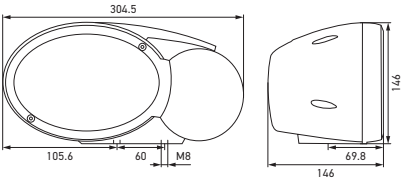
COMBI 120

IDEALNE DO POJAZDÓW ZIMOWEGO UTRZYMANIA DRÓG



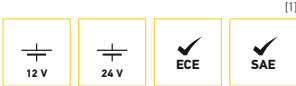
Funkcja światła	Światło drogowe, mijania, pozycyjne i kierunkowskaz
Źródło światła	Halogen
Kolor światła	Biały/bursztynowy
Homologacja	ECE-R10, ECE-R112
Podłączenie	Wtyczka DEUTSCH DT

1EB 996 167-031	Wersja lewa
1EB 996 167-041	Wersja prawa



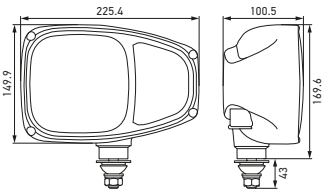
COMBI 220

IDEALNE DO POJAZDÓW ZIMOWEGO UTRZYMANIA DRÓG



Funkcja światła	Światło drogowe, mijania, pozycyjne i kierunkowskaz
Źródło światła	Halogen
Kolor światła	Biały/bursztynowy
Homologacja	ECE-R10, ECE-R112, SAE ⁽¹⁾
Podłączenie	Wtyczka DEUTSCH DT

1EE 996 174-251 ⁽¹⁾	12 V, lewy
1EE 996 174-261 ⁽¹⁾	12 V, prawy
1EE 996 174-391	24 V, lewy
1EE 996 174-401	24 V, prawy



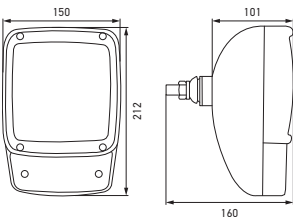
M120

IDEALNE DO POJAZDÓW ZIMOWEGO UTRZYMANIA DRÓG



Funkcja światła	Światło drogowe, mijania, pozycyjne i kierunkowskaz
Źródło światła	Halogen
Kolor światła	Biały/bursztynowy
Homologacja	ECE-R113
Podłączenie	Wtyczka AMP

1SA 996 120-471	Wersja prawa/lewa
-----------------	-------------------



PRZEJDŹ TERAZ NA TECHNOLOGIĘ LED!



PATRZ PRZED SIEBIE – Z OŚWIETLENIEM PRZEDNIM FIRMY HELLA

Podczas długich tras i na ciemnych parkingach mocne reflektory są niezbędne. Są one niejako oczami pojazdu i zapewniają bezpieczeństwo kierowcy i pasażerów.

Moduły oświetlenia przedniego HELLA 90 mm zostały zaprojektowane specjalnie z myślą o potrzebach kamperów, lecz ze względu na szeroki zakres funkcji mogą być stosowane w prawie wszystkich pojazdach i sytuacjach. Moduły są małe, ale mocne – i oferują wysoką elastyczność dzięki modułowej koncepcji, szczególnie w sektorze kamperów. Dzięki przyszłościowej koncepcji modernizacji HELLA nawet klasyczne moduły halogenowe można później przekształcić w wydajną, wysokiej mocy technologię LED.



WYSZUKIWARKA MODUŁÓW

Znajdź odpowiedni reflektor modułowy za pomocą kilku kliknięć. Za pomocą filtra wybierz kryteria, takie jak funkcja światła lub homologacja, aby wyświetlić produkty spełniające Twoje wymagania.

www.hella.com/90mm-modules

REFLEKTORY ROBOCZE

EFEKTYWNE REFLEKTORY HELLA

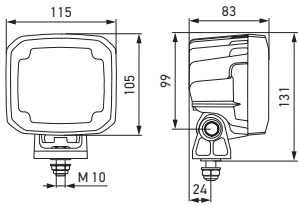
Reflektory robocze HELLA charakteryzują się nie tylko dużą mocą światła, ale także solidnością i trwałością. Obudowy są wykonane z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym lub stabilnego aluminium. Prawie wszystkie modele LED mają powlekaną obudowę aluminiową, która zapewnia skuteczne odprowadzanie ciepła. Diody LED są odporne na wibracje i wyposażone w system zarządzania temperaturą, który w razie ryzyka przegrzania przyciemnia poszczególne diody, aby wydłużyć ich trwałość. Ponadto wszystkie reflektory robocze HELLA są wodoszczelne i wyposażone w przyklejone precyzyjnie klosze z odpornego na uderzenia i zarysowania tworzywa sztucznego. Kompaktowa konstrukcja w neutralnym czarnym kolorze zapobiega odbijaniu światła.

Ulepszony rozsył światła
zapewnia doskonały strumień
światłny

Kompaktowa i wytrzymała
konstrukcja z aluminiową
obudową

Oszczędzająca akumulator
elektronika łagodnego
uruchomienia

Wysoka efektywność
energetyczna



SERIA ULTRA BEAM S

Niezwykle efektywny nowy model: Seria HELLA Ultra Beam S oferuje wyjątkową moc światła przy minimalnym zużyciu energii. Przy poborze mocy na poziomie 39 W reflektory robocze generują światło o mocy 4.400 lumenów, co odpowiada ponad 110 lumenom na wat. Wyposażone w osiem mocnych diod LED o temperaturze barwowej 6.500 K, zapewniają oświetlenie zbliżone do światła dziennego. Reflektory posiadają zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, czujnik temperatury i układ soft start zapewniający optymalną wydajność i trwałość.

DANE TECHNICZNE					
12 V	24 V	6500	-40 – +85 °C	IP 68	
IP 68K	ECE	RCM	ADR	EMC	
		PRP			

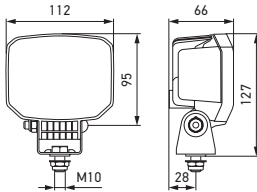
Pobór mocy	12 V: Ø 39 W 24 V: Ø 37,5 W
Strumień świetlny (obliczony)	5.500 lm
Strumień świetlny (efektywny)	4.400 lm
Źródło światła	8 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10, ADR / GGVSEB
EMC	CISPR 25 klasa 5
Zgodność	RCM
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Wtyczka 2-pinowa DEUTSCH DT

NUMERY KATALOGOWE	1GA 995 706-001	Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)
	1GA 995 706-011	Oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)

Łatwe przejście z technologii halogenowej na technologię LED ze światłem o barwie zbliżonej do światła słonecznego

Wysoka wydajność i trwałość dzięki innowacyjnemu zabezpieczeniu przed przegrzaniem

Uniwersalne zastosowanie



SERIA POWER BEAM S

Dzięki uniwersalnej i smukłej konstrukcji seria HELLA Power Beam S może bez problemu zastąpić istniejące reflektory halogenowe 1:1. Reflektory te oferują wyższą efektywność i dłuższą żywotność. W zależności od modelu seria Power Beam S osiąga strumień świetlny na poziomie 1.000 lumenów lub 1.850 lumenów. Automatyczne ściemnianie w temperaturach powyżej 50°C i nowy, skuteczny radiator zapobiegają przegrzaniu reflektorów roboczych. Obudowa i klosz serii Power Beam S są wykonane ze specjalnych, bardzo lekkich i odpornych na korozję tworzyw sztucznych.

DANE TECHNICZNE

12 V	24 V	6500 K	-40 – +85 °C	IP 6K7
IP 6K9K	ECE	RCM	DIP	EMC
		PRP		

Pobór mocy	Wersja 1.150 lm 12 V: 11,2 W 24 V: 11,6 W Wersja 1.850 lm 12 V: 17 W 24 V: 17 W
Strumień świetlny (obliczony)	1.440 lm lub 2.300 lm
Strumień świetlny (efektywny)	1.150 lm lub 1.850 lm
Źródło światła	2 lub 4 diody LED
Materiał	Obudowa: Tworzywo sztuczne przewodzące ciepło, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10, ADR / GGVSEB
EMC	CISPR 25 klasa 5 (12 V) i klasa 4 (24 V)
Zgodność	RCM
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Wtyczka DEUTSCH DT

NUMERY KATALOGOWE

Wersja 1.150 lm, 2 diody LED	
1GA 996 588-001	Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)
1GA 996 588-011	Oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)
Wersja 1.850 lm, 4 diody LED	
1GA 996 588-201	Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)
1GA 996 588-211	Oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)

Wysoka trwałość dzięki skutecznej ochronie przed przegrzaniem

Doskonała wydajność lumen na wat i wysoka efektywność

Uniwersalna i wąska konstrukcja umożliwiającą łatwą wymianę na technologię LED



SERIA MODUL 70 S

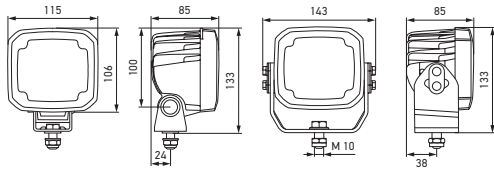
Seria Hella Modul 70 S dzięki kompaktowej konstrukcji ułatwia przejście z technologii halogenowej na technologię LED. Te reflektory robocze LED oferują wyższą efektywność i dłuższą żywotność. Seria Modul 70 S jest dostępna w dwóch strumieniach świetlnych: 1.150 lumenów i 1.850 lumenów. Nowy, skuteczny radiator i automatyczne przyciemnianie w temperaturach powyżej 50°C zapobiegają przegrzaniu reflektorów. Obudowa i klosz w serii Modul 70 S są wykonane ze specjalnych, lekkich tworzyw sztucznych, które są odporne na korozję. Dzięki mniejszej masie i poprawie efektywności energetycznej seria S pomaga również zmniejszyć emisję CO₂.

DANE TECHNICZNE

Pobór mocy	Wersja 1.150 lm 12 V: 11,2 W 24 V: 11,6 W Wersja 1.850 lm 12 V: 17 W 24 V: 17 W
Strumień świetlny (obliczony)	1.440 lm lub 2.300 lm
Strumień świetlny (efektywny)	1.150 lm lub 1.850 lm
Źródło światła	2 lub 4 diody LED
Materiał	Obudowa: Tworzywo sztuczne przewodzące ciepło, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10, ADR / GGVSEB
EMC	CISPR 25 klasa 5 (12 V) i klasa 4 (24 V)
Zgodność	RCM
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Wtyczka DEUTSCH DT

NUMERY KATALOGOWE

Wersja 1.150 lm, 2 diody LED	
1G0 996 776-001	Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)
1G0 996 776-011	Oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)
Wersja 1.850 lm, 4 diody LED	
1G0 996 776-201	Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)
1G0 996 776-211	Oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)



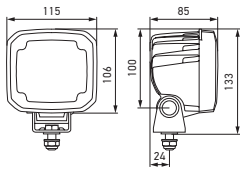
Heavy Duty

ULTRA BEAM LED GEN. 2



Pobór mocy	50 W
Strumień świetlny (obliczony)	5.500 lm
Strumień świetlny (efektywny)	4.400 lm
Źródło światła	8 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
EMC	CISPR 25 klasa 5
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Wtyczka DEUTSCH DT

1GA 995 606-001	Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)
1GA 995 606-011	Oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)
1GA 995 606-031	Oświetlenie ziemi (klosz strukturalny)
1GA 995 606-071	Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny), wspornik Heavy Duty
1GA 995 606-081	Oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty), wspornik Heavy Duty



ULTRA BEAM LED GEN. 1



Pobór mocy	30 W
Strumień świetlny (obliczony)	2.750 lm
Strumień świetlny (efektywny)	2.200 lm
Źródło światła	9 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Wtyczka DEUTSCH DT

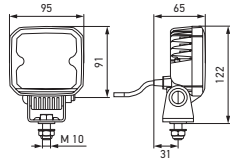
1GA 995 506-001	Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)
1GA 995 506-031	Oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)

Q90 LED COMPACT



Pobór mocy	15 W
Strumień świetlny (obliczony)	1.500 lm
Strumień świetlny (efektywny)	1.200 lm
Źródło światła	4 LEDs
Materiał	Obudowa: Tworzywo sztuczne przewodzące ciepło, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10, ADR / GGVSEB (-081 i -091)
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej

1GA 996 284-001	Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny), przewód 500 mm, z wolnymi końcami
1GA 996 284-011	Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz przezroczysty), przewód 500 mm, z wolnymi końcami
1GA 996 284-081	Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny), przewód 150 mm, wtyczka DEUTSCH DT
1GA 996 284-091	Oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty), przewód 150 mm, wtyczka DEUTSCH DT



AKCESORIA



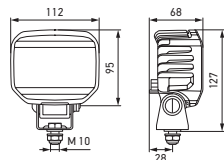
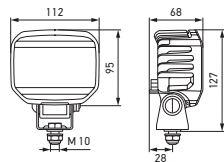
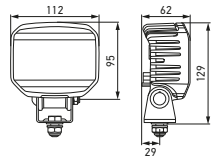
WIĄZKA KABLOWA

Przewód 2.000 mm, wtyczka AMP.
Do reflektorów roboczych.
1 szt.
8KB 990 299-001



WIĄZKA KABLOWA

Przewód 2.000 mm, wtyczka DEUTSCH DT.
Do reflektorów roboczych.
1 szt.
8KB 990 299-011



POWER BEAM 1000



Pobór mocy	13 W
Strumień świetlny (obliczony)	1.100 lm
Strumień świetlny (efektywny)	850 lm
Źródło światła	6 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Wtyczka DEUTSCH DT

1GA 996 188-001	Oświetlenie bliskiego zasięgu, klosz przezroczysty szklany
1GA 996 188-021	Oświetlenie bliskiego zasięgu, klosz przezroczysty z tworzywa sztucznego

POWER BEAM 1000 COMPACT



Pobór mocy	12 W
Strumień świetlny (obliczony)	1.250 lm
Strumień świetlny (efektywny)	1.000 lm
Źródło światła	6 LEDs
Materiał	Obudowa: Tworzywo sztuczne przewodzące ciepło, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Zgodność	RCM
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Wtyczka DEUTSCH DT

1GA 996 188-501	Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)
1GA 996 188-511	Oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)

POWER BEAM 1500



Pobór mocy	22 W
Strumień świetlny (obliczony)	1.625 lm
Strumień świetlny (efektywny)	1.300 lm
Źródło światła	6 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Zgodność	RCM
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Wtyczka DEUTSCH DT

1GA 996 288-001	Oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)
1GA 996 288-011	Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)

POWER BEAM 1800 COMPACT



Pobór mocy	26 W
Strumień świetlny (obliczony)	2.300 lm
Strumień świetlny (efektywny)	1.850 lm
Źródło światła	6 LEDs
Materiał	Obudowa: Tworzywo sztuczne przewodzące ciepło, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Zgodność	RCM
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Wtyczka DEUTSCH DT

1GA 996 488-001	Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)
1GA 996 488-011	Oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)

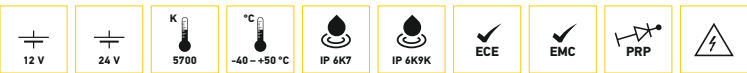
POWER BEAM 2000



Pobór mocy	43 W
Strumień świetlny (obliczony)	2.750 lm
Strumień świetlny (efektywny)	2.200 lm
Źródło światła	16 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Zgodność	RCM
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami

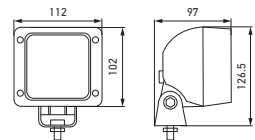
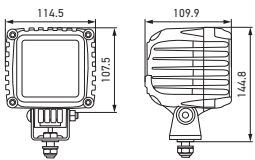
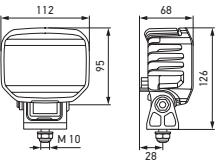
1GA 996 189-001	Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)
------------------------	--

POWER BEAM 3000



Pobór mocy	43 W
Strumień świetlny (obliczony)	3.750 lm
Strumień świetlny (efektywny)	3.000 lm
Źródło światła	16 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami

1GA 996 192-001	Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)
1GA 996 192-011	Oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)





MODUL 70 LED GEN. 3



Pobór mocy	13 W
Strumień świetlny (obliczony)	1.000 lm
Strumień świetlny (efektywny)	800 lm
Źródło światła	4 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami

1G0 996 276-451 Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)

MODUL 70 LED GEN. 3 BLUE



Pobór mocy	13 W
Strumień świetlny (obliczony)	1.000 lm
Strumień świetlny (efektywny)	800 lm
Źródło światła	4 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami

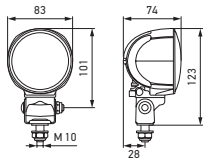
1G0 996 276-701 Oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty, niebieski)

MODUL 70 LED GEN. 3,2



Pobór mocy	20 W
Strumień świetlny (obliczony)	2.250 lm
Strumień świetlny (efektywny)	1.800 lm
Źródło światła	3 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami

1G0 996 576-001 Oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)



MODUL 70 LED GEN. 5



Pobór mocy	29 W
Strumień świetlny (obliczony)	4.375 lm
Strumień świetlny (efektywny)	3.500 lm
Źródło światła	3 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Zgodność	RCM
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami

1G0 996 476-001 Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)

1G0 996 476-011 Oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)

MODUL 90 LED

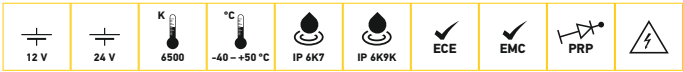


Pobór mocy	45 W
Strumień świetlny (obliczony)	4.750 lm
Strumień świetlny (efektywny)	3.800 lm
Źródło światła	4 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Wtyczka DEUTSCH DT

1G0 996 263-031 Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)

1G0 996 263-051 Oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)

MODUL 90I LED

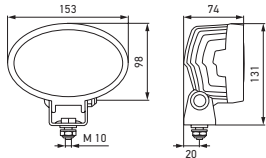
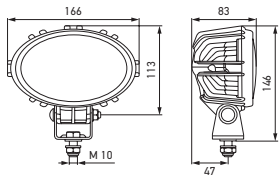
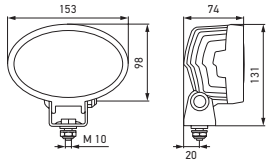


Pobór mocy	42 W
Strumień świetlny (obliczony)	4.750 lm
Strumień świetlny (efektywny)	3.800 lm
Źródło światła	4 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	Montaż wpuszczany
Podłączenie	Wtyczka DEUTSCH DT

1G0 996 263-501 Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)

1G0 996 263-511 Oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)





OVAL 100 LED GEN. 1



Pobór mocy	25 W
Strumień świetlny (obliczony)	2.125 lm
Strumień świetlny (efektywny)	1.700 lm
Źródło światła	8 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Wtyczka DEUTSCH DT

1GA 996 661-001 Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)

OVAL 100 LED COMPACT



Pobór mocy	26 W
Strumień świetlny (obliczony)	2.300 lm
Strumień świetlny (efektywny)	1.850 lm
Źródło światła	8 LEDs
Materiał	Obudowa: Tworzywo sztuczne przewodzące ciepło, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Zgodność	RCM
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Wtyczka DEUTSCH DT

1GA 996 761-101 Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)

1GA 996 761-111 Oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)

OVAL 100 LED GEN. 2



Pobór mocy	56 W
Strumień świetlny (obliczony)	5.500 lm
Strumień świetlny (efektywny)	4.400 lm
Źródło światła	8 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Wtyczka DEUTSCH DT

1GA 996 761-001 Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)

1GA 996 761-011 Oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)

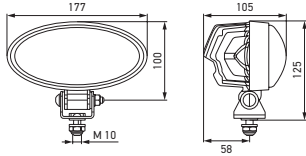
OVAL 90 LED GEN. 2



Pobór mocy	12 V: 58 W 24 V: 60 W
Strumień świetlny (obliczony)	6.250 lm
Strumień świetlny (efektywny)	5.000 lm
Źródło światła	10 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Wtyczka DEUTSCH DT

1GB 996 486-001 Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)

1GB 996 486-011 Oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)

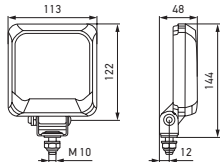


FLAT BEAM 500



Pobór mocy	7 W
Strumień świetlny (obliczony)	700 lm
Strumień świetlny (efektywny)	550 lm
Źródło światła	30 LEDs
Materiał	Obudowa: Tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	Pozycja stojąca
Podłączenie	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami

1GA 995 193-001 Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)

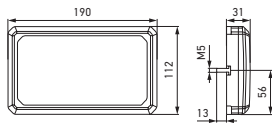


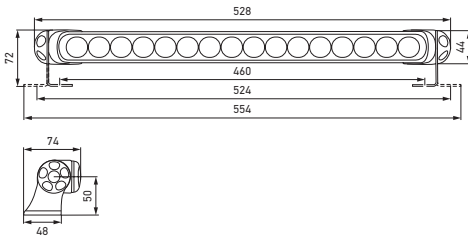
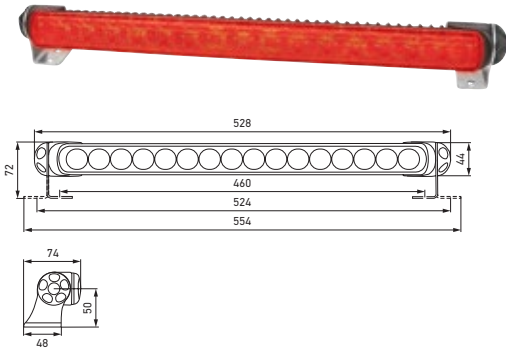
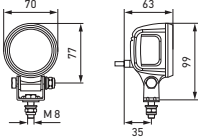
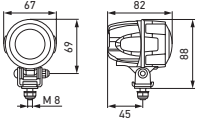
FLAT BEAM 1000



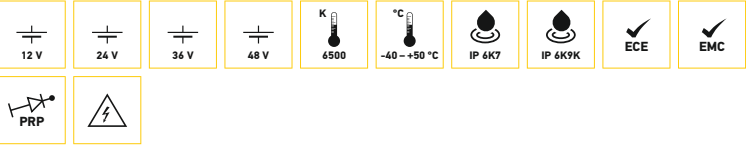
Pobór mocy	11 W
Strumień świetlny (obliczony)	1.375 lm
Strumień świetlny (efektywny)	1.100 lm
Źródło światła	60 LEDs
Materiał	Obudowa: Tworzywo sztuczne przewodzące ciepło, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	Pozycja stojąca
Podłączenie	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami

1GD 996 193-051 Oświetlenie ziemi (klosz strukturalny)





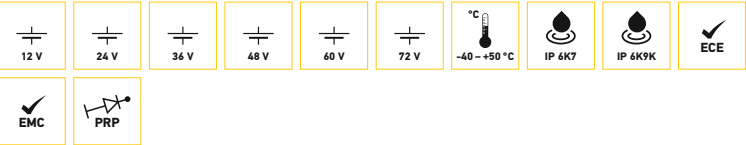
MODUL 50 LED



Pobór mocy	15 W
Strumień świetlny (obliczony)	1.000 lm
Strumień świetlny (efektywny)	800 lm
Źródło światła	1 LED
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Wtyczka DEUTSCH DT

1G0 995 050-001	Kolor światła: Białe, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny), montaż w pozycji stojącej
1G0 995 050-011	Kolor światła: Białe, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny), montaż w pozycji wiszącej
1G0 995 050-021	Kolor światła: Białe, oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty), montaż w pozycji stojącej
1G0 995 050-051	Wyświetlany symbol: Punktowy biały
1G0 995 050-061	Wyświetlany symbol: Punktowy niebieski
1G0 995 050-081	Wyświetlany symbol: Punktowy czerwony

SL60 LED



Pobór mocy	Czerwony: 5,5 W Niebieski: 7 W
Źródło światła	3 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	W zależności od potrzeb poziomo lub pionowo (kierunek paska)
Podłączenie	Przewód 500 mm, z wolnymi końcami

1G0 996 210-001	Wyświetlany symbol: Pasek świetlny niebieski
1G0 996 210-011	Wyświetlany symbol: Pasek świetlny czerwony

LED LIGHT BAR LB470 ROT

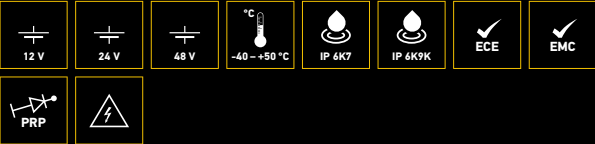


Pobór mocy	25 W
Źródło światła	16 LEDs
Materiał	Obudowa: Tworzywo sztuczne przewodzące ciepło
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	Pozycja stojąca
Podłączenie	Przewód 2.500 mm, z wolnymi końcami

2XD 958 130-661	Wyświetlany symbol: Szeroki pasek świetlny czerwony
------------------------	---



MODUŁ PROJEKCYJNY

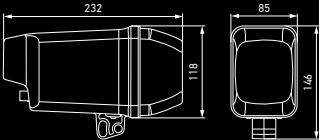


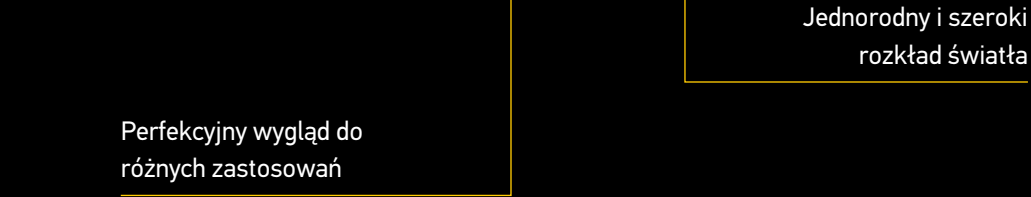
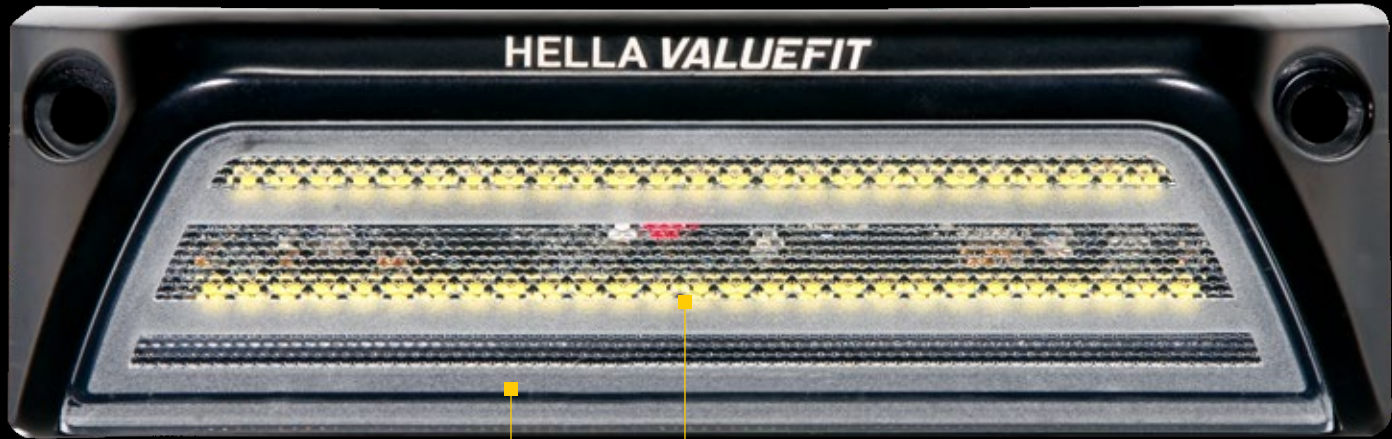
Pobór mocy	27 W
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	W zależności od potrzeb w pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami

2XA 996 200-101	Wyświetlany symbol: Strefa zagrożenia VZ 101
------------------------	--



Projekcja





SMS2000 LED

HELLA VALUEFIT SMS2000 LED to płaski i kompaktowy reflektor roboczy LED o atrakcyjnym, eleganckim wyglądzie. Wąska pionowa konstrukcja do montażu na ścianie jest idealna do montażu w warunkach ograniczonej przestrzeni i umożliwia spójną integrację z linią pojazdu. Dzięki kompaktowej konstrukcji bez wystających elementów i ostrych krawędzi nie ma ryzyka zranienia osób. Dzięki temu reflektor roboczy jest dobrze zabezpieczony przed czynnikami zewnętrznymi nawet przy dużych prędkościach. Reflektor SMS2000 LED zapewnia również równomierny i szeroki rozsył światła.

DANE TECHNICZNE

12 V	24 V	6000	3000	-40 - +60 °C
IP 67	IP 68	IP 69K	ECE	EMC

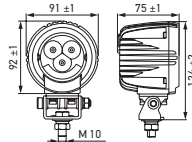
Pobór mocy	10 W
Strumień świetlny (obliczony)	Single: 3.500 lm, Dual: 2000 lm (biały) / 1.800 lm (bursztynowy)
Strumień świetlny (efektywny)	Single: 2.000 lm, Dual: 1.000 lm (biały) / 900 lm (bursztynowy)
Funkcja światła	Bardzo szerokie oświetlenie (klosz strukturalny)
Źródło światła	52 LEDs
Kolor światła	Single: Białe ^[1] , Dual: Białe ^[1] / bursztynowe ^[2]
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	Montaż zewnętrzny na pojeździe (w zestawie śruby i gumowe uszczelki)
Podłączenie	Przewód 500 mm, z wolnymi końcami

NUMERY KATALOGOWE

1GB 357 098-001	Single / światło pojedyncze, białe
1GB 357 098-011	Dual / funkcja podwójna, białe/bursztynowe (przełączane)



HELLA
VALUEFIT



R2100 2,0

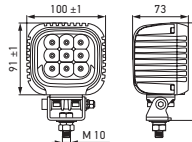


Pobór mocy	30 W
Strumień świetlny (obliczony)	3.500 lm
Strumień świetlny (efektywny)	2.100 lm
Źródło światła	3 diody LED do reflektora roboczego, 6 diod LED do światła pozycyjnego białego i bursztynowego
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10, ECE-R148, ECE-R86 (światło pozycyjne białe)
Mocowanie	Pozycja stojąca
Podłączenie	Wiązka kablowa 300 mm z 4-pinową wtyczką DEUTSCH DT z przewodem 500 mm

1G0 357 109-111	Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny), światło pozycyjne białe i bursztynowe
-----------------	--



HELLA
VALUEFIT



S3000 2,0



Pobór mocy	40 W
Strumień świetlny (obliczony)	5.000 lm
Strumień świetlny (efektywny)	3.000 lm
Źródło światła	9 diody LED do reflektora roboczego, 12 diod LED do światła pozycyjnego białego i bursztynowego
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10, ECE-R148, ECE-R86 (światło pozycyjne białe)
Zgodność	RCM
Mocowanie	Pozycja stojąca
Podłączenie	Wiązka kablowa 300 mm z 4-pinową wtyczką DEUTSCH DT z przewodem 500 mm

1GA 357 109-031	Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny), światło pozycyjne białe i bursztynowe
1GA 357 109-041	Oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty), światło pozycyjne białe i bursztynowe

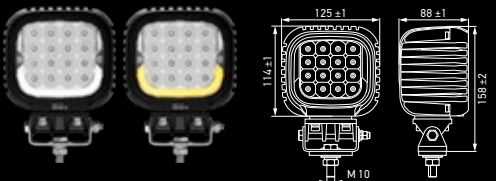
S5000 2,0

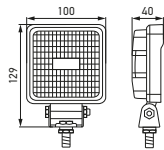


Pobór mocy	65 W
Strumień świetlny (obliczony)	8.300 lm
Strumień świetlny (efektywny)	5.000 lm
Źródło światła	16 diody LED do reflektora roboczego, 8 diod LED do światła pozycyjnego białego i bursztynowego
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10, ECE-R148, ECE-R86 (światło pozycyjne białe)
Mocowanie	Pozycja stojąca
Podłączenie	Wiązka kablowa 300 mm z 4-pinową wtyczką DEUTSCH DT z przewodem 500 mm

1GA 357 109-221	Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny), światło pozycyjne białe i bursztynowe
1GA 357 109-231	Oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty), światło pozycyjne białe i bursztynowe

HELLA
VALUEFIT





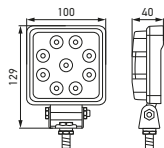
HELLA
VALUEFIT

S800



Pobór mocy	9 W
Strumień świetlny (obliczony)	950 lm
Strumień świetlny (efektywny)	800 lm
Źródło światła	5 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Przewód 800 mm, z wolnymi końcami

1GA 357 107-012 Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)



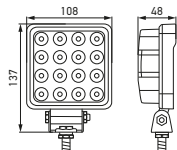
HELLA
VALUEFIT

S1500



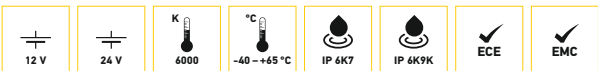
Pobór mocy	15 W
Strumień świetlny (obliczony)	2.160 lm
Strumień świetlny (efektywny)	1.500 lm
Źródło światła	9 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Przewód 800 mm, z wolnymi końcami

1GA 357 103-012 Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)



HELLA
VALUEFIT

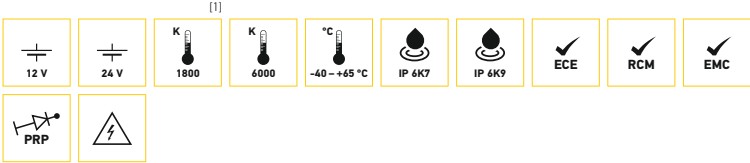
S2500



Pobór mocy	25 W
Strumień świetlny (obliczony)	3.840 lm
Strumień świetlny (efektywny)	2.500 lm
Funkcja światła	Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)
Źródło światła	16 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej

1GA 357 106-022 Przewód 800 mm, z wolnymi końcami
1GA 357 106-032 Przewód 3.000 mm, z wolnymi końcami

S3000



Pobór mocy	31 W lub 25 W ^[1]
Strumień świetlny (obliczony)	Oświetlenie bliskiego zasięgu: 5.000 lm Oświetlenie dalekiego zasięgu: 5.600 lm Oświetlenie bliskiego zasięgu, bursztynowe: 2.750 lm
Strumień świetlny (efektywny)	Oświetlenie bliskiego zasięgu: 3.000 lm Oświetlenie dalekiego zasięgu: 3.400 lm Oświetlenie bliskiego zasięgu, bursztynowe: 2.200 lm
Źródło światła	9 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Zgodność	RCM
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Przewód 800 mm, wtyczka DEUTSCH DT

1GA 357 109-002 Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)
1GA 357 109-012 Oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)
1GA 357 109-022^[1] Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny, bursztynowy)

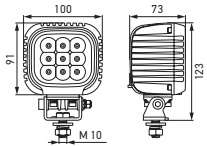
S5000



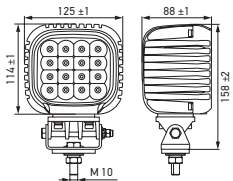
Pobór mocy	50 W
Strumień świetlny (obliczony)	8.300 lm
Strumień świetlny (efektywny)	5.000 lm
Źródło światła	16 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Przewód 800 mm, wtyczka DEUTSCH DT

1GA 357 109-201 Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)
1GA 357 109-211 Oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)

HELLA
VALUEFIT



HELLA
VALUEFIT





HELLA
VALUEFIT

R500



Pobór mocy	12 W
Strumień świetlny (obliczony)	1.000 lm
Strumień świetlny (efektywny)	500 lm
Źródło światła	4 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Przewód 550 mm, z wolnymi końcami

1G0 357 000-001 Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz przezroczysty)



HELLA
VALUEFIT

R600



Pobór mocy	12 W
Strumień świetlny (obliczony)	1.000 lm
Strumień świetlny (efektywny)	500 lm
Źródło światła	4 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami

1G0 357 000-011⁽¹⁾ Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz przezroczysty)



HELLA
VALUEFIT

R900



Pobór mocy	9 W
Strumień świetlny (obliczony)	1.140 lm
Strumień świetlny (efektywny)	900 lm
Źródło światła	6 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Przewód 800 mm, z wolnymi końcami

1G0 357 108-012 Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)

R1500



Pobór mocy	15 W
Strumień świetlny (obliczony)	2.160 lm
Strumień świetlny (efektywny)	1.500 lm
Źródło światła	9 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Przewód 800 mm, z wolnymi końcami

1G0 357 101-012 Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)

R2100



Pobór mocy	21 W
Strumień świetlny (obliczony)	3.500 lm
Strumień świetlny (efektywny)	2.100 lm
Źródło światła	4 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Przewód 800 mm, wtyczka DEUTSCH DT

1G0 357 109-101 Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)

R2200



Pobór mocy	25 W
Strumień świetlny (obliczony)	2.660 lm
Strumień świetlny (efektywny)	2.200 lm
Źródło światła	14 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Przewód 800 mm, z wolnymi końcami

1G1 357 105-022 Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)

HELLA
VALUEFIT

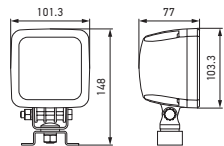
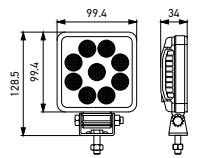
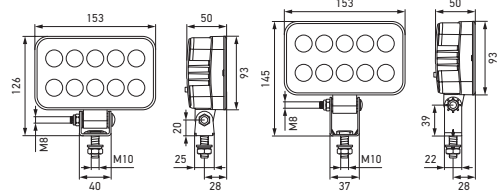


HELLA
VALUEFIT



HELLA
VALUEFIT





MASTER 1400 LED



Pobór mocy	18 W
Strumień świetlny (obliczony)	2.400 lm
Strumień świetlny (efektywny)	1.350 lm
Funkcja światła	Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)
Źródło światła	10 LEDs
Materiał	Obudowa: Tworzywo sztuczne, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Przewód 500 mm, z wolnymi końcami

- 1GA 357 060-001** Z długim wspornikiem mocującym
1GA 357 877-001 Z krótkim wspornikiem mocującym

PS1000 LED



Pobór mocy	9 W
Strumień świetlny (obliczony)	1.440 lm
Strumień świetlny (efektywny)	1.000 lm
Źródło światła	9 LEDs
Materiał	Obudowa: Tworzywo sztuczne, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Zgodność	RCM
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Przewód 800 mm, z wolnymi końcami

- 1GA 357 114-002** Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)

SQ 1800 LED



Pobór mocy	19 W
Strumień świetlny (obliczony)	2.520 lm
Strumień świetlny (efektywny)	1.800 lm
Funkcja światła	Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz przezroczysty)
Źródło światła	36 LEDs
Materiał	Obudowa: Tworzywo sztuczne przewodzące ciepło, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Mocowanie	Pozycja stojąca

- 1GA 357 116-001** Przewód 2.500 mm, z wolnymi końcami
1GA 357 116-011 Przewód 4.000 mm, z wolnymi końcami

TS1700 / TR1700 LED



Pobór mocy	24 W
Strumień świetlny (obliczony)	2.650 lm
Strumień świetlny (efektywny)	1.700 lm
Funkcja światła	Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)
Źródło światła	4 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Zgodność	RCM
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Przewód 800 mm, z wolnymi końcami

- 1GA 357 110-002** TS1700 LED, kształt prostokątny
1GA 357 111-002 TR1700 LED, kształt okrągły

TS3000 / TR3000 LED



Pobór mocy	31 W
Strumień świetlny (obliczony)	6.260 lm
Strumień świetlny (efektywny)	3.000 lm
Funkcja światła	Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)
Źródło światła	9 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Zgodność	RCM
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej
Podłączenie	Przewód 800 mm, z wolnymi końcami

- 1GA 357 112-002** TS3000 LED, kształt prostokątny
1GA 357 113-002 TR3000 LED, kształt okrągły

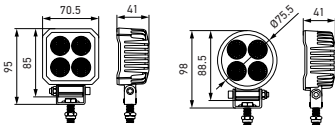
O1200 LED



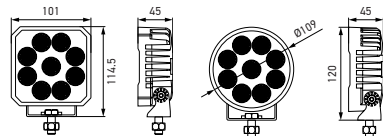
Pobór mocy	24 W
Strumień świetlny (obliczony)	1.800 lm
Strumień świetlny (efektywny)	1.200 lm
Funkcja światła	Oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz przezroczysty)
Źródło światła	8 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10
Mocowanie	W pozycji stojącej lub wiszącej

- 1GA 357 001-001** Przewód 530 mm, z wolnymi końcami
1GA 357 001-011 Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami

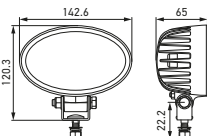
HELLA VALUEFIT



HELLA VALUEFIT

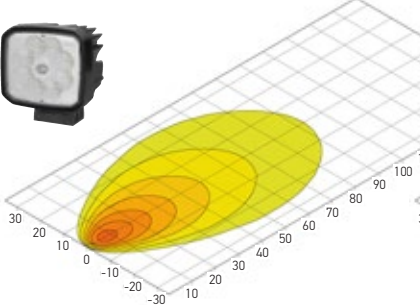


HELLA VALUEFIT



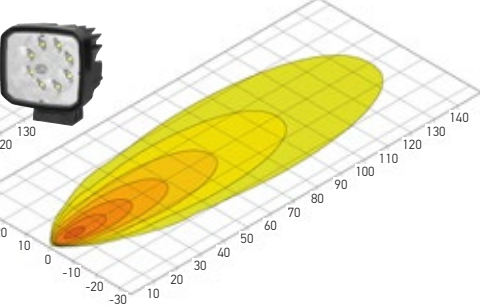
ROZKŁADY ŚWIATŁA

Seria Ultra Beam S [STRONA 99]
1GA 995 706-001



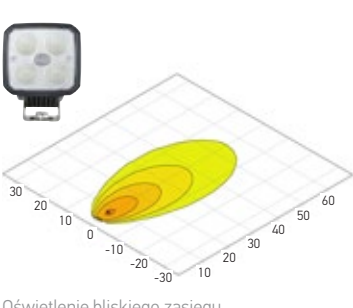
Oświetlenie bliskiego zasięgu

1GA 995 706-011



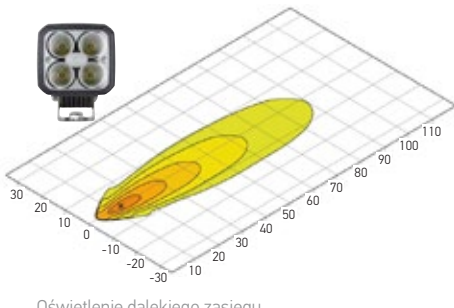
Oświetlenie dalekiego zasięgu

Q90 LED compact [STRONA 105]
1GA 996 284-001 / -081



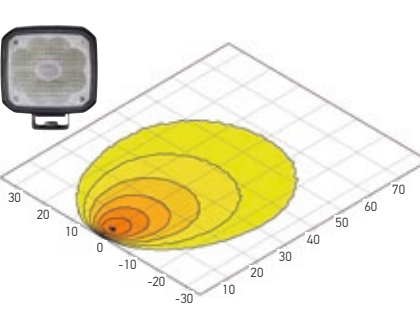
Oświetlenie bliskiego zasięgu

1GA 996 284-011 / -091



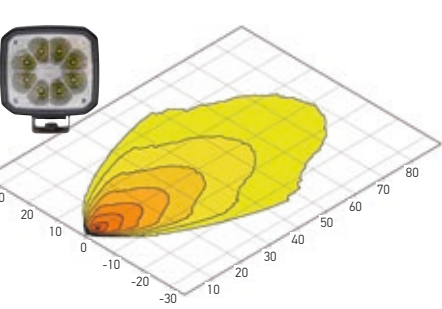
Oświetlenie dalekiego zasięgu

Ultra Beam LED gen. 2 [STRONA 104]
1GA 995 606-001 / -071



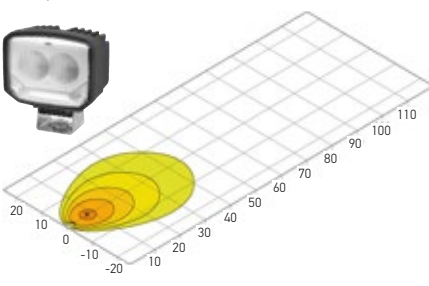
Oświetlenie bliskiego zasięgu

1GA 995 606-011 / -081



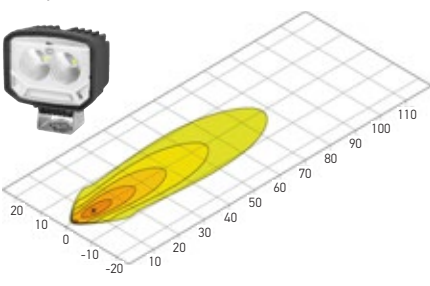
Oświetlenie dalekiego zasięgu

Seria Power Beam S [STRONA 101]
Wersja 1.000 | 1GA 996 588-001



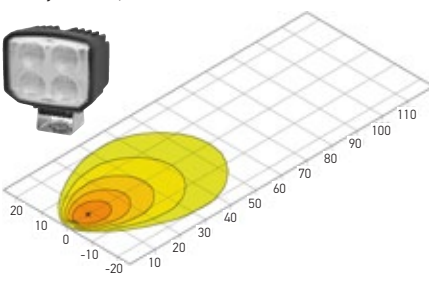
Oświetlenie bliskiego zasięgu

Wersja 1.000 | 1GA 996 588-011



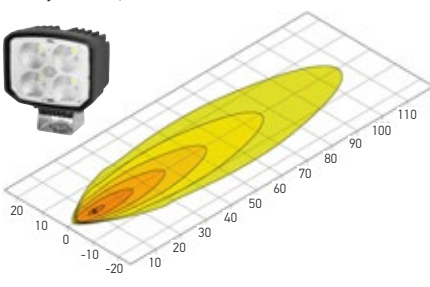
Oświetlenie dalekiego zasięgu

Wersja 1.850 | 1GA 996 588-201



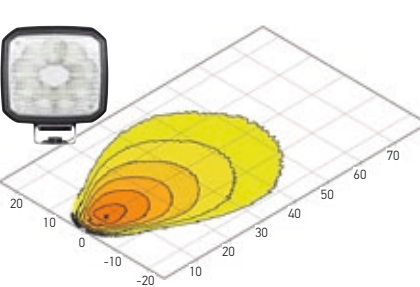
Oświetlenie bliskiego zasięgu

Wersja 1.850 | 1GA 996 588-211



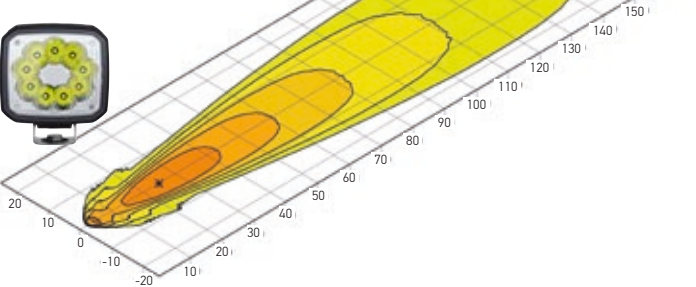
Oświetlenie dalekiego zasięgu

Ultra Beam LED gen. 1 [STRONA 104]
1GA 995 506-001



Oświetlenie bliskiego zasięgu

1GA 995 506-031

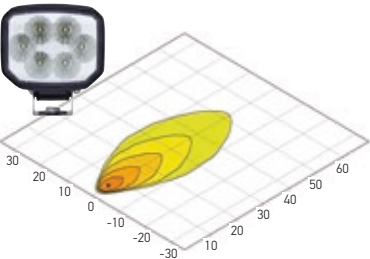


Oświetlenie dalekiego zasięgu



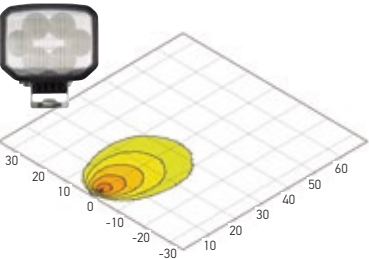
Na rozkładach światła pokazano 1 włączony reflektor.

Power Beam 1000 [STRONA 106]
1GA 996 188-001 / -021



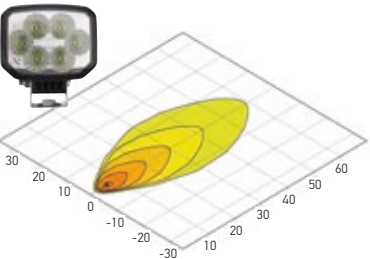
Oświetlenie bliskiego zasięgu

Power Beam 1000 compact [STRONA 106]
1GA 996 188-501



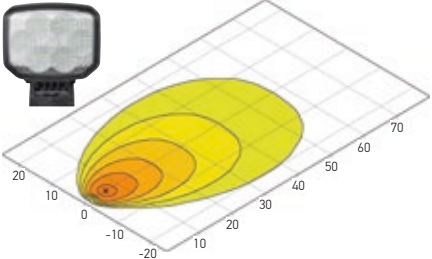
Oświetlenie bliskiego zasięgu

1GA 996 188-511



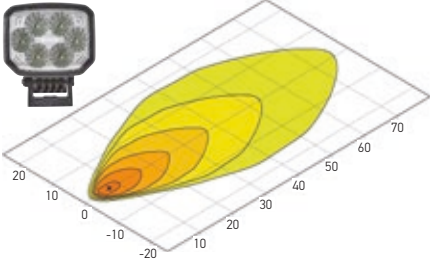
Oświetlenie dalekiego zasięgu

Power Beam 1800 compact [STRONA 107]
1GA 996 488-001



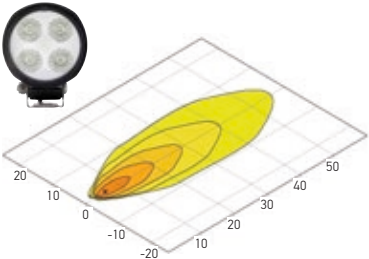
Oświetlenie bliskiego zasięgu

1GA 996 488-011



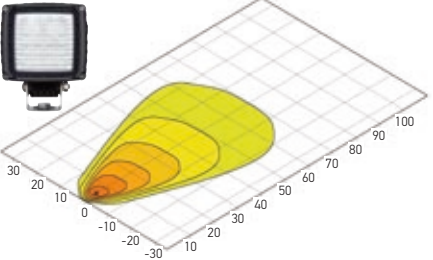
Oświetlenie dalekiego zasięgu

Modul 70 LED gen. 3 [STRONA 108]
1G0 996 276-451



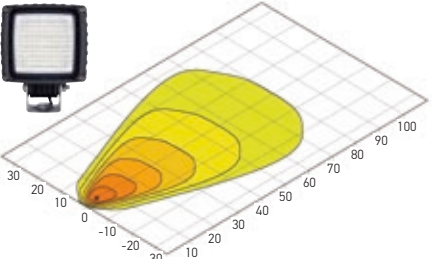
Oświetlenie bliskiego zasięgu

Power Beam 2000 [STRONA 107]
1GA 996 189-001



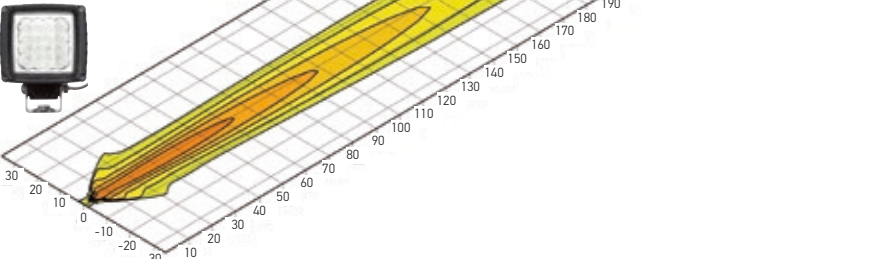
Oświetlenie bliskiego zasięgu

Power Beam 3000 [STRONA 107]
1GA 996 192-001



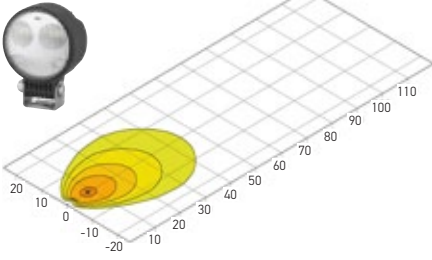
Oświetlenie bliskiego zasięgu

1GA 996 192-011



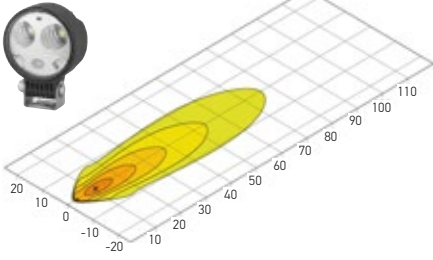
Oświetlenie dalekiego zasięgu

Seria Modul 70 S [STRONA 103]
Wersja 1.000 | 1G0 996 776-001



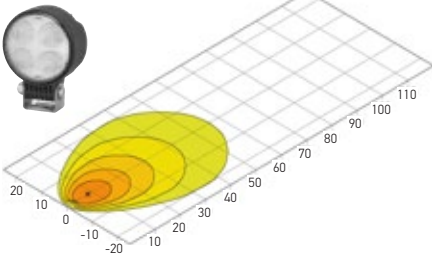
Oświetlenie bliskiego zasięgu

Wersja 1.000 | 1G0 996 776-011



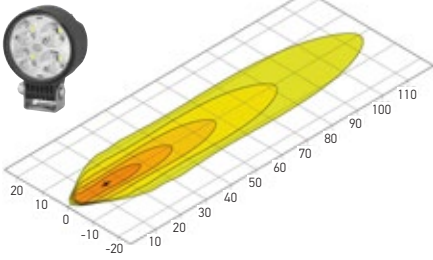
Oświetlenie dalekiego zasięgu

Wersja 1.850 | 1G0 996 776-201



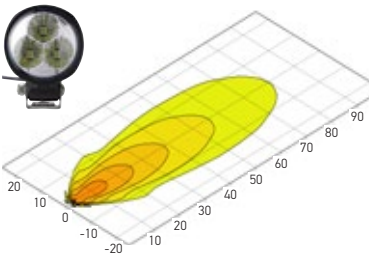
Oświetlenie bliskiego zasięgu

Wersja 1.850 | 1G0 996 776-211



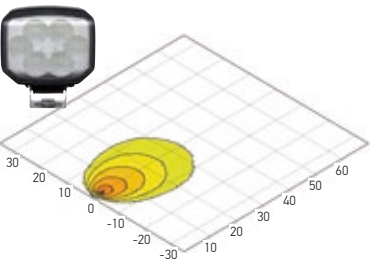
Oświetlenie dalekiego zasięgu

Modul 70 LED gen. 3.2 [STRONA 108]
1G0 996 576-001



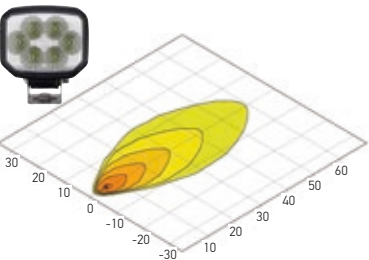
Oświetlenie dalekiego zasięgu

Power Beam 1500 [STRONA 106]
1GA 996 288-011



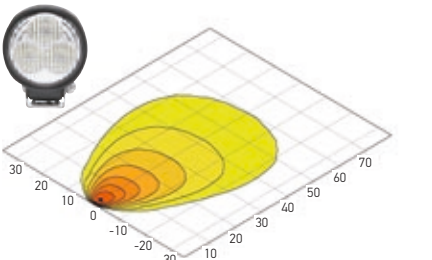
Oświetlenie bliskiego zasięgu

1GA 996 288-001



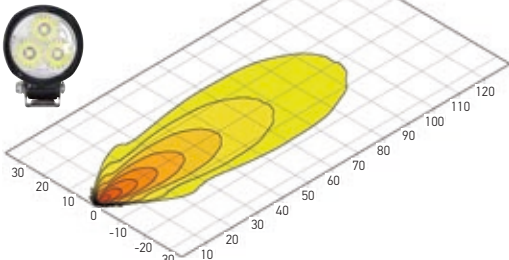
Oświetlenie dalekiego zasięgu

Modul 70 LED gen. 4 [STRONA 109]
1G0 996 476-001



Oświetlenie bliskiego zasięgu

1G0 996 476-011

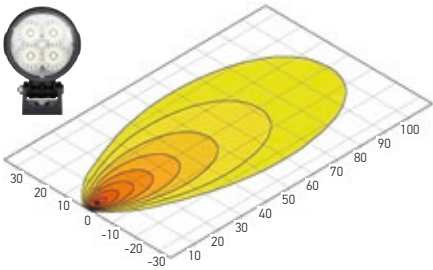


Oświetlenie dalekiego zasięgu



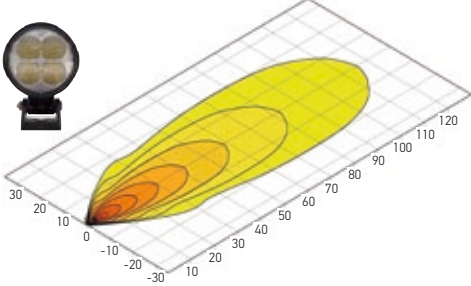
Na rozkładach światła pokazano 1 włączony reflektor.

Moduł 90 LED [STRONA 109]
1G0 996 263-031



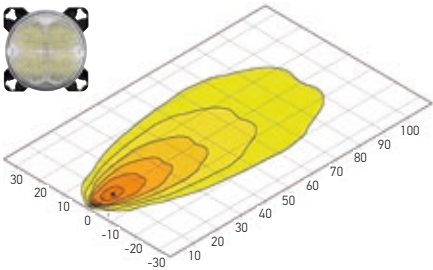
Oświetlenie bliskiego zasięgu

1G0 996 263-051



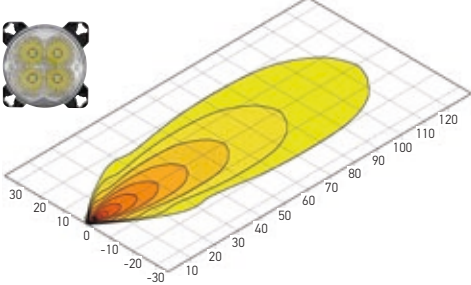
Oświetlenie dalekiego zasięgu

Moduł 90i LED [STRONA 109]
1G0 996 263-501



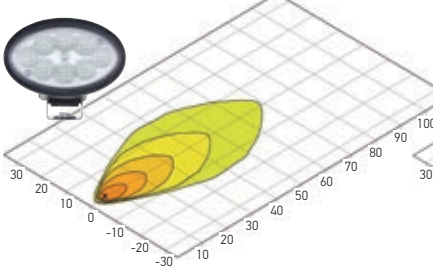
Oświetlenie bliskiego zasięgu

1G0 996 263-511



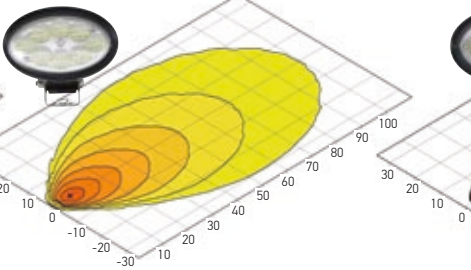
Oświetlenie dalekiego zasięgu

Ował 100 LED gen. 1 [STRONA 110]
1GA 996 661-001



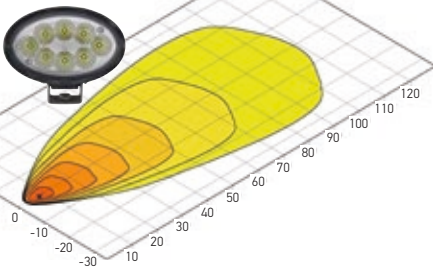
Oświetlenie bliskiego zasięgu

Ował 100 LED gen. 2 [STRONA 110]
1GA 996 761-001



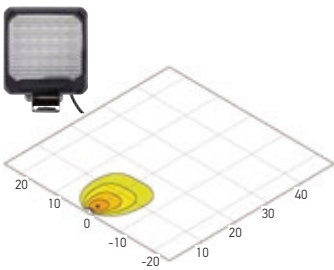
Oświetlenie bliskiego zasięgu

1GA 996 761-011



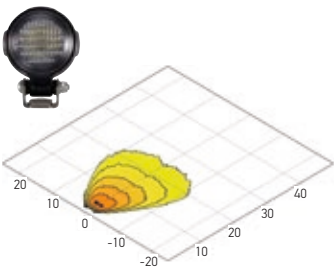
Oświetlenie dalekiego zasięgu

Flat Beam 500 [STRONA 111]
1GA 995 193-001



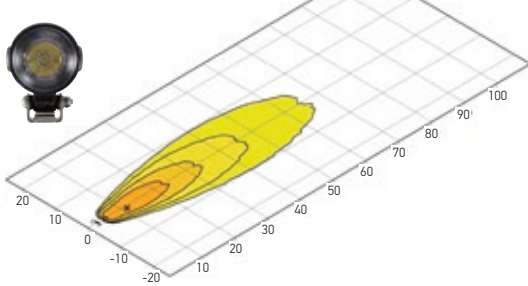
Oświetlenie bliskiego zasięgu

Moduł 50 LED [STRONA 112]
1G0 995 050-001 / -011



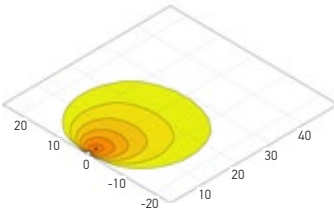
Oświetlenie bliskiego zasięgu

1G0 995 050-021



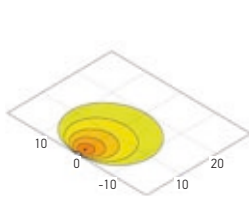
Oświetlenie dalekiego zasięgu

HELLA VALUEFIT SMS2000 [STRONA 115]
Single | 1GB 357 098-001

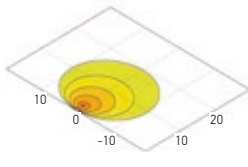


Bardzo szerokie oświetlenie

Dual | 1GB 357 098-001

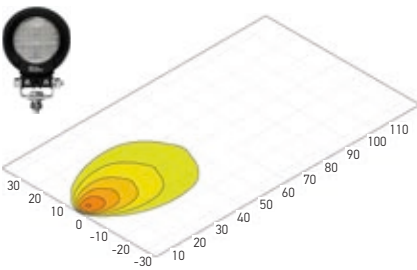


Bardzo szerokie oświetlenie (białe)



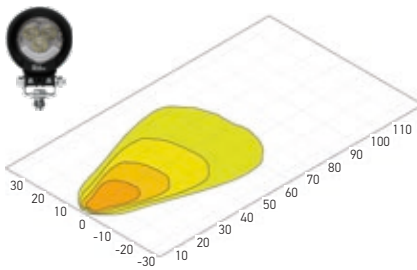
Bardzo szerokie oświetlenie (bursztynowe)

HELLA VALUEFIT R2100 [STRONA 121]
1G0 357 109-101



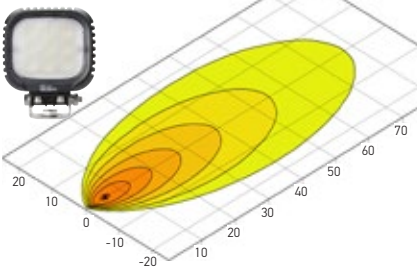
Oświetlenie bliskiego zasięgu

HELLA VALUEFIT R2100 2.0 [STRONA 116]
1G0 357 109-111



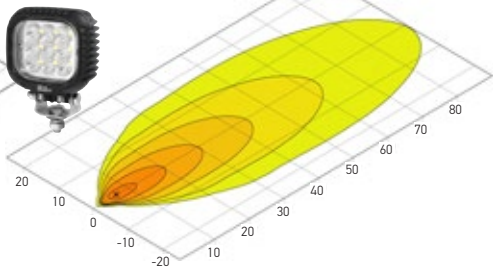
Oświetlenie bliskiego zasięgu

HELLA VALUEFIT S3000 [STRONA 119]
1GA 357 109-002



Oświetlenie bliskiego zasięgu

1GA 357 109-012

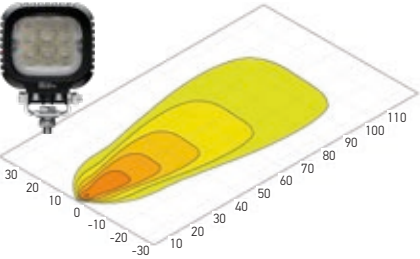


Oświetlenie dalekiego zasięgu



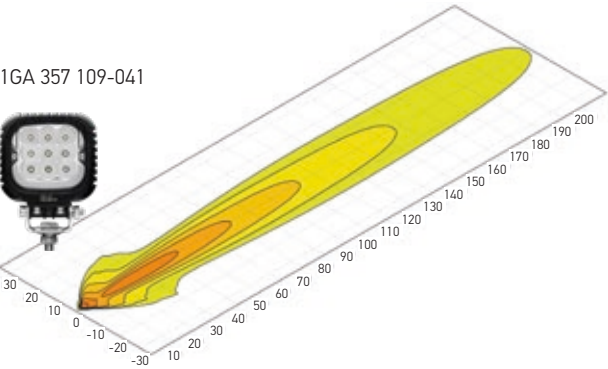
Na rozkładach światła pokazano 1 włączony reflektor.

HELLA VALUEFIT S3000 2.0 [STRONA 116]
1GA 357 109-031



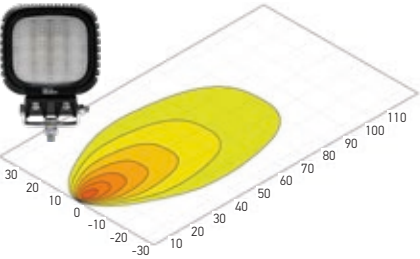
Oświetlenie bliskiego zasięgu

1GA 357 109-041



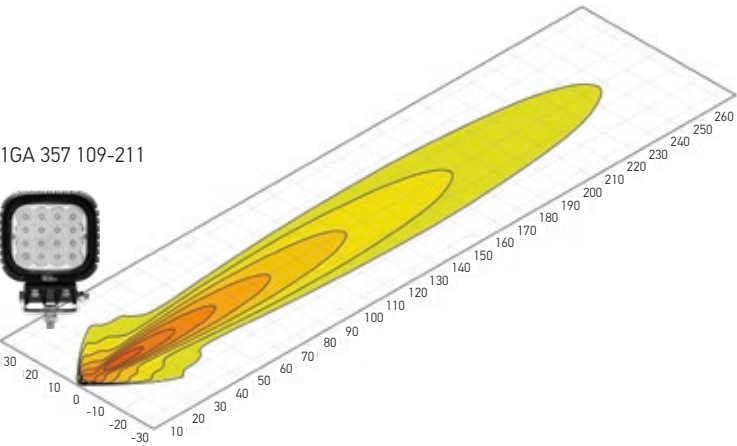
Oświetlenie dalekiego zasięgu

HELLA VALUEFIT S5000 [STRONA 119]
1GA 357 109-201



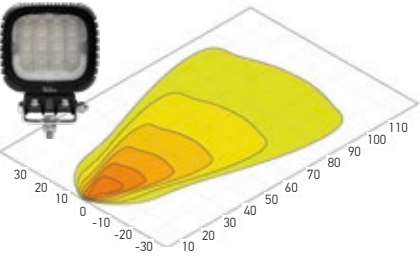
Oświetlenie bliskiego zasięgu

1GA 357 109-211



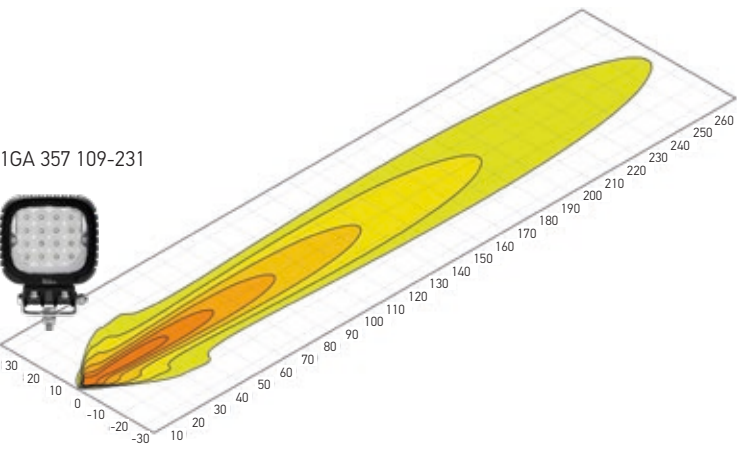
Oświetlenie dalekiego zasięgu

HELLA VALUEFIT S5000 2.0 [STRONA 117]
1GA 357 109-221



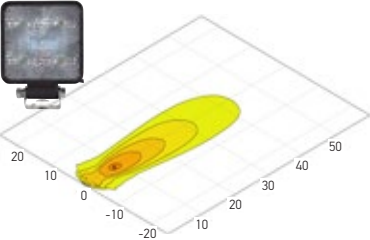
Oświetlenie bliskiego zasięgu

1GA 357 109-231



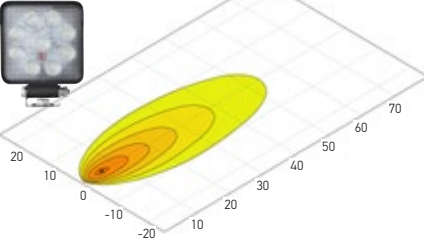
Oświetlenie dalekiego zasięgu

HELLA VALUEFIT S800 [STRONA 118]
1GA 357 107-012



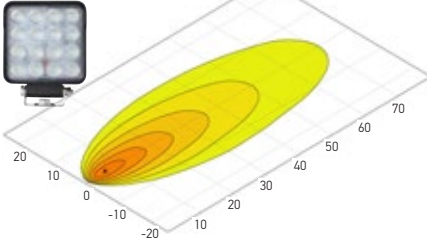
Oświetlenie bliskiego zasięgu

HELLA VALUEFIT S1500 [STRONA 118]
1GA 357 103-012



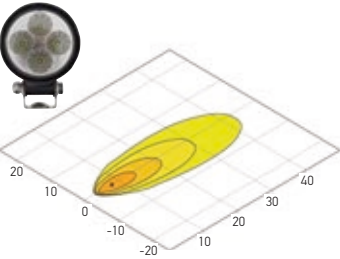
Oświetlenie bliskiego zasięgu

HELLA VALUEFIT S2500 [STRONA 118]
1GA 357 106-022 / -032



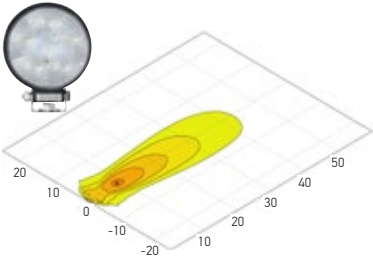
Oświetlenie bliskiego zasięgu

HELLA VALUEFIT R500 [STRONA 120]
1G0 357 000-001



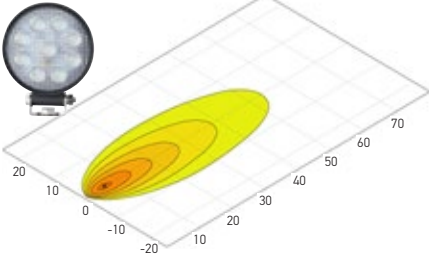
Oświetlenie bliskiego zasięgu

HELLA VALUEFIT R900 [STRONA 120]
1G0 357 108-012



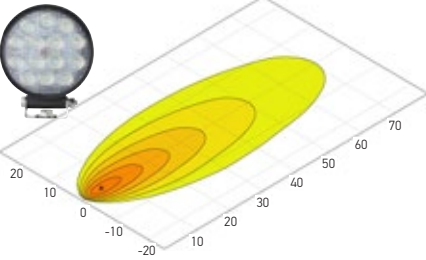
Oświetlenie bliskiego zasięgu

HELLA VALUEFIT R1500 [STRONA 121]
1G0 357 101-012



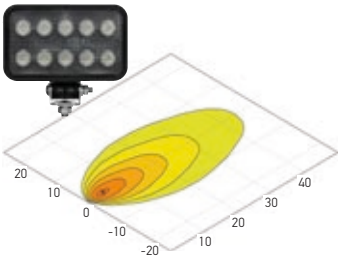
Oświetlenie bliskiego zasięgu

HELLA VALUEFIT R2200 [STRONA 121]
1G1 357 105-022



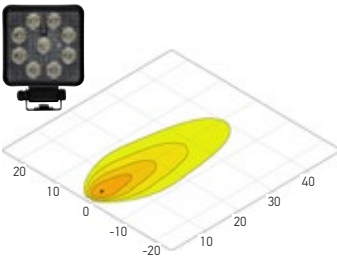
Oświetlenie bliskiego zasięgu

HELLA VALUEFIT Master 1400 LED [STRONA 122]
1GA 357 060-001 / 1GA 357 877-001



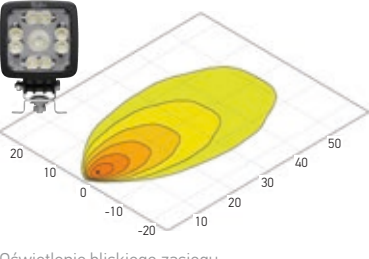
Oświetlenie bliskiego zasięgu

HELLA VALUEFIT PS1000 LED [STRONA 122]
1GA 357 114-002



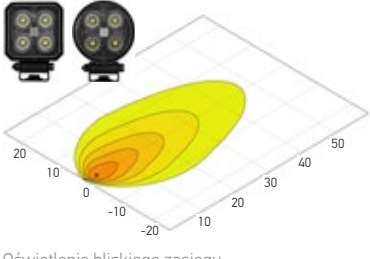
Oświetlenie bliskiego zasięgu

HELLA VALUEFIT SQ 1800 LED [STRONA 122]
1GA 357 116-001 / -011



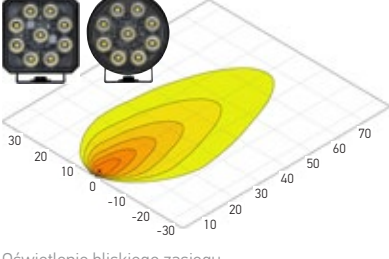
Oświetlenie bliskiego zasięgu

HELLA VALUEFIT TS1700/TR1700 LED [STRONA 123]
1GA 357 110-002 / 1G0 357 111-002



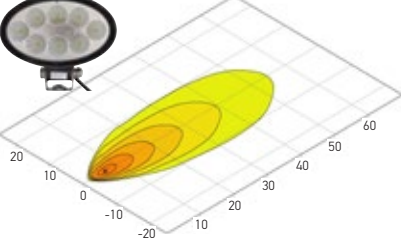
Oświetlenie bliskiego zasięgu

HELLA VALUEFIT TS3000/TR3000 LED [STRONA 123]
1GA 357 112-002 / 1G0 357 113-002



Oświetlenie bliskiego zasięgu

HELLA VALUEFIT O1200 LED [STRONA 123]
1GA 357 001-001 / -011



Oświetlenie bliskiego zasięgu

Na rozkładach światła pokazano 1 włączony reflektor.

ZNAJDŹ TERAZ ODPOWIEDNI REFLEKTOR ROBOCZY W ELIVER



POZNAJ ŚWIATŁO

Reflektory robocze HELLA. Odpowiednie światło dla każdego pojazdu. Przetestuj teraz online!

www.hella.com/eliver

ŚWIATŁA OSTRZEGAWCZE

EFEKTYWNE BEZPIECZEŃSTWO

Światła ostrzegawcze HELLA zapewniają niezawodne bezpieczeństwo w każdej sytuacji. Wyposażone w technologię halogenową lub innowacyjną technologię LED oraz solidną konstrukcję, zapewniają maksymalną widoczność i trwałość, nawet w ekstremalnych warunkach. Są odporne na udary i wibracje, pyłoszczelne i wodoszczelne. Technologia LED zapewnia wysoką moc światła oraz dłuższą żywotność przy niskim zużyciu energii.

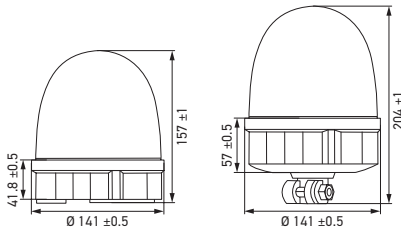


Ikoniczny kształt klosza

Dwie funkcje w jednej obudowie:
błyskowa i obrotowa



Kompatybilność elektromagnetyczna



ROTAFLASH
COMPACT LED

RotaFlash Compact LED to następca modelu Rota Compact oparty na nowoczesnej technologii LED. Kompaktowe rozmiary zbliżone do halogenowego poprzednika ułatwiają przejście na technologię LED bez dużych modyfikacji. Nowością są błyskowe i obrotowe funkcje sygnalizacyjne do różnych trybów ostrzegania.

DANE TECHNICZNE					
12 V	24 V	-40 ~ +60 °C	IP X9K	IP 67	
ECE	SAE	RCM	ADR	EMC	

Pobór mocy	11 W
Średnica	142 mm
Źródło światła	16 LEDs
Kolor światła	Bursztynowy
Materiał	Obudowa: PC (poliwęglan) + ABS
Homologacja	ECE-R10, ECE-R65 TA1, ADR / GGVSEB, SAE J845 klasa 1
EMC	CISPR 25 klasa 3
Zgodność	RCM
Podłączenie	Przewód 150 mm, wtyczka płaska

NUMERY KATALOGOWE

2XD 013 878-001	Montaż na stałe (F)
2XD 013 878-011	Montaż na wsporniku elastycznym (FL)



K-LED BLIZZARD

K-LED Blizzard to następna generacja popularnego modelu K-LED F0. Są one wymienne w stosunku 1:1. Nowa generacja łączy w sobie popularny kształt swojego poprzednika z najnowszą technologią LED. Oprócz kontroli działania światło to jest wyposażone w możliwość synchronizacji do 4 światel ostrzegawczych.

DANE TECHNICZNE									
12 V	24 V	-40 – +60 °C	IP 6K7	IP 6K9K					
ECE	SAE	ADR	EMC	PRP					

Pobór mocy	16 W
Średnica	149 mm
Częstotliwość błysku	121 / min
Źródło światła	10 LEDs
Kolor światła	Bursztynowy
Materiał	Obudowa: Aluminium
Homologacja	ECE-R10, ECE-R65 TA1, ADR / GGVSEB, SAE J845 klasa 1
EMC	CISPR 25 klasa 5
Podłączenie	F: Przewód 150 mm, wtyczka płaska FL: Wspornik zgodny ze standardem DIN M: Przewód 600 mm, wtyczka do gniazda zapalniczki
Dopuszczalna prędkość	Maks. 120 km/h (wersja na magnes)

NUMERY KATALOGOWE

2XD 012 980-001	Montaż na stałe (F)
2XD 012 980-011	Montaż na wsporniku elastycznym (FL)
2XD 012 980-021	Mocowanie na magnes (M)

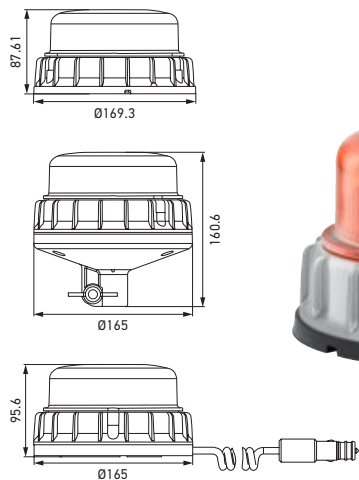


Błyskowy i obrotowy sygnał ostrzegawczy LED

Bardzo niska konstrukcja

Automatyczna regulacja jasności

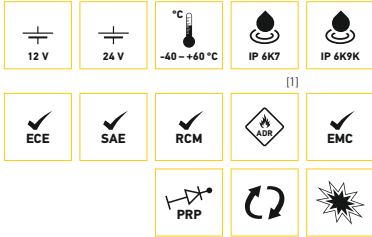
Trwałość i wytrzymałość



K-LED 2.0

Przemysłana koncepcja: Dzięki wyjątkowo niskiej konstrukcji, dwóm poziomom jasności oraz błyskowemu i obrotowemu sygnałowi ostrzegawczemu LED w jednym produkcie, światło ostrzegawcze HELLA K-LED 2.0 jest doskonałym przykładem najnowocześniejszego bezpieczeństwa. Inteligentna elektronika mierzy jasność otoczenia za pomocą czujnika i automatycznie przełącza się między trybem dziennym i nocnym. Zaprogramowanie umożliwia wybór różnych sekwencji błysków lub sygnału obrotowego.

DANE TECHNICZNE



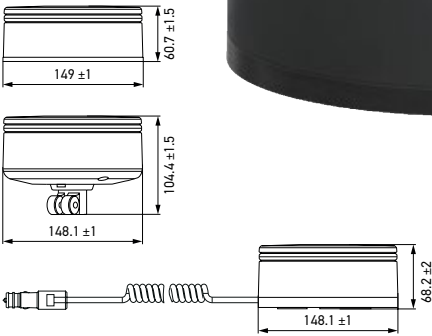
Pobór mocy	Bursztynowy, czerwony, zielony: 30 W Niebieski: 72 W
Średnica	F: 169 mm R, M: 165 mm
Źródło światła	20 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium
Homologacja	ECE-R10, ADR / GGVSEB ^[1] , SAE J845 klasa 1 Bursztynowy: ECE-R65 TA2 Niebieski: ECE-R65 TB2
EMC	CISPR 25 klasa 5
Zgodność	RCM
Podłączenie	F: Przewód 1.450 mm, z wolnymi końcami R: Przewód 3-żyłowy 150 mm, ze wspornikiem M: Przewód 600 mm, wtyczka do gniazda zapalniczki
Dopuszczalna prędkość	Maks. 200 km/h (wersja na magnes)

NUMERY KATALOGOWE

Montaż na stałe (F)	
2XD 011 557-101 ^[1]	Bursztynowy
2XD 011 557-111 ^[1]	Niebieski
2XD 011 557-121 ^[1]	Czerwony
2XD 011 557-131 ^[1]	Zielony
Montaż na wsporniku (R)	
2XD 011 557-201 ^[1]	Bursztynowy
2XD 011 557-211 ^[1]	Niebieski
2XD 011 557-221 ^[1]	Czerwony
Mocowanie na magnes (M)	
2XD 011 557-301 ^[1]	Bursztynowy
2XD 011 557-311 ^[1]	Niebieski
2XD 011 557-321	Czerwony

Innowacyjna powierzchnia wylotu światła

Rewolucyjny kształt



K-LED REBELUTION

HELLA K-LED Rebelution zachwycza rewolucyjną, kompaktową konstrukcją bez klosza. Sygnał ostrzegawczy w kształcie pierścienia jest generowany przy użyciu opatentowanej technologii LED. Można go ustawić jako podwójny błysk lub obracający się sygnał ciągły. Światło ostrzegawcze zapewnia doskonałą ochronę przed wodą i pyłem oraz wysoką kompatybilność elektromagnetyczną.

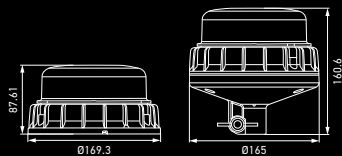
DANE TECHNICZNE

Pobór mocy	12 W ^[1] , 13 W ^[2] lub 38 W ^[3]
Średnica	149 mm
Źródło światła	32 LEDs
Kolor światła	Bursztynowy
Materiał	Obudowa: Aluminium
Homologacja	ECE-R10, ECE-R65 TA1, ADR / GGVSEB
EMC	CISPR 25 klasa 3 ^[1,2] lub klasa 5 ^[3]
Zgodność	RCM
Podłączenie	F: Przewód 150 mm, wtyczka płaska FL: Wspornik zgodny ze standardem DIN, wtyczka płaska M: Przewód 600 mm, wtyczka do gniazda zapalniczki
Dopuszczalna prędkość	Maks. 120 km/h (wersja na magnes)

NUMERY KATALOGOWE

Obrotowe	
2RL 455 256-001 ^[2]	Montaż na stałe (F)
2RL 455 256-011 ^[1]	Montaż na wsporniku elastycznym (FL)
2RL 455 256-021 ^[2]	Mocowanie na magnes (M)
Błyskowe^[3]	
2XD 455 255-001	Montaż na stałe (F)
2XD 455 255-011	Montaż na wsporniku elastycznym (FL)
2XD 455 255-021	Mocowanie na magnes (M)

Wysoce efektywna, opatentowana technologia LED



K-LED 2.0 AIRPORT

12 V

24 V

°C
-40 – +60 °C

IP 6K7

IP 6K9K

IP 5K1K

IP X9K

✓
ECE

✓
EMC

PRP

↺

☀

Pobór mocy	30 W
Średnica	169 mm
Źródło światła	20 LEDs
Kolor światła	Bursztynowy
Materiał	Obudowa: Aluminium
Homologacja	ECE-R10, ICAO
EMC	CISPR 25 klasa 5
Podłączenie	F: Przewód 150 mm, 5-pin. Wtyczka R: 150 mm 5-pin. Kabel, z adapterem wspornika

- 2XD 011 557-701^[1] Montaż na stałe (F)
- 2XD 011 557-901^[2] Montaż na wsporniku (R)

K-LED NANO AIRPORT

12 V

24 V

°C
-40 – +60 °C

IP 6K7

IP 6K9K

✓
ECE

✓
RCM

ADR

✓
EMC

PRP

☀

Pobór mocy	Ø 5 W, maks. 19 W
Średnica	146 mm
Źródło światła	16 LEDs
Kolor światła	Bursztynowy
Materiał	Obudowa: EPDM
Homologacja	ECE-R10, ADR / GGVSEB, ICAO
EMC	CISPR 25 klasa 5
Zgodność	RCM
Podłączenie	Przewód 150 mm, wtyczka płaska

- 2XD 066 146-041 Montaż na stałe (F)

K-LED NANO

12 V

24 V

°C
-40 – +60 °C

IP 6K7

IP 6K9K

✓
ECE

✓
SAE

✓
RCM

ADR

✓
EMC

PRP

☀

Pobór mocy	Ø 5 W, maks. 19 W
Średnica	F: 146 mm FL: 109 mm
Źródło światła	16 LEDs
Kolor światła	Bursztynowy
Materiał	Obudowa: F: ABS FL: EPDM
Homologacja	ECE-R10, ECE-R65 TA1, SAE J845 klasa 1, ADR / GGVSEB
EMC	CISPR 25 klasa 5
Zgodność	RCM
Podłączenie	F: Przewód 150 mm, wtyczka płaska FL: Wspornik zgodny ze standardem DIN

- 2XD 066 146-001 Montaż na stałe (F)
- 2XD 066 146-011 Montaż na wsporniku elastycznym (FL)

CORNER MODULE 270

12 V

24 V

°C
-40 – +60 °C

IP 6K7

✓
ECE

✓
EMC

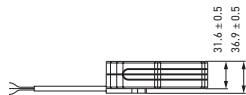
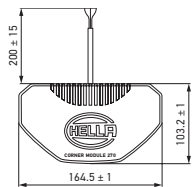
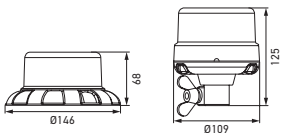
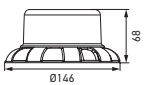
ADR

PRP

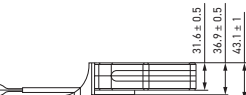
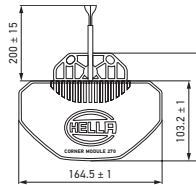
☀

Pobór mocy	30 W
Źródło światła	16 LEDs
Kolor światła	Bursztynowy
Materiał	Obudowa: ABS+ PC (poliwęglan)
Homologacja	ECE-R10, ECE-R65 HTA1 ^[1] , ADR / GGVSEB
EMC	CISPR 25 klasa 5
Podłączenie	Przewód 200 mm, z wolnymi końcami

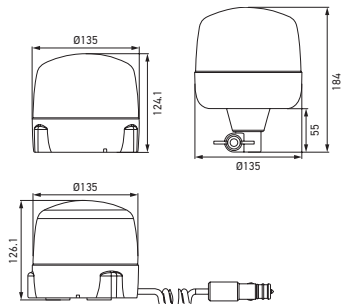
- 2XD 455 355-001^[1] Zestaw 2 modułów
- 2XD 455 355-011 1 moduł



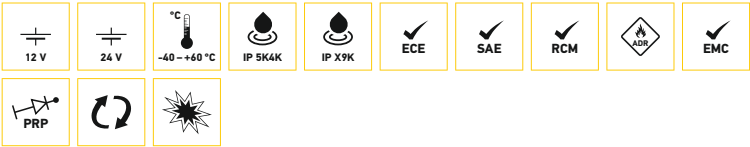
Integracja



Montaż na wsporniku



ROTALED



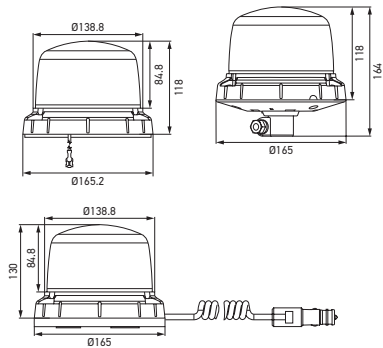
Pobór mocy	9 W ^[1] lub 12 W ^[2]
Średnica	F, M: 132 mm FL: 135 mm
Źródło światła	8 LEDs
Kolor światła	Bursztynowy
Materiał	Obudowa: EPDM
Homologacja	ECE-R10, ECE-R65 TA1, ADR / GGVSEB, SAE J845 klasa 2
EMC	CISPR 25 klasa 5
Zgodność	RCM
Dopuszczalna prędkość	Maks. 120 km/h (wersja na magnes)

Wersja obrotowa^[1]

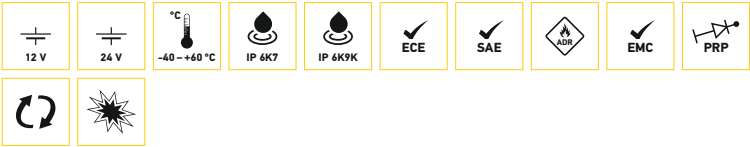
2RL 010 979-001	Montaż na stałe (F), przewód 120 mm, z wolnymi końcami
2RL 010 979-011	Montaż na wsporniku elastycznym (FL), wspornik zgodny ze standardem DIN
2RL 010 979-021	Mocowanie na magnes (M), przewód 600 mm, wtyczka do gniazda zapalniczki

Wersja błyskowa^[2]

2XD 012 878-001	Montaż na stałe (F), przewód 140 mm, wtyczka płaska
2XD 012 878-011	Montaż na wsporniku elastycznym (FL), wspornik zgodny ze standardem DIN
2XD 012 878-021	Mocowanie na magnes (M), przewód 600 mm, wtyczka do gniazda zapalniczki



ROTALED COMPACT



Pobór mocy	7 W ^[1] lub 10 W ^[2]
Średnica	165 mm
Źródło światła	16 LEDs
Kolor światła	Bursztynowy
Materiał	Obudowa: ABS
Homologacja	ECE-R10, ECE-R65 TA1, ADR / GGVSEB, SAE J845 klasa 2
EMC	CISPR 25 klasa 5
Podłączenie	F: Przewód 150 mm, wtyczka płaska FL: Wspornik zgodny ze standardem DIN M: Przewód 600 mm, wtyczka do gniazda zapalniczki
Dopuszczalna prędkość	Maks. 120 km/h (wersja na magnes)

Wersja obrotowa^[1]

2RL 014 979-001	Montaż na stałe (F)
2RL 014 979-011	Montaż na wsporniku elastycznym (FL)
2RL 014 979-021	Mocowanie na magnes (M)

Wersja błyskowa^[2]

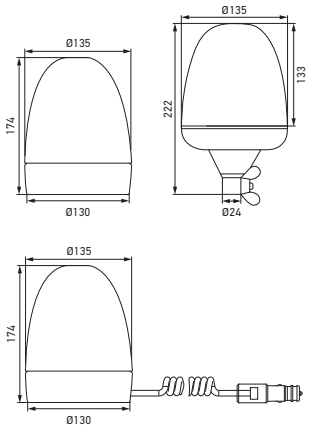
2XD 013 979-001	Montaż na stałe (F)
2XD 013 979-011	Montaż na wsporniku elastycznym (FL)
2XD 013 979-021	Mocowanie na magnes (M)

ROTAFIX / ROTAFLEX



Pobór mocy	55 W (12 V) lub 70 W (24 V)
Średnica	135 mm
Źródło światła	Halogen
Kolor światła	Bursztynowy
Materiał	Obudowa: EPDM
Homologacja	ECE-R10, ECE-R65 TA1, SAE J845 klasa 2
EMC	CISPR 25 klasa 3
Podłączenie	F: Konektor żeński płaski 6,3 mm x 0,8 mm FL: Wspornik zgodny ze standardem DIN M: Przewód 2.500 mm, wtyczka do gniazda zapalniczki
Dopuszczalna prędkość	Maks. 180 km/h (wersja na magnes)

2RL 007 337-001	Montaż na stałe (F), 12 V
2RL 007 337-011	Montaż na stałe (F), 24 V
2RL 006 846-001	Montaż na wsporniku elastycznym (FL), 12 V
2RL 006 846-011	Montaż na wsporniku elastycznym (FL), 24 V
2RL 007 337-021	Mocowanie na magnes (M), 12 V
2RL 007 337-031	Mocowanie na magnes (M), 24 V

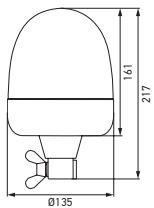


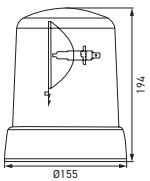
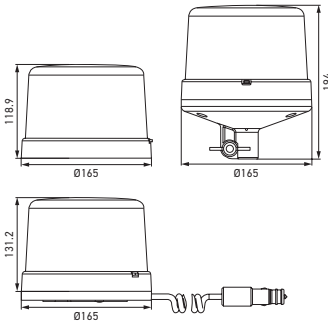
ROTA COMPACT



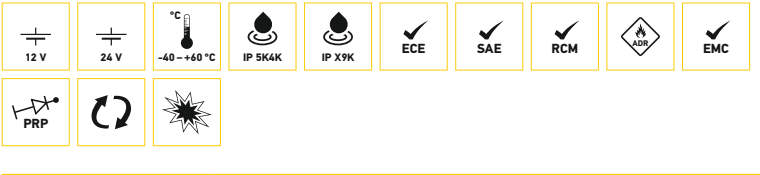
Pobór mocy	55 W (12 V) lub 70 W (24 V)
Średnica	135 mm
Źródło światła	Halogen
Kolor światła	Bursztynowy
Materiał	Obudowa: EPDM
Homologacja	ECE-R10, ECE-R65 TA1, SAE J845 klasa 1
Podłączenie	Wspornik zgodny ze standardem DIN

2RL 009 506-001	Montaż na wsporniku elastycznym (FL), 12 V
2RL 009 506-011	Montaż na wsporniku elastycznym (FL), 24 V





KL 7000 LED



Pobór mocy	10 W ^[1] lub 12 W ^[2]
Średnica	165 mm
Źródło światła	8 LEDs
Kolor światła	Bursztynowy
Materiał	Obudowa: PMMA ^[1] , ABS ^[2]
Homologacja	ECE-R10, ECE-R65, ADR / GGVSEB, SAE J845 klasa 2
EMC	CISPR 25 klasa 5
Zgodność	RCM
Podłączenie	F: Przewód 200 mm ^[1] lub 120 mm ^[2] , wtyczka płaska FL: Wspornik zgodny ze standardem DIN M: Przewód 600 mm, wtyczka do gniazda zapalniczki
Dopuszczalna prędkość	Maks. 120 km/h (wersja na magnes)

Wersja obrotowa^[1]

2RL 011 484-001	Montaż na stałe (F)
2RL 011 484-011	Montaż na wsporniku elastycznym (FL)
2RL 011 484-021	Mocowanie na magnes (M)

Wersja błyskowa^[2]

2XD 012 972-001	Montaż na stałe (F)
2XD 012 972-011	Montaż na wsporniku elastycznym (FL)
2XD 012 972-021	Mocowanie na magnes (M)

KL 7000



Pobór mocy	70 W
Średnica	155 mm
Źródło światła	Halogen
Kolor światła	Bursztynowy
Materiał	Obudowa: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10, ECE-R65
Podłączenie	Konektor płaski żeński

2RL 008 061-111	Montaż na stałe (F)
------------------------	---------------------

KL 700



Pobór mocy	55 W ^[1] lub 70 W ^[2]
Średnica	F: 165 mm R: 135 mm
Źródło światła	Halogen
Kolor światła	Bursztynowy
Materiał	Obudowa: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10, ECE-R65
Podłączenie	F: Wtyczka płaska 6,3 mm x 0,8 mm R: Wspornik zgodny ze standardem DIN

2RL 004 958-101^[1]	Montaż na stałe (F), 12 V
2RL 004 958-111^[2]	Montaż na stałe (F), 24 V
2RL 004 957-111^[2]	Montaż na wsporniku (R), 24 V

KL 710



Pobór mocy	70 W
Średnica	144 mm
Źródło światła	Halogen
Kolor światła	Bursztynowy
Materiał	Obudowa: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10, ECE-R65
Podłączenie	Wtyczka płaska 6,3 mm x 0,8 mm

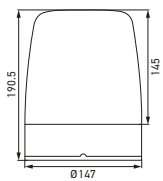
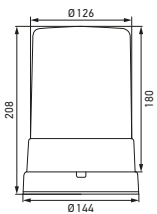
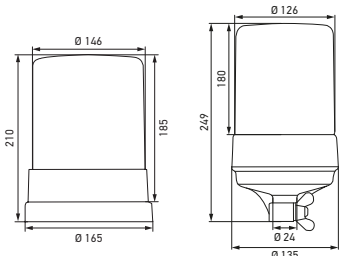
2RL 006 295-111	Montaż na stałe (F)
------------------------	---------------------

KL JUNIOR PLUS



Pobór mocy	70 W
Średnica	150 mm
Źródło światła	Halogen
Kolor światła	Bursztynowy
Materiał	Obudowa: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10, ECE-R65
Podłączenie	Konektor płaski żeński

2RL 008 965-011	Montaż na stałe (F)
------------------------	---------------------

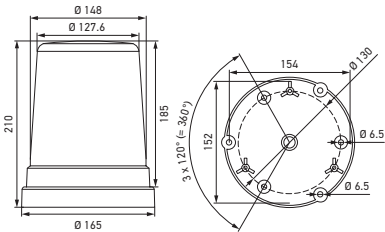




Klosz klasyczny bursztynowy lub przezroczysty

Bursztynowy sygnał obrotowy lub podwójny migający

Skuteczny efekt ostrzegawczy we wszystkich kierunkach



VF 700 LED

Światło ostrzegawcze HELLA VALUEFIT VF 700 LED o klasycznym kształcie trapezu generuje bursztynowy sygnał ostrzegawczy i jest dobrze widoczne nawet za reflektorami dodatkowymi. Światło VF 700 LED posiada sygnał obrotowy lub podwójny migający. Ma dopuszczenie zgodnie z ECE-R65 TA1 i SAE J845 klasa 1. Posiada solidną aluminiową obudowę i odporny na uderzenia klosz z poliwęglanu. Jednolity strumień świetlny gwarantuje wewnętrzna struktura odbłyśników.

DANE TECHNICZNE

12 V	24 V	-40 – +60 °C	IP 56	ECE
SAE	RCM	EMC	PRP	

Pobór mocy	36 W
Średnica	165 mm
Źródło światła	36 LEDs
Kolor światła	Bursztynowy
Materiał	Obudowa: Aluminium
Homologacja	ECE-R10, ECE-R65 TA1, SAE J845 klasa 1
EMC	CISPR 25 klasa 3
Zgodność	RCM
Podłączenie	Przewód 300 mm, wtyczka płaska

NUMERY KATALOGOWE

2XD 357 958-111	Montaż na stałe (F), bursztynowy klosz
2XD 357 958-121	Montaż na stałe (F), przezroczysty klosz

AKCESORIA



PODSTAWA

Do KL 700, KL 710 i VF 700 LED.
Flach
9GD 856 562-001

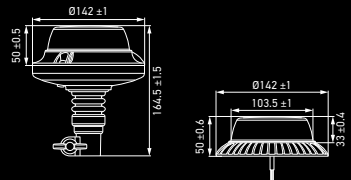


PODSTAWA

Do KL 700, KL 710 i VF 700 LED.
W kształcie klina
9GD 856 863-001



HELLA
VALUEFIT



SLIM



Pobór mocy	24 W
Średnica	142 mm
Źródło światła	24 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium
Homologacja	Bursztynowy: ECE-R10, ECE-R65 TA1, SAE J845 klasa 1 Zielony: ECE-R10, SAE J845 klasa 3
Podłączenie	F: Przewód 300 mm, z wolnymi końcami FL: Wspornik zgodny ze standardem DIN

Bursztynowy	
2XD 357 980-001	Montaż na stałe (F)
2XD 357 980-011	Montaż na wsporniku elastycznym (FL)
Zielony*	
2XD 357 980-101	Montaż na stałe (F)
2XD 357 980-111	Montaż na wsporniku elastycznym (FL)

AKCESORIA

WSPORNIK

Króciec do przyspawania, prosty, długość 100 mm, z zaślepką gumową i gniazdem wg DIN 14620

1-pin.
8HG 002 365-001

2-pin.
8HG 006 294-101

WSPORNIK

Króciec z podstawą przykręcaną, wysokość całkowita 126 mm, z zaślepką gumową i gniazdem, wg DIN 14620

1-pin.
8HG 006 294-011

WSPORNIK

Wspornik wkręcany, wysokość ok. 100 mm, z zaślepką gumową i gniazdem, wg DIN 14620

1-pin.
8HG 006 294-051

2-pin.
8HG 006 294-091

WSPORNIK

Wspornik kątowy, z podstawą do przykręcenia bocznego, rozstaw 50 mm, wysokość 100 mm., Z zaślepką gumową, gniazdo, 2 x śruba z łbem sześciokątnym M8 x 35, 2 x nakrętka sześciokątna M8, 2 x podkładka sprężysta DIN 14620

1-pin.
8HG 006 294-111

WSPORNIK

Wspornik kątowy, z podstawą do przykręcenia bocznego, rozstaw 90 mm, wysokość 100 mm., Z zaślepką gumową, gniazdo, 2 x śruba z łbem sześciokątnym M8 x 35, 2 x nakrętka sześciokątna M8, 2 x podkładka sprężysta DIN 14620

1-pin.
8HG 006 294-021

2-pin.
8HG 006 294-221

WSPORNIK

Wspornik kątowy, z podstawą do przykręcenia bocznego, rozstaw 120 mm, wysokość 105 mm., Z zaślepką gumową, gniazdo, 2 x śruba z łbem sześciokątnym M8 x 35, 2 x nakrętka sześciokątna M8, 2 x podkładka sprężysta DIN 14620

1-pin.
8HG 006 294-171

WSPORNIK

Wspornik łukowy, z podstawą do przykręcenia bocznego, rozstaw 115 mm, wysokość 140 mm, z zaślepką gumową, gniazdo, 2 x śruba z łbem sześciokątnym M8 x 35, 2 x nakrętka sześciokątna M8, 2 x podkładka sprężysta, 2 x podkładka, wg DIN 72591

2-pin.
8HG 006 294-131

WSPORNIK

Wspornik do przykręcenia na powierzchni ukośnej, światło ostrzegawcze ustawiane równoległe do jezdni, wysokość ok. 105 mm, z gumową zaślepką, gniazdo, 2x śruba z łbem sześciokątnym M8 x 35, 2x nakrętka sześciokątna M8, 2x podkładka sprężysta, wg DIN 14620

1-pin.
8HG 006 294-031

2-pin.
8HG 006 294-141

WSPORNIK

Nóżka gumowa do K-LED Rebelution

8HG 863 302-021

WSPORNIK

Wspornik z 2 otworami pod śruby do montażu na tylnej ścianie kabiny, z uchwytem teleskopowym, wysokość całkowita ok. 1.000 mm, możliwość przesunięcia o maks. 700 mm, z zaślepką gumową i gniazdem, wg DIN 14620

1-pin.
8HG 006 294-041

STATIV

Teleskopowy, 1.263–2.200 mm, stal

8XT 002 120-001

* Brak dopuszczenia do użytku na drogach publicznych – może być używane wyłącznie w pojazdach specjalnych.

SYSTEMY OSTRZEGAWCZE

OPTYMALNE ROZWIĄZANIA OSTRZEGAWCZE I SYGNALIZACYJNE

Systemy ostrzegawcze HELLA z innowacyjną technologią LED i solidną konstrukcją zapewniają maksymalną widoczność i trwałość, nawet w ekstremalnych warunkach. Od funkcji sygnału obrotowego i migowego po inteligentną regulację jasności – systemy te mają szeroki zakres zastosowań i spełniają najwyższe standardy przemysłowe.



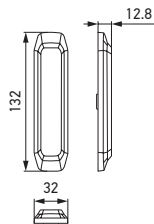


ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE BST-ROUND



Pobór mocy	33 W
Średnica	36 mm
Źródło światła	4 LEDs
Kolor światła	Bursztynowy
Materiał	Obudowa: Aluminium
Homologacja	ECE-R10, ECE-R65 XA1
EMC	CISPR 25 klasa 3
Podłączenie	Przewód 1.850 mm

2XD 014 564-211 2 szt.

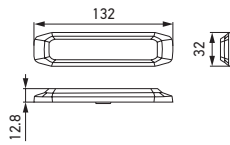


ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE BST-V-SLIM



Pobór mocy	17 W
Źródło światła	6 LEDs
Kolor światła	Bursztynowy
Materiał	Obudowa: Aluminium
Homologacja	ECE-R10, ECE-R65 XA2
EMC	CISPR 25 klasa 5
Podłączenie	Przewód 250 mm, z wolnymi końcami

2XD 014 592-201 2 szt.



ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE BST-SLIM



Pobór mocy	17 W
Źródło światła	6 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium
Homologacja	ECE-R10, ECE-R65 XA2, XB2, XR2
EMC	CISPR 25 klasa 5
Podłączenie	Przewód 250 mm, z wolnymi końcami

2XD 014 562-201 Bursztynowe, 2 szt.
2XD 014 562-001 Niebieskie, 2 szt.
2XD 014 562-601 Czerwone, 2 szt.



ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE BST-SLIM

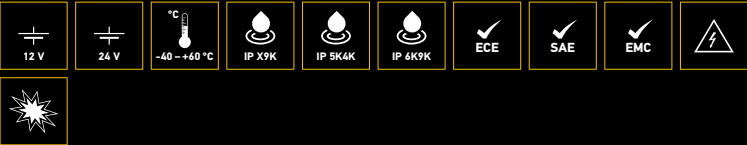


Pobór mocy	14 W
Źródło światła	3 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium
Homologacja	ECE-R10, ECE-R65 XA1, XB1, XR1
EMC	CISPR 25 klasa 5
Podłączenie	Przewód 250 mm, z wolnymi końcami

2XD 014 563-201 Bursztynowe, 2 szt.
2XD 014 563-001 Niebieskie, 2 szt.
2XD 014 563-601 Czerwone, 2 szt.

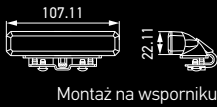
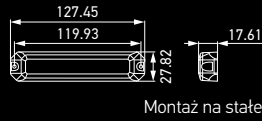


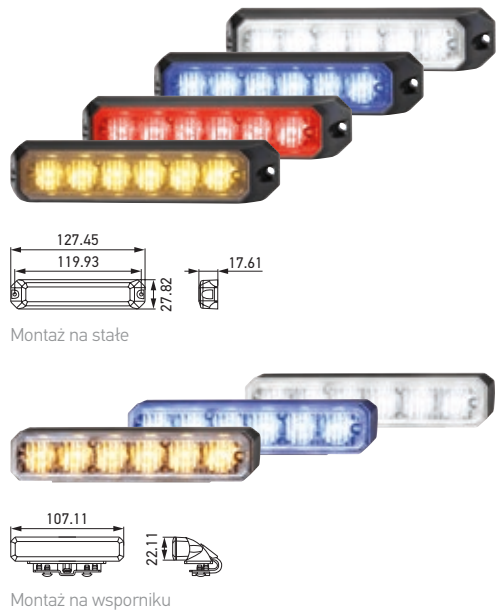
ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE BST-V



Pobór mocy	14 W
Źródło światła	6 LEDs
Kolor światła	Bursztynowy
Materiał	Obudowa: Aluminium
Homologacja	ECE-R10, ECE-R65 XA1
EMC	CISPR 25 klasa 5
Podłączenie	Mocowanie na stałe: Przewód 150 mm, z wolnymi końcami Montaż na wsporniku: Przewód 860 mm, z wolnymi końcami

2XD 012 160-951 Montaż na stałe, 2 szt.
2XD 012 160-961 Montaż na wsporniku, 2 szt.





ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE BST

Pobór mocy	14 W								
Źródło światła	6 LEDs								
Materiał	Obudowa: Aluminium								
Homologacja	^[1] : SAE J845 klasa 1 ^[2] : ECE-R10, ECE-R65 XA1, XB1, XR1 ^[3] : ECE-R10, ECE-R65 XA2, XB2 ^[4] : ECE-R10, ECE-R65								
EMC	^[2] : CISPR 25 klasa 5 ^[3] : CISPR 25 klasa 3								

Montaż na stałe

2XD 012 160-051 ^[4]	Bursztynowe, 1 szt., przewód 150 mm, wtyczka DEUTSCH DT
2XD 012 160-851 ^[2]	Bursztynowe, 2 szt., przewód 150 mm, z wolnymi końcami
2XD 014 560-201 ^[3]	Bursztynowe, tryb dzień/noc, 2 szt., przewód 150 mm
2XD 012 160-801 ^[2]	Niebieskie, 2 szt., przewód 150 mm, z wolnymi końcami
2XD 014 560-001 ^[3]	Niebieskie, tryb dzień/noc, 2 szt., przewód 200 mm
2XD 012 160-821 ^[2]	Czerwone, 2 szt., przewód 150 mm, z wolnymi końcami
2XD 012 160-881 ^[1,2]	Białe, 2 szt., przewód 860 mm, z wolnymi końcami

Montaż na wsporniku

2XD 012 160-861 ^[2]	Bursztynowe, 2 szt., przewód 860 mm, z wolnymi końcami
2XD 014 560-401 ^[3]	Bursztynowe, tryb dzień/noc, 2 szt., przewód 860 mm
2XD 012 160-811 ^[2]	Niebieskie, 2 szt., przewód 860 mm, z wolnymi końcami
2XD 014 560-101 ^[3]	Niebieskie, tryb dzień/noc, 2 szt., przewód 860 mm
2XD 012 160-871 ^[1,2]	Białe, 2 szt., przewód 150 mm, z wolnymi końcami

ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE BST

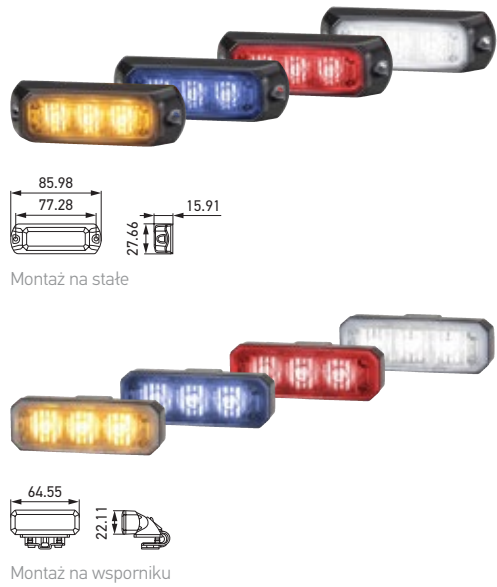
Pobór mocy	14 W								
Źródło światła	3 LEDs								
Materiał	Obudowa: Aluminium								
Homologacja	ECE-R10, ECE-R65 XA1, XB1, XR1								
EMC	CISPR 25 klasa 3								
Podłączenie	Mocowanie na stałe: Przewód 200 mm, z wolnymi końcami Montaż na wsporniku: Przewód 970 mm, z wolnymi końcami								

Montaż na stałe

2XD 014 561-201	Bursztynowe, 2 szt.
2XD 014 561-001	Niebieskie, 2 szt.
2XD 014 561-601	Czerwone, 2 szt.
2XD 014 561-801 ^[1]	Białe, 2 szt.

Montaż na wsporniku

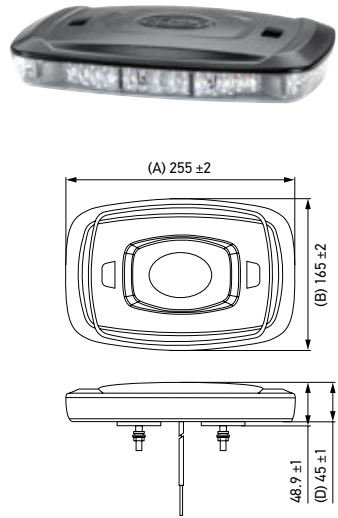
2XD 014 561-401	Bursztynowe, 2 szt.
2XD 014 561-101	Niebieskie, 2 szt.
2XD 014 561-701	Czerwone, 2 szt.
2XD 014 561-901 ^[1]	Białe, 2 szt.



MICRO LIGHTBAR

Pobór mocy	66 – 72 W								
Źródło światła	LED								
Kolor światła	Bursztynowy								
Materiał	Obudowa: PC (poliwęglan)								
Homologacja	ECE-R10, ECE-R65 TA1								
EMC	CISPR 25 klasa 3								
Podłączenie	Montaż przykręcany, montaż na wsporniku: Przewód 500 mm Mocowanie na magnes: Przewód 2.500 mm, wtyczka do gniazda zapalniczk								
Dopuszczalna prędkość	Maks. 120 km/h (wersja na magnes)								

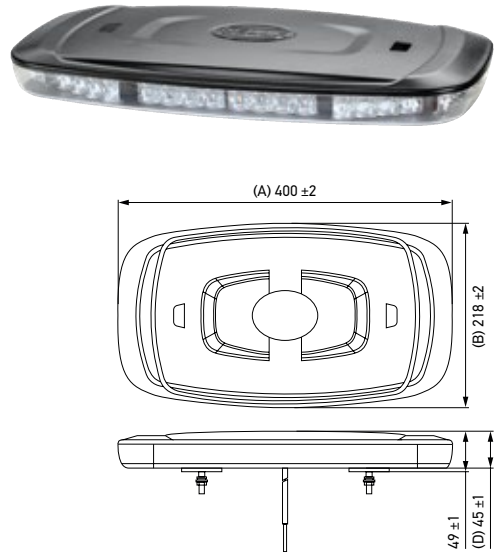
2RL 014 566-001	Montaż przykręcany, klosz przezroczysty
2RL 014 566-011	Montaż na wsporniku, klosz przezroczysty
2RL 014 566-021	Mocowanie na magnes, klosz przezroczysty
2RL 014 566-201	Montaż przykręcany, klosz bursztynowy
2RL 014 566-211	Montaż na wsporniku, klosz bursztynowy
2RL 014 566-221	Mocowanie na magnes, klosz bursztynowy



MINI LIGHTBAR

Pobór mocy	70 W								
Źródło światła	LED								
Kolor światła	Bursztynowy								
Materiał	Obudowa: PC (poliwęglan)								
Homologacja	ECE-R10, ECE-R65 TA1								
EMC	CISPR 25 klasa 3								
Podłączenie	Montaż przykręcany, montaż na wsporniku: Przewód 500 mm Mocowanie na magnes: Przewód 2.500 mm, wtyczka do gniazda zapalniczk								
Dopuszczalna prędkość	Maks. 120 km/h (wersja na magnes)								

2RL 014 565-001	Montaż przykręcany, klosz przezroczysty
2RL 014 565-011	Montaż na wsporniku, klosz przezroczysty
2RL 014 565-021	Mocowanie na magnes, klosz przezroczysty
2RL 014 565-201	Montaż przykręcany, klosz bursztynowy
2RL 014 565-211	Montaż na wsporniku, klosz bursztynowy
2RL 014 565-221	Mocowanie na magnes, klosz bursztynowy





Część boczna z bursztynowym światłem ostrzegawczym



Część boczna z bursztynowym światłem ostrzegawczym i Alley Light



MODULAR LIGHTBAR

Modułowa belka dachowa oferuje błyskowe bursztynowe światło ostrzegawcze oraz nowoczesną, niską konstrukcję o wysokości zaledwie 52 mm. Składa się z podstawy, części bocznych ze światłem ostrzegawczym i opcjonalnym Alley Light, a także części środkowej z różnymi modułami. Energooszczędne diody LED oferują dodatkowe funkcje, takie jak światło robocze, tylne światło pozycyjne, światło hamowania czy kierunkowskaz. Wszystkie moduły środkowe są wymienne, co ułatwia ich naprawę oraz dostosowanie do indywidualnych potrzeb. Moduły wymienia się w kilku prostych krokach.

DANE TECHNICZNE					Pobór mocy	W zależności od wersji od 66 W do 125 W
					Źródło światła	LED
					Kolor światła	Bursztynowy
					Materiał	Obudowa: Tworzywo sztuczne
					Homologacja	ECE-R10, ECE-R148, ECE-R65
					EMC	CISPR 25 klasa 3
					Podłączenie	Przewód 4.000 mm, z wolnymi końcami
NUMERY KATALOGOWE					2RL 014 567-...	Z przewodową jednostką obsługi lub bezprzewodową jednostką obsługi lub włącznikiem/wyłącznikiem
					2RL 014 607-...	W komplecie przewodowa jednostka obsługi

MODUŁY



BURSZTYNOWE ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE

Ten moduł środkowy generuje widoczny z daleka bursztynowy sygnał ostrzegawczy i wzmacnia efekt ostrzegawczy jako uzupełnienie części bocznych. Dodatkowe światło ostrzegawcze ma homologację fabryczną.

Kolor światła: Bursztynowy
Homologacja: ECE-R10, ECE-R148, ECE-R65 TA1
EMC: CISPR 25 klasa 3
2XD 863 556-001



ŚWIATŁO ROBOCZE „TAKE DOWN”

Moduł światła robocznego „Take down” zapewnia lepsze oświetlenie przed lub za pojazdem.

Kolor światła: Biały
Homologacja: ECE-R10
1GA 863 556-101



MODUŁ TYLNE ŚWIATŁO POZYCYJNE - ŚWIATŁO HAMOWANIA - KIERUNKOWSKAZ

Belkę Modular Lightbar można połączyć z funkcjami pojazdu, aby generowała sygnał światła pozycyjnego, hamowania lub kierunkowskazu analogicznie do światła pojazdu (repeater).

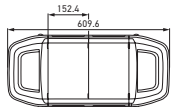
Kolor światła: Bursztynowy / czerwony
Homologacja: ECE-R7
2SD 863 556-201



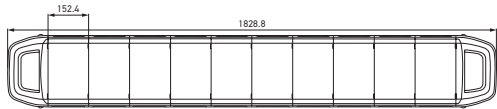
CZARNA OSŁONA

Moduł ten jest czarny i doskonale komponuje się z innymi modułami środkowymi, jeśli w jednym miejscu nie jest potrzebna funkcja światła.

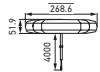
2XX 863 556-301



2 szt. modułów środkowych – 609,6 mm



10 szt. modułów środkowych – 1.828,8 mm



Widok z boku dotyczy wszystkich wariantów

MODULAR LIGHTBAR



Źródło światła	LED
Kolor światła	Bursztynowy
Materiał	Obudowa: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10, ECE-R148, ECE-R65
EMC	CISPR 25 klasa 3
Podłączenie	Przewód 4.000 mm, z wolnymi końcami

2 szt. modułów środkowych – 609,6 mm

1 2RL 014 567-071 66 W, z włącznikiem/wyłącznikiem

5 szt. modułów środkowych – 1.066,8 mm

2 2RL 014 567-011 80 W, z przewodową jednostką obsługi

3 2RL 014 567-061 80 W, z bezprzewodową jednostką obsługi

6 szt. modułów środkowych – 1.219,2 mm

4 2RL 014 607-011 105 W, z przewodową jednostką obsługi

5 2RL 014 567-081 86 W, z włącznikiem/wyłącznikiem

7 szt. modułów środkowych – 1.371,6 mm

6 2RL 014 567-021 90 W, z przewodową jednostką obsługi

8 szt. modułów środkowych – 1.524 mm

7 2RL 014 607-051 125 W, z przewodową jednostką obsługi

8 2RL 014 567-091 88 W, z włącznikiem/wyłącznikiem

9 2RL 014 567-101 96 W, z włącznikiem/wyłącznikiem

10 2RL 014 567-131 110 W, z bezprzewodową jednostką obsługi

9 szt. modułów środkowych – 1.676,4 mm

11 2RL 014 567-141 101 W, z włącznikiem/wyłącznikiem

12 2RL 014 607-061 119 W, z przewodową jednostką obsługi

10 szt. modułów środkowych – 1.828,8 mm

13 2RL 014 567-111 90 W, z włącznikiem/wyłącznikiem

14 2RL 014 567-121 106 W, z włącznikiem/wyłącznikiem

15 2RL 014 607-071 124 W, z przewodową jednostką obsługi

Wybierz podstawową konfigurację i wymieniaj moduły, aby dostosować je do swoich potrzeb.

AKCESORIA



JEDNOSTKA OBSŁUGI, PRZEWODOWA

Jednostka obsługi jest połączona przewodem z Modular Lightbar. Jest przeznaczona wyłącznie dla podstawy standardowej i należy do zakresu dostawy odpowiedniej konfiguracji produktu.

9SX 863 535-101

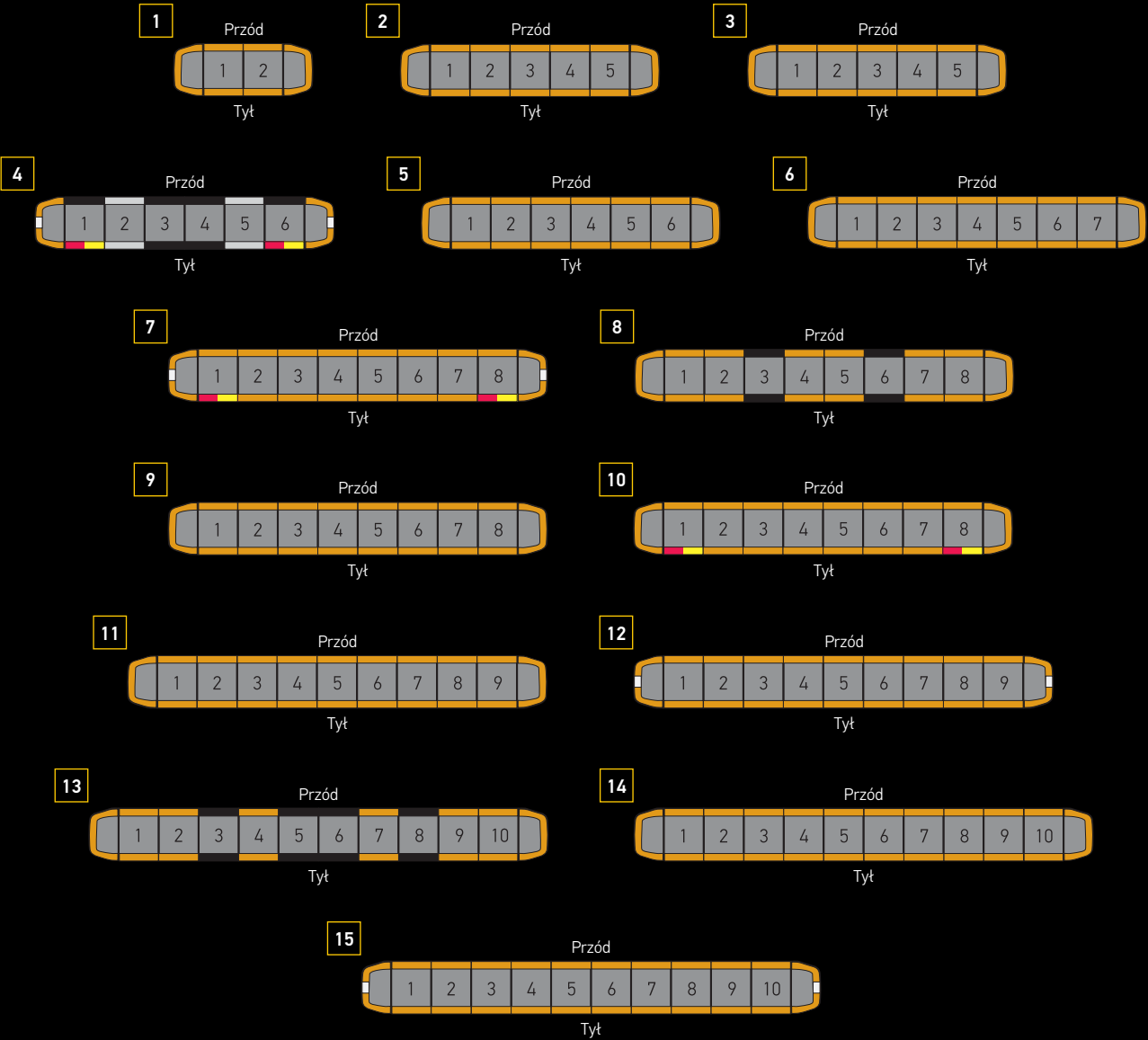


JEDNOSTKA OBSŁUGI, BEZPRZEWODOWA

Ta jednostka obsługi jest połączona bezprzewodowo z Modular Lightbar przez Bluetooth. Jest ona zawarta w zakresie dostawy odpowiedniej konfiguracji.

9SX 863 535-201

PRZEGLĄD MODUŁÓW ŚRODKOWYCH I FUNKCJI ŚWIATŁA



MODULAR LIGHTBAR

Oprócz widocznej z daleka funkcji ostrzegawczej emitującej bursztynowy sygnał błyskowy ta modułowa belka dachowa oferuje również inne funkcje dodatkowe. Wyróżnia się nowoczesnym wzornictwem, niską konstrukcją o wysokości zaledwie 52 mm i trzema wersjami sterowania.

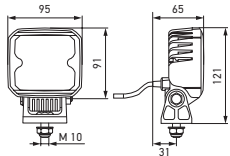
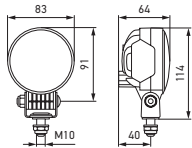
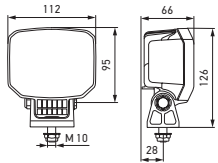
- Czarna ostona
- Moduł tylne światło pozycyjne - światło hamowania - kierunkowskaz
- Bursztynowe światło ostrzegawcze
- Alley Light
- Światło robocze „Take down”

ŚWIATŁA COFANIA

OPTYMALNA WIDOCZNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

Innowacyjne światła cofania HELLA gwarantują maksymalną widoczność i bezpieczeństwo. Dzięki najnowocześniejszej technologii LED i solidnej konstrukcji światła cofania HELLA zapewniają optymalne oświetlenie i długotrwałą moc, nawet w najbardziej wymagających warunkach.





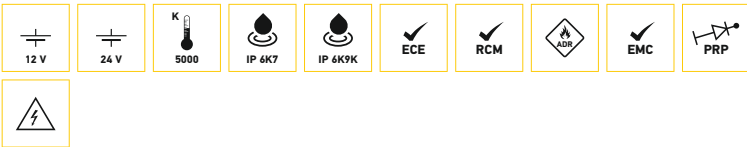
SERIA POWER BEAM S



Pobór mocy	12 V: Ø 11,2 W* 24 V: Ø 11,6 W**
Strumień świetlny (obliczony)	1.500 lm
Strumień świetlny (efektywny)	Ø 1.150 lm
Źródło światła	2 LEDs
Materiał	Obudowa: Tworzywo sztuczne przewodzące ciepło, klosz: Tworzywo sztuczne odporne na uderzenia, uchwyt: Tworzywo sztuczne wzmacniane włóknem szklanym
Homologacja	ECE-R10, ECE-R148, ADR / GGVSEB
EMC	CISPR 25 klasa 5 (12 V) i klasa 4 (24 V)
Zgodność	RCM
Podłączenie	Wtyczka DEUTSCH DT

2ZR 996 588-501

SERIA MODUL 70 S



Pobór mocy	12 V: Ø 11,2 W* 24 V: Ø 11,6 W**
Strumień świetlny (obliczony)	1.500 lm
Strumień świetlny (efektywny)	Ø 1.150 lm
Źródło światła	2 LEDs
Materiał	Obudowa: Tworzywo sztuczne przewodzące ciepło, klosz: Tworzywo sztuczne odporne na uderzenia, uchwyt: Stal nierdzewna
Homologacja	ECE-R10, ECE-R148, ADR / GGVSEB
EMC	CISPR 25 klasa 5 (12 V) i klasa 4 (24 V)
Zgodność	RCM
Podłączenie	Wtyczka DEUTSCH DT

2ZR 996 776-501

Q90 COMPACT LED



Pobór mocy	15 W
Strumień świetlny (obliczony)	1.500 lm
Strumień świetlny (efektywny)	1.000 lm
Źródło światła	4 LEDs
Materiał	Obudowa: Tworzywo sztuczne przewodzące ciepło, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10, ECE-R23
Podłączenie	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami

2ZR 996 284-501

* Pomiar w stanie ciepłym przy 13,2 V po 30 minutach działania. | ** Pomiar w stanie ciepłym przy 28 V po 30 minutach działania.

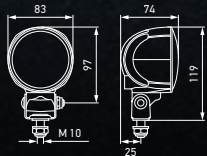


MODUL 70 LED GEN. 3.2 COMPACT



Pobór mocy	13 W
Strumień świetlny (obliczony)	1.950 lm
Strumień świetlny (efektywny)	1.500 lm
Źródło światła	3 LEDs
Materiał	Obudowa: Tworzywo sztuczne przewodzące ciepło, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10, ECE-R23
Zgodność	RCM
Podłączenie	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami

2ZR 996 576-621





MODUL 70 LED GEN. 3



Pobór mocy	13 W
Strumień świetlny (obliczony)	1.000 lm
Strumień świetlny (efektywny)	800 lm
Źródło światła	4 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10, ECE-R23
Podłączenie	Przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami

ZZR 996 376-091



POWER BEAM 1000 COMPACT



Pobór mocy	12 W
Strumień świetlny (obliczony)	1.250 lm
Strumień świetlny (efektywny)	1.000 lm
Źródło światła	6 LEDs
Materiał	Obudowa: Tworzywo sztuczne przewodzące ciepło, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10, ECE-R23, ADR / GGVSEB
Podłączenie	Wtyczka DEUTSCH DT

ZZR 996 188-521



FLAT BEAM 500



Pobór mocy	7 W
Strumień świetlny (obliczony)	700 lm
Strumień świetlny (efektywny)	550 lm
Źródło światła	30 LEDs
Materiał	Obudowa: Tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10, ECE-R23
Podłączenie	Przewód 2.500 mm

ZZR 995 193-051

SQ 1000



Pobór mocy	11 W
Strumień świetlny (obliczony)	1.400 lm
Strumień świetlny (efektywny)	1.000 lm
Źródło światła	27 LEDs
Materiał	Obudowa: Tworzywo sztuczne przewodzące ciepło, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10, ECE-R148, ADR / GGVSEB
Podłączenie	Przewód 2.500 mm, z wolnymi końcami

ZZR 357 115-001

PS1000



Pobór mocy	9 W
Strumień świetlny (obliczony)	1.440 lm
Strumień świetlny (efektywny)	1.000 lm
Źródło światła	9 LEDs
Materiał	Obudowa: Tworzywo sztuczne przewodzące ciepło, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R10, ECE-R23
Podłączenie	Przewód 800 mm, z wolnymi końcami

ZZR 357 114-501

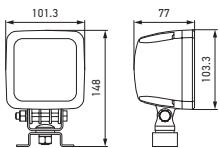
TS1700



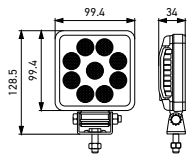
Pobór mocy	24 W
Strumień świetlny (obliczony)	2.650 lm
Strumień świetlny (efektywny)	1.700 lm
Źródło światła	4 LEDs
Materiał	Obudowa: Aluminium, klosz: Tworzywo sztuczne
Homologacja	ECE-R23
Podłączenie	Przewód 200 mm, z wolnymi końcami

ZZR 357 110-501

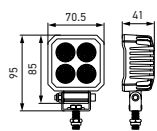
HELLA
VALUEFIT



HELLA
VALUEFIT



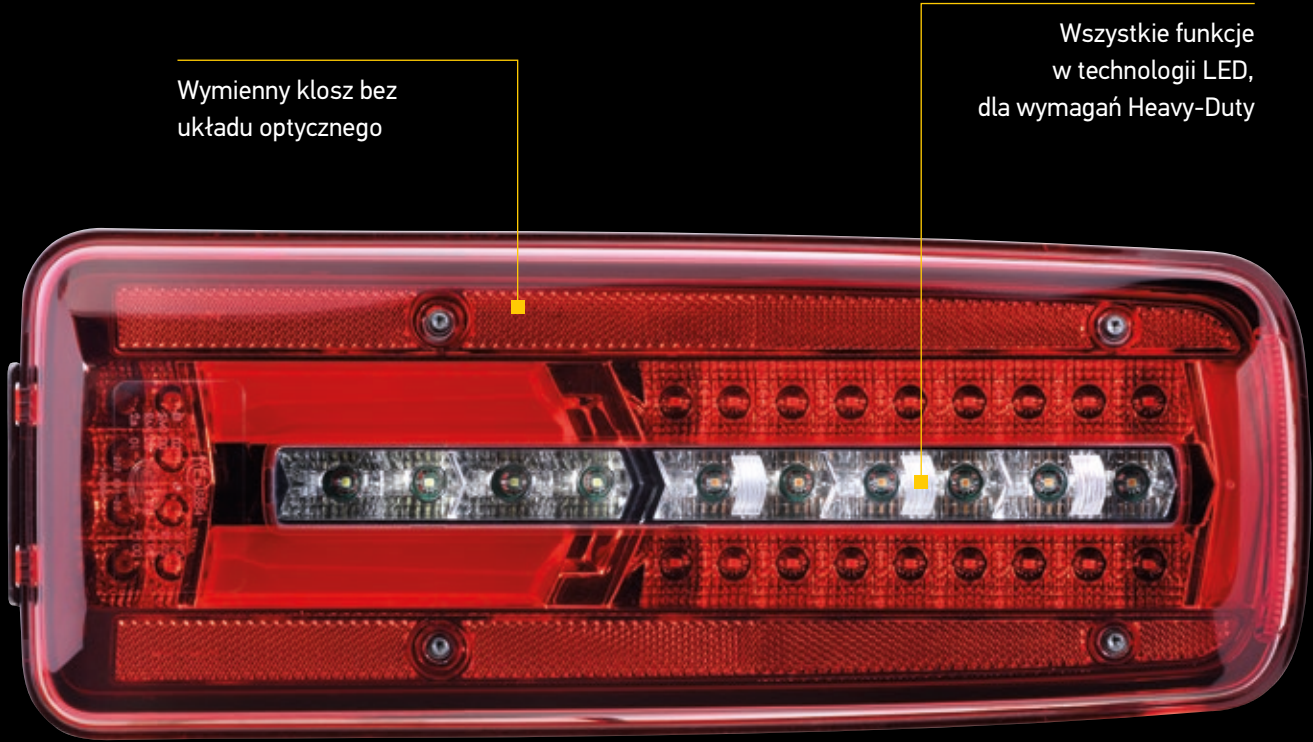
HELLA
VALUEFIT



ŚWIATŁA JEDNO- I WIELOFUNKCYJNE

WSZECHESTRONNE ROZWIĄZANIA OŚWIETLENIOWE

Dzięki HELLA pojazd jest optymalnie widoczny dla wszystkich uczestników ruchu drogowego, nawet w ciemności i w warunkach ograniczonej widoczności. W światłach tych stawiamy również na najwyższą jakość oraz wykorzystanie innowacyjnych i efektywnych technologii, takich jak technologia LED.



Wymienny klosz bez układu optycznego

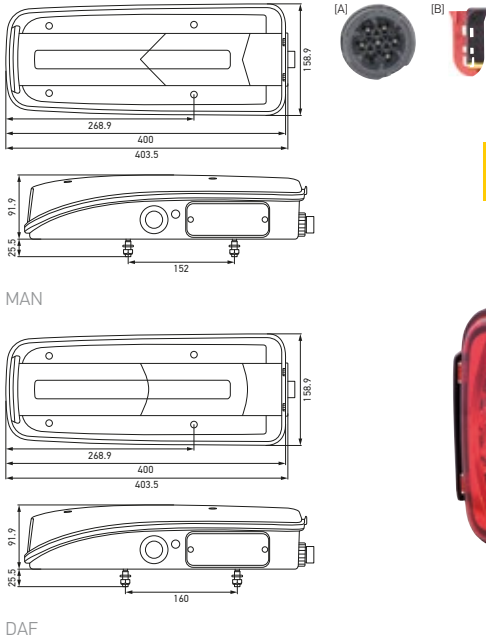
Wszystkie funkcje w technologii LED, dla wymagań Heavy-Duty



Innowacyjny dynamiczny kierunkowskaz



Przykład zastosowania kierunkowskazu dynamicznego



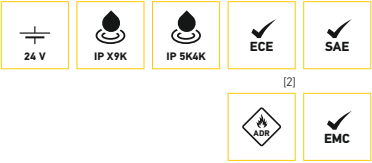
DO MAN

DO DAF

TYLNE ŚWIATŁO FULL-LED DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

Tylne światło Full-LED firmy HELLA do samochodów ciężarowych charakteryzuje się wymiennym kloszem oraz zakrzywionym kloszem zewnętrznym zapewniającym optymalną szczelność. Jest dostępne w różnych wersjach, w tym z sygnałem cofania, z regulowanym rozstawem mocowania i opcjonalnym oświetleniem tablicy rejestracyjnej. Ofertę uzupełnia innowacyjny opcjonalny kierunkowskaz dynamiczny.

DANE TECHNICZNE



Funkcja światła

MAN – światło tylne (glowing body) w kształcie paska:
Światło tylne, światło hamowania, kierunkowskaz, tylne światło przeciwmgielne, światło cofania, światło obrysowe i boczne światło obrysowe, z odbłyśnikiem
DAF – światło tylne (glowing body) w kształcie litery C:
Światło tylne, światło hamowania, kierunkowskaz, tylne światło przeciwmgielne, światło cofania, światło obrysowe i boczne światło obrysowe, z odbłyśnikiem, dynamiczny kierunkowskaz
53 LEDs
ECE-R10, ADR / GGVSEB^[2]
Przewód 500 mm
Rodzaj wtyczki [A]: Wtyczka okrągła bagnetowa DIN
Rodzaj wtyczki [B]: Wtyczka AMP
Z sygnałem dla układu kontroli sprawności kierunkowskazów

Źródło światła
Homologacja
Podłączenie

Specyfikacja

NUMERY KATALOGOWE

MAN, rodzaj wtyczki [A]

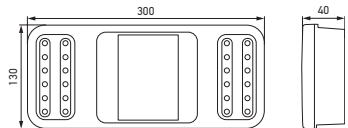
- 2VD 012 381-011 Wersja lewa, z oświetleniem tablicy rejestracyjnej
- 2VP 012 381-021^[2] Wersja prawa
- 2VD 012 381-031^[1] Wersja lewa, z oświetleniem tablicy rejestracyjnej
- 2VP 012 381-041^[1] Wersja prawa
- 2VP 012 381-051^[1] Wersja lewa
- 2VP 012 381-061^[1] Wersja prawa, z sygnałem cofania
- 2VP 012 381-081^[1] Wersja prawa, z sygnałem cofania

DAF, podłączenie z boku

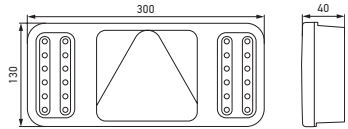
- 2VD 012 381-211^[2] Wersja lewa, z oświetleniem tablicy rejestracyjnej, rodzaj wtyczki [B]
- 2VD 012 381-311^[2] Wersja lewa, z oświetleniem tablicy rejestracyjnej, rodzaj wtyczki [A]
- 2VP 012 381-221^[2] Wersja lewa, rodzaj wtyczki [B]
- 2VP 012 381-241^[2] Wersja prawa, z sygnałem cofania, rodzaj wtyczki [B]
- 2VP 012 381-321^[2] Wersja prawa, rodzaj wtyczki [A]
- 2VP 012 381-341^[2] Wersja prawa, z oświetleniem tablicy rejestracyjnej i sygnałem cofania, rodzaj wtyczki [A]

DAF, okablowanie tylne

- 2VD 012 381-251^[2] Wersja lewa, z oświetleniem tablicy rejestracyjnej, rodzaj wtyczki [B]
- 2VP 012 381-261^[2] Wersja lewa, rodzaj wtyczki [B]
- 2VP 012 381-281^[2] Wersja prawa, z sygnałem cofania, rodzaj wtyczki [B]
- 2VD 012 381-351^[2] Wersja lewa, z oświetleniem tablicy rejestracyjnej, rodzaj wtyczki [A]
- 2VP 012 381-361^[2] Wersja prawa, rodzaj wtyczki [A]
- 2VP 012 381-381^[2] Wersja prawa, z sygnałem cofania, rodzaj wtyczki [A]



Do samochodów ciężarowych



Do przyczep

TYLNA LAMPA „COLUNA” FULL LED



Funkcja światła	Światło tylne, światło hamowania, kierunkowskaz, tylne światło przeciwmgielne i światło cofania Do samochodów ciężarowych: z prostokątnym światłem odblaskowym Do przyczep: z trójkątnym światłem odblaskowym
Źródło światła	36 LEDs
Homologacja	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Podłączenie	500 mm, 1.000 mm lub 3.000 mm Rodzaj wtyczki [A]: 7-pin. obudowa męska EasyConn Rodzaj wtyczki [B]: 7-pin. obudowa męska DIN Rodzaj wtyczki [C]: Konektory płaskie żeńskie 6,3 mm

Do samochodów ciężarowych, kołki mocujące od tyłu, z impulsem do układu kontroli awarii kierunkowskazu

2VP 345 900-011	24 V, wersja lewa, przewód 1.000 mm, rodzaj wtyczki [A]
2VP 345 900-021	24 V, wersja prawa, przewód 1.000 mm, rodzaj wtyczki [A]
2VP 345 900-091	24 V, wersja lewa, przewód 1.000 mm, wtyczka AMP i rodzaj wtyczki [B]
2VP 345 900-101	24 V, wersja prawa, przewód 1.000 mm, rodzaj wtyczki [B]
2VP 345 900-131	24 V, wersja lewa, przewód 3.000 mm, rodzaj wtyczki [C]
2VP 345 900-141	24 V, wersja prawa, przewód 3.000 mm, rodzaj wtyczki [C]

Do przyczep, kołki do mocowania od tyłu, wersja lewa/prawa, przewód 3.000 mm, typ wtyczki [C]

2VP 345 900-261	24 V, z sygnałem dla układu kontroli sprawności kierunkowskazów
2VP 345 900-271	24 V
2VP 345 900-461	12 V, z sygnałem dla układu kontroli sprawności kierunkowskazów
2VP 345 900-471	12 V

Do przyczep, śruby do mocowania od przodu, wersja lewa/prawa, przewód 3.000 mm, typ wtyczki [C]

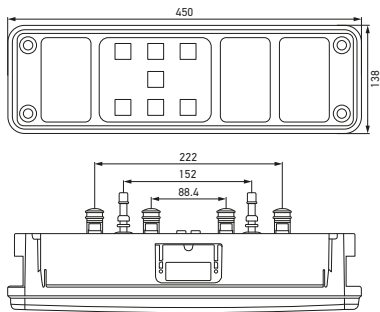
2VP 345 900-241	24 V, z sygnałem dla układu kontroli sprawności kierunkowskazów
2VP 345 900-251	24 V
2VP 345 900-441	12 V, z sygnałem dla układu kontroli sprawności kierunkowskazów

MODUŁOWA LAMPA LED DO PRZYCZEP



Funkcja światła	Światło tylne, światło hamowania, kierunkowskaz, tylne światło przeciwmgielne i światło cofania, z trójkątnym światłem odblaskowym
Źródło światła	27 LEDs
Homologacja	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Podłączenie	Rodzaj wtyczki [A]: Wtyczka EasyConn, 1 x 7-pin. Rodzaj wtyczki [B]: Wtyczka EasyConn, 4 x 2-pin.

2VP 340 960-011	Wersja lewa
2VP 340 960-021	Wersja prawa
2VP 340 960-111	Wersja lewa, z gumowym ramieniem i światłem obrysowym
2VP 340 960-121	Wersja prawa, z gumowym ramieniem i światłem obrysowym



MODUŁOWA HYBRYDOWA LAMPA DO PRZYCZEP W TECHNOLOGII LED



Funkcja światła	Światło tylne, światło hamowania, kierunkowskaz, tylne światło przeciwmgielne i światło cofania, z trójkątnym światłem odblaskowym
Źródło światła	Hybrydowe LED: Tylne światło pozycyjne i światło hamowania, żarówka: Kierunkowskaz, tylne światło przeciwmgielne i światło cofania
Homologacja	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Podłączenie	Rodzaj wtyczki [A]: Wtyczka EasyConn, 1 x 7-pin. Rodzaj wtyczki [B]: Wtyczka EasyConn, 4 x 2-pin.

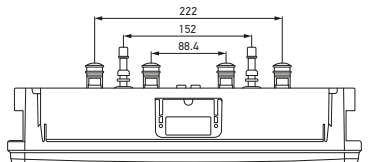
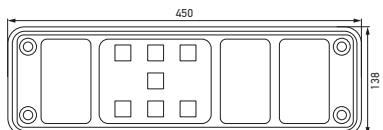
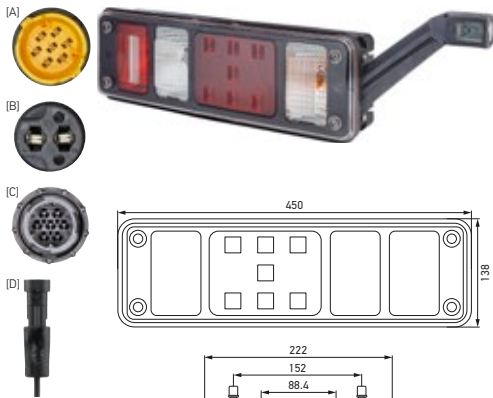
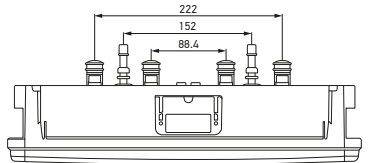
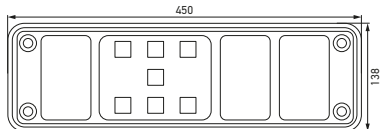
2VP 340 961-011	Wersja lewa
2VP 340 961-021	Wersja prawa

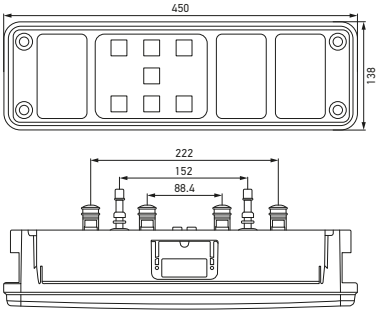
MODUŁOWA HYBRYDOWA LAMPA DO PRZYCZEP W TECHNOLOGII LED



Funkcja światła	Światło tylne, światło hamowania, kierunkowskaz, tylne światło przeciwmgielne i światło cofania, z gumowym ramieniem i światłem obrysowym, z trójkątnym światłem odblaskowym
Źródło światła	Hybrydowe LED: Światło tylne, światło hamowania i światło obrysowe, żarówka: Kierunkowskaz, tylne światło przeciwmgielne i światło cofania
Homologacja	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Podłączenie	Rodzaj wtyczki [A]: Wtyczka EasyConn, 1 x 7-pin. Rodzaj wtyczki [B]: Wtyczka EasyConn, 4 x 2-pin. Rodzaj wtyczki [C]: 7-pin. obudowa męska DIN Typ wtyczki [D]: 2-pin. obudowa męska SUPERSEAL

2VP 340 961-111	Wersja lewa, typ wtyczki [A] + [B]
2VP 340 961-121	Wersja prawa, typ wtyczki [A] + [B]
2VP 340 961-431	Wersja lewa, typ wtyczki [C] + [D]



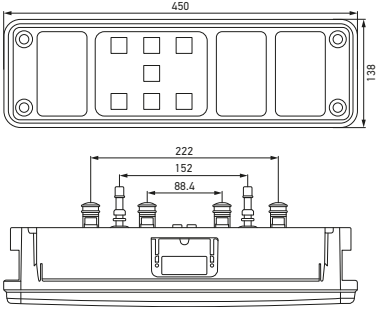


MODUŁOWA HYBRYDOWA LAMPA DO PRZYCZEP W TECHNOLOGII LED



Funkcja światła	Światło tylne, światło hamowania, kierunkowskaz, tylne światło przeciwmgielne i światło cofania, z gumowym ramieniem i światłem obrysowym, z trójkątnym światłem odblaskowym
Źródło światła	Hybrydowe LED: Światło tylne, światło hamowania, światło przeciwmgielne i światło obrysowe, żarówka: Kierunkowskaz i światło cofania
Homologacja	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Podłączenie	Rodzaj wtyczki [A]: Wtyczka EasyConn, 1 x 7-pin. Rodzaj wtyczki [B]: Wtyczka EasyConn, 4 x 2-pin.

2VP 340 961-131 Wersja lewa
2VP 340 961-141 Wersja prawa



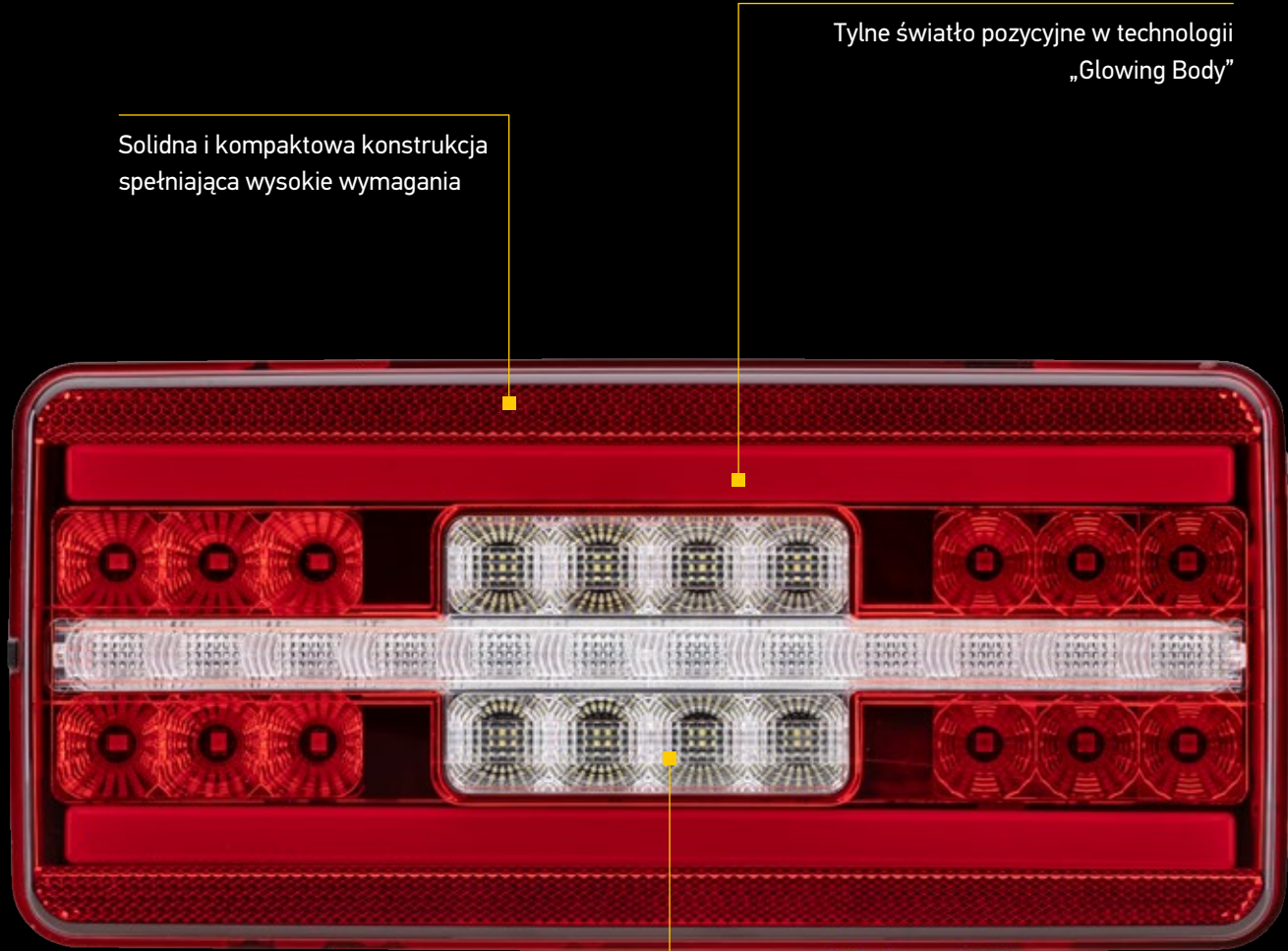
MODUŁOWA HYBRYDOWA LAMPA DO PRZYCZEP W TECHNOLOGII LED



Funkcja światła	Światło tylne, światło hamowania, kierunkowskaz, tylne światło przeciwmgielne i światło cofania, z gumowym ramieniem i światłem obrysowym, z trójkątnym światłem odblaskowym
Źródło światła	Hybrydowe LED: Światło tylne, światło hamowania, światło przeciwmgielne, światło cofania i światło obrysowe, żarówka: Kierunkowskaz
Homologacja	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Podłączenie	Rodzaj wtyczki [A]: Wtyczka EasyConn, 1 x 7-pin. Rodzaj wtyczki [B]: Wtyczka EasyConn, 4 x 2-pin.

2VP 340 961-151 Wersja lewa
2VP 340 961-161 Wersja prawa





5 funkcji świetlnych
w technologii 100 % LED



Światło pozycyjne



Światło hamowania



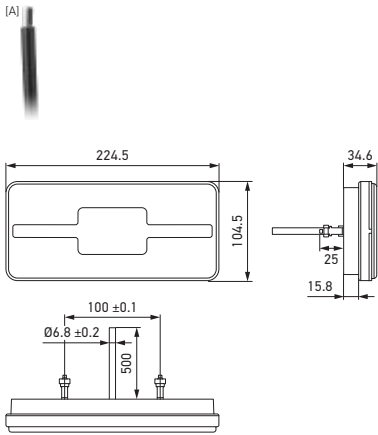
Światło cofania



Światło przeciwmgłowe



Kierunkowskaz

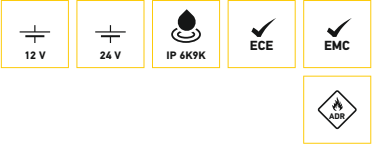


KOMPAKTOWA LAMPY TYLNE FULL LED 328 630



Bezpieczeństwo może wyglądać tak ładnie: Kompaktowa lampa tylna Full LED 328 630 oferuje fascynujące nowe opcje stylistyczne i pięć funkcji świateł opartych w 100 procentach na niezawodnej technologii LED. Prawdziwą atrakcją przyciągającą wzrok jest na przykład światło pozycyjne lampy tylnej Full LED, które składa się z dwóch płaskich, jednolitych pasków świetlnych i dynamicznego kierunkowskazu.

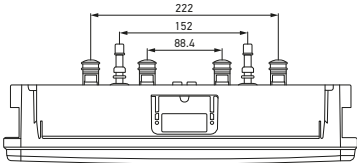
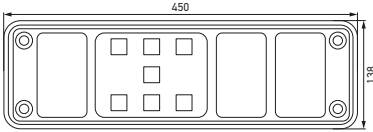
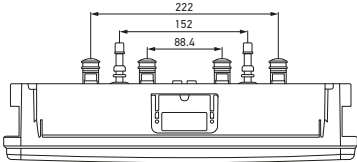
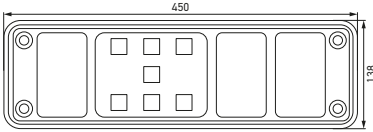
DANE TECHNICZNE



Funkcja światła	Światło tylne, światło hamowania, kierunkowskaz, światło cofania i tylne światło przeciwmgłowe, z trójkątnym światłem odbłaskowym
Źródło światła	62 LEDs
Homologacja	ECE-R10, ECE-R148, ADR / GGVSEB
Podłączenie	Przewód 500 mm Rodzaj wtyczki [A]: Z wolnymi końcami
Specyfikacja	Z sygnałem dla układu kontroli sprawności kierunkowskazów

NUMERY KATALOGOWE

2VP 328 630-011	Wersja lewa/prawa, pozioma, dynamiczny kierunkowskaz
2VP 328 630-021	Wersja lewa/prawa, pionowa, migający kierunkowskaz



AKCESORIA



MODUŁOWA LAMPA LED DO PRZYCZEP
Z LOGO KRONE



Funkcja światła	Światło tylne, światło hamowania, kierunkowskaz, tylne światło przeciwmgielne i światło cofania, z trójkątnym światłem odblaskowym
Źródło światła	27 LEDs
Homologacja	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Podłączenie	Rodzaj wtyczki [A]: 7-pin. obudowa męska EasyConn Rodzaj wtyczki [B]: 2-pin. obudowa żeńska EasyConn

2VP 340 960-231	Wersja lewa, z gumowym ramieniem i światłem obrysowym LED
2VP 340 960-241	Wersja prawa, z gumowym ramieniem i światłem obrysowym LED

MODUŁOWA HYBRYDOWA LAMPA LED DO
PRZYCZEP Z LOGO KRONE



Funkcja światła	Światło tylne, światło hamowania, kierunkowskaz, tylne światło przeciwmgielne i światło cofania, z trójkątnym światłem odblaskowym
Źródło światła	Hybrydowe LED: Tylne światło pozycyjne i światło hamowania, żarówka: Kierunkowskaz, tylne światło przeciwmgielne i światło cofania
Homologacja	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Podłączenie	Rodzaj wtyczki [A]: 7-pin. obudowa męska EasyConn Rodzaj wtyczki [B]: 2-pin. obudowa żeńska EasyConn

2VP 340 961-511	Wersja lewa
2VP 340 961-521	Wersja prawa
2VP 340 961-531	Wersja lewa, z gumowym ramieniem i światłem obrysowym LED
2VP 340 961-541	Wersja prawa, z gumowym ramieniem i światłem obrysowym LED

TYLNE ŚWIATŁO POZYCYJNE LED Z LOGO
KRONE



Funkcja światła	Tylne światło pozycyjne i światło hamowania
Źródło światła	12 LEDs
Homologacja	ECE-R6, ECE-R7, ADR / GGVSEB
Podłączenie	Wtyczka płaska

9DW 178 904-021

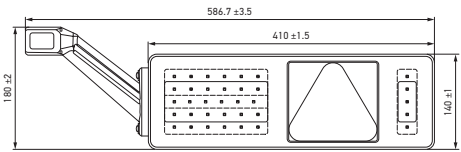
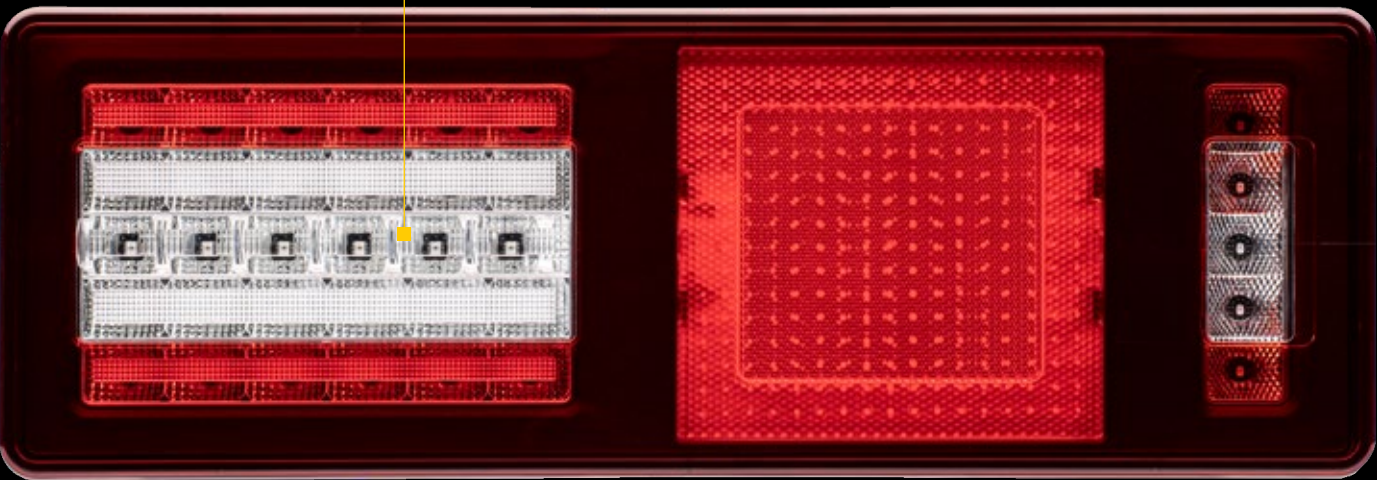
KRÓL NA DRODZE! Z TYLNYM
ŚWIATŁEM KRONE FIRMY HELLA!



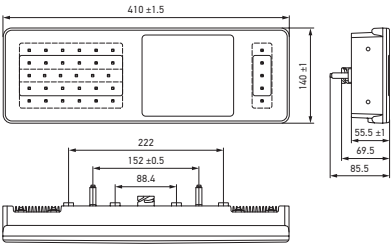


Innowacyjna kurtyna świetlna LED do funkcji światła tylnego

Dynamiczny kierunkowskaz LED



Do przyczep



Do samochodów ciężarowych



LAMPA TYLNA FULL LED 340 970

Lampa tylna Full LED oferuje innowacyjny design i najwyższą funkcjonalność. Efektowna kurtyna świetlna LED zapewnia przyciągający wzrok strumień światła i dobrą widoczność. Dzięki głębokości montażu wynoszącej zaledwie 55,5 mm i dużej powierzchni światła pozycyjnego zajmuje niewiele miejsca i jest efektywna. Całości dopełnia zintegrowana funkcja kontroli sprawności kierunkowskazów i symulacja obciążenia, a także złącze czujnika dla funkcji elektronicznych.

DANE TECHNICZNE



Funkcja światła

Światło tylne, światło hamowania, kierunkowskaz, tylne światło przeciwmgielne i światło cofania
Do samochodów ciężarowych: z prostokątnym światłem odblaskowym
Do przyczep: z trójkątnym światłem odblaskowym

Źródło światła

47 LEDs

Homologacja

ECE-R148, ECE-R150, ECE-R10, ADR / GGVSEB

Podłączenie

Rodzaj wtyczki [A]: Centralna 7-pin. wtyczka bagnetowa DIN
Rodzaj wtyczki [B]: 2-pin. wtyczka AMP SUPERSEAL dla dodatkowych funkcji oświetlenia

Specyfikacja

Z impulsem do układu kontroli sprawności kierunkowskazów, elektronika do migających bocznych światel obrysowych

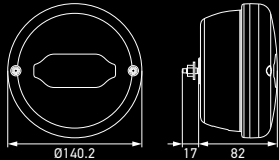
NUMERY KATALOGOWE

Do przyczep, z gumowym ramieniem i światłem obrysowym

2VP 340 970-031	Lewa, migający kierunkowskaz
2VP 340 970-041	Prawa, migający kierunkowskaz
2VP 340 970-331	Lewa, dynamiczny kierunkowskaz
2VP 340 970-341	Prawa, dynamiczny kierunkowskaz
2VP 340 970-431	Lewa, migający kierunkowskaz, symulacja obciążenia kierunkowskazu i światła hamowania
2VP 340 970-441	Prawa, migający kierunkowskaz, symulacja obciążenia kierunkowskazu i światła hamowania
2VP 340 970-531	Lewa, dynamiczny kierunkowskaz, symulacja obciążenia kierunkowskazu i światła hamowania
2VP 340 970-541	Prawa, dynamiczny kierunkowskaz, symulacja obciążenia kierunkowskazu i światła hamowania

Do samochodów ciężarowych

2VP 340 970-701	Lewa/prawa, migający kierunkowskaz
2VP 340 970-711	Lewa/prawa, dynamiczny kierunkowskaz



TYLNA LAMPA CAŁKOWICIE W TECHNOLOGII LED



Funkcja światła	Światło pozycyjne, hamowania i kierunkowskaz
Źródło światła	15 LEDs
Homologacja	ECE-R6, ECE-R7, ECE-R10, ADR / GGVSEB
Podłączenie	Przewód 290 mm lub 3.000 mm Rodzaj wtyczki [A]: 7-pin. obudowa męska DIN Rodzaj wtyczki [B]: 7-pin. obudowa żeńska DIN Rodzaj wtyczki [C]: Konektory płaskie żeńskie 6,3 mm

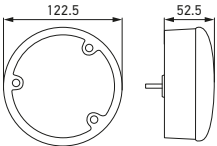
2SD 013 155-101	Lewa/prawa, przewód 290 mm, rodzaj wtyczki [A] + [B]
2SD 013 155-111	Lewa/prawa, przewód 3.000 mm, rodzaj wtyczki [C]

LAMPA TYLNA LED



Źródło światła	37 LEDs
Homologacja	ECE-R6 ^[1] , ECE-R7 ^[2] , ECE-R10 ^[3] , ADR / GGVSEB
Podłączenie	Przewód 500 mm ^[3] Rodzaj wtyczki [A]: Z wolnymi końcami

2SB 964 169-301 ^[2,3]	Tylne światło pozycyjne i światło hamowania, lewe/prawe
2SD 964 169-331 ^[1,2,3]	Tylne światło pozycyjne, światło hamowania i kierunkowskaz, lewe
2SD 964 169-421 ^[1,2,3]	Tylne światło pozycyjne, światło hamowania i kierunkowskaz, prawe
2BA 964 169-311 ^[1]	Kierunkowskaz, lewy/prawy

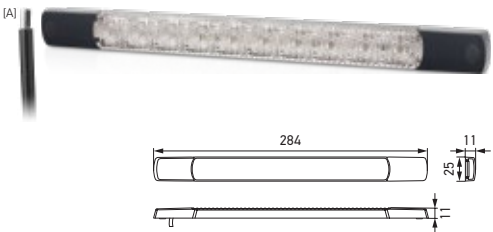


LAMPA TYLNA LED STRIP LAMP



Funkcja światła	Światło pozycyjne, hamowania i kierunkowskaz
Źródło światła	10 LEDs
Homologacja	ECE-R6, ECE-R7, ECE-R10
Podłączenie	Przewód 2.500 mm Rodzaj wtyczki [A]: Z wolnymi końcami

2SD 980 819-201	Pozioma / pionowa
-----------------	-------------------

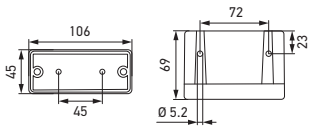


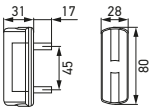
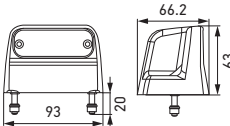
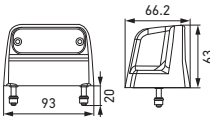
TYLNE ŚWIATŁO PRZECIWMGIELNE



Źródło światła	Halogen
Homologacja	ECE-R38
Podłączenie	Konektor płaski żeński

2NE 006 609-001	Lewa/prawa
-----------------	------------





OŚWIETLENIE LED TABLICY REJESTRACYJNEJ



Źródło światła 2 LEDs
Homologacja ECE-R4, ECE-R10, ADR / GGVSEB

2KA 012 271-231 Przewód 2.000 mm, konektor płaski żeński
2KA 012 271-271 Przewód 1.300 mm, wtyczka EasyConn

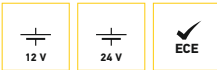
OŚWIETLENIE TABLICY REJESTRACYJNEJ



Źródło światła Halogenowe, bez żarówek
Homologacja ECE-R4, ADR / GGVSEB
Podłączenie Przelotka gumowa, konektor płaski żeński

2KA 998 523-001 12 V
2KA 998 523-131 12 / 24 V

OŚWIETLENIE TABLICY REJESTRACYJNEJ



Źródło światła Halogenowe, bez żarówek
Homologacja ECE-R4
Podłączenie Wtyczka płaska

2KA 001 389-101

OŚWIETLENIE TABLICY REJESTRACYJNEJ



Źródło światła Halogenowe, bez żarówek
Homologacja ECE-R10, ADR / GGVSEB

2KA 003 389-061⁽¹⁾ Wtyczka płaska
2KA 003 389-081 Przelotka gumowa, konektor płaski męski

OŚWIETLENIE LED TABLICY REJESTRACYJNEJ



Źródło światła 4 LEDs
Homologacja ECE-R4, ECE-R10, ADR / GGVSEB
Podłączenie Wtyczka płaska

2KA 010 278-021

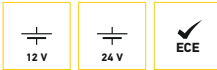
OŚWIETLENIE LED TABLICY REJESTRACYJNEJ



Źródło światła 4 LEDs
Homologacja ECE-R4
Podłączenie Przewód 250 mm, z wolnymi końcami

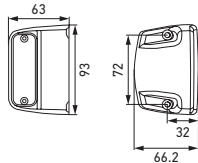
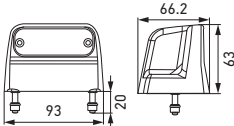
2KA 357 013-001

OŚWIETLENIE TABLICY REJESTRACYJNEJ

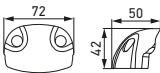


Źródło światła Halogenowe, bez żarówek
Homologacja ECE-R4
Podłączenie Wtyczka płaska

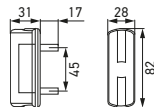
2KA 357 014-001

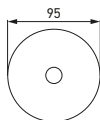
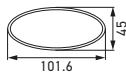
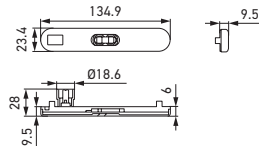
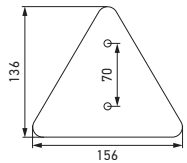


HELLA
VALUEFIT



HELLA
VALUEFIT





ŚWIATŁO ODBŁASKOWE



Kolor	Czerwony
Homologacja	ECE-R3
Głębokość	8 mm

8RA 002 020-001	Mocowanie na śruby
8RA 002 020-051	Mocowanie na śruby, ze śrubami

ŚWIATŁO ODBŁASKOWE



Kolor	Czerwony
Homologacja	ECE-R3
Głębokość	10 mm

8RA 009 226-131	Samoprzylepne
-----------------	---------------

ŚWIATŁO ODBŁASKOWE



Kolor	Bursztynowy
Homologacja	ECE-R3
Głębokość	5 mm

8RA 343 160-022	Samoprzylepne
-----------------	---------------

ŚWIATŁO ODBŁASKOWE



Kolor	Czerwony
Homologacja	ECE-R3

8RA 002 016-111	Mocowanie na śruby, głębokość: 12 mm
8RA 002 016-121 ⁽¹⁾	Mocowanie na śruby, głębokość: 13 mm

ŚWIATŁO ODBŁASKOWE



Homologacja	ECE-R3
Głębokość	6,5 mm

Mocowanie na śruby	
8RA 002 014-231 ⁽¹⁾	Czerwony
8RA 002 014-241 ⁽¹⁾	Biały
8RA 002 014-251 ⁽¹⁾	Bursztynowy

Samoprzylepne	
8RA 002 014-281 ⁽¹⁾	Czerwony
8RA 002 014-291	Biały
8RA 002 014-301	Bursztynowy

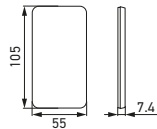


ŚWIATŁO ODBŁASKOWE



Kolor	Bursztynowy
Homologacja	ECE-R3
Głębokość	7 mm

8RB 004 713-001	Samoprzylepne
-----------------	---------------

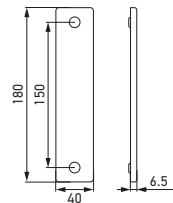


ŚWIATŁO ODBŁASKOWE



Homologacja	ECE-R3
Głębokość	5 mm

8RA 002 023-001	Mocowanie na śruby, czerwone
8RA 002 023-011	Mocowanie na śruby, białe
8RA 002 023-021	Mocowanie na śruby, bursztynowe



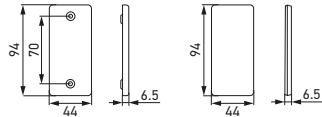


ŚWIATŁO ODBŁASKOWE

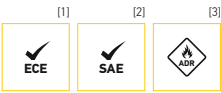


Homologacja	ECE-R3, ADR / GGVSEB ^[1]
Głębokość	6 mm

8RA 004 412-001	Samoprzylepne, bursztynowe
8RA 004 412-011 ^[1]	Samoprzylepne, białe
8RA 004 412-021 ^[1]	Samoprzylepne, czerwone



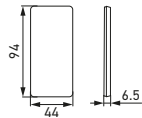
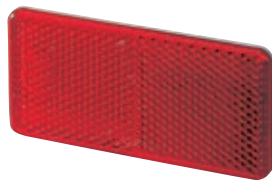
ŚWIATŁO ODBŁASKOWE



Homologacja	ECE-R3, ADR / GGVSEB ^[3]
Głębokość	7 mm

Mocowanie na śruby	
8RA 003 326-001 ^[2]	Czerwony
8RA 003 326-011 ^[1]	Bursztynowy
8RA 003 326-021 ^[1,3]	Biały

Samoprzylepne, mocowane w poziomie	
8RA 003 326-031 ^[1]	Czerwony
8RA 003 326-041 ^[1,2]	Bursztynowy
8RA 003 326-051 ^[1,2]	Biały



ŚWIATŁO ODBŁASKOWE



Kolor	Czerwony
Homologacja	ECE-R3
Głębokość	7 mm

8RA 003 326-931	Samoprzylepne, mocowane w pionie
-----------------	----------------------------------



AKCESORIA



WSPORNIK

Do światła odblaskowego, 200 x 51 mm,
mocowanie na śruby
8HG 002 240-001



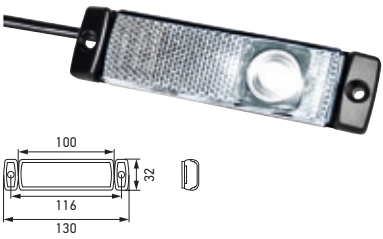
WSPORNIK

Do światła odblaskowego, 300 x 51 mm,
mocowanie na śruby
8HG 002 240-021



WSPORNIK

Do światła odblaskowego 8RA 002 014-...
8HG 003 799-017



ŚWIATŁO POZYCYJNE LED



Pobór mocy	1 W
Źródło światła	1 LED
Homologacja	ECE-R3, ECE-R7, ADR / GGVSEB
Podłączenie	Przewód 500 mm, z wolnymi końcami

2PG 008 645-971



ŚWIATŁO POZYCYJNE DURALED



Pobór mocy	0,5 W / 1 W
Źródło światła	1 LED
Homologacja	ECE-R10, ADR / GGVSEB
Podłączenie	Przewód 500 mm

2PF 959 570-207



ŚWIATŁO POZYCYJNE LED



Pobór mocy	0,5 W / 1 W
Źródło światła	1 LED
Homologacja	ECE-R10, ECE-R91, ADR / GGVSEB
Podłączenie	Przewód 500 mm

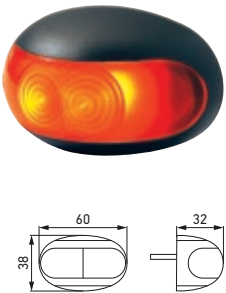
2PF 959 590-207

ŚWIATŁO OBRYSOWE DURALED



Pobór mocy	0,5 W / 1 W
Źródło światła	2 LEDs
Homologacja	ECE-R7, ECE-R10, ADR / GGVSEB
Podłączenie	Przewód 500 mm

2XA 959 560-407



ŚWIATŁO OBRYSOWE LED



Pobór mocy	0,5 W / 1 W
Źródło światła	2 LEDs
Homologacja	ECE-R7, ECE-R10, ADR / GGVSEB
Podłączenie	Przewód 2.500 mm

2XS 959 650-007



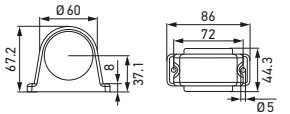
ŚWIATŁO OBRYSOWE LED



Pobór mocy	0,5 W / 1 W
Źródło światła	2 LEDs
Homologacja	ECE-R7, ECE-R10, ADR / GGVSEB
Podłączenie	Przewód 500 mm

2XA 959 790-401 Ze światłem obrysowym i tylnym światłem pozycyjnym
2XA 959 790-411 Ze światłem obrysowym





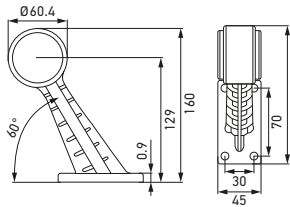
HELLA
VALUEFIT

ŚWIATŁO OBRYSOWE LED



Pobór mocy	1 W
Źródło światła	8 LEDs
Homologacja	ECE-R7, ECE-R10
Podłączenie	Przewód 200 mm, z wolnymi końcami

2XS 357 003-001



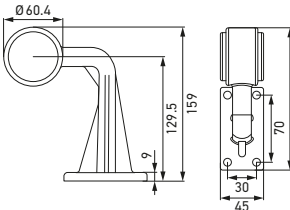
HELLA
VALUEFIT

ŚWIATŁO OBRYSOWE LED



Pobór mocy	1 W
Źródło światła	8 LEDs
Homologacja	ECE-R7, ECE-R10
Podłączenie	Przewód 70 mm, z wolnymi końcami

2XS 357 004-031 Wersja lewa
2XS 357 004-041 Wersja prawa



HELLA
VALUEFIT

ŚWIATŁO OBRYSOWE LED



Pobór mocy	1 W
Źródło światła	8 LEDs
Homologacja	ECE-R7, ECE-R10
Podłączenie	Przewód 50 mm, z wolnymi końcami

2XS 357 005-031 Wersja lewa
2XS 357 005-041 Wersja prawa

ŚWIATŁO OBRYSOWE LED



Pobór mocy	1,6 W
Źródło światła	8 LEDs
Homologacja	ECE-R7, ECE-R10, ECE-R91
Podłączenie	Przewód 250 mm, z wolnymi końcami

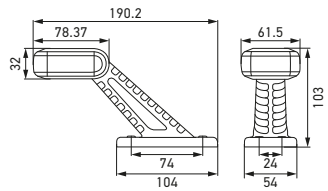
2XS 357 006-011 Wersja lewa
2XS 357 006-021 Wersja prawa

ŚWIATŁO OBRYSOWE LED

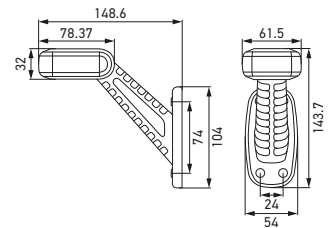


Pobór mocy	1,6 W
Źródło światła	8 LEDs
Homologacja	ECE-R7, ECE-R10, ECE-R91
Podłączenie	Przewód 250 mm, z wolnymi końcami

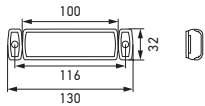
2XS 357 007-011 Wersja lewa
2XS 357 007-021 Wersja prawa



HELLA
VALUEFIT



HELLA
VALUEFIT



ŚWIATŁO GABARYTOWE LED



Pobór mocy	1,2 W
Źródło światła	1 LED
Homologacja	ECE-R3, ECE-R7, ADR / GGVSEB
Podłączenie	Przewód 500 mm

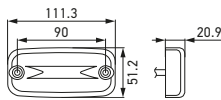
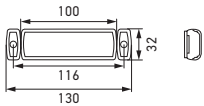
2TM 008 645-951

BOCZNE ŚWIATŁO OBRYSOWE LED



Pobór mocy	1 W
Źródło światła	1 LED
Homologacja	ECE-R3, ECE-R91, ADR / GGVSEB
Podłączenie	Przewód 1.500 mm, z wolnymi końcami

2PS 008 645-001



TYLNE ŚWIATŁO POZYCYJNE LED



Pobór mocy	1,2 W
Źródło światła	2 LEDs
Homologacja	ECE-R3, ECE-R7, ECE-R10, ADR / GGVSEB
Podłączenie	Przewód 5.000 mm, z wolnymi końcami

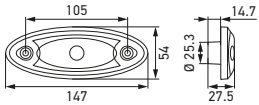
2TM 345 600-317

BOCZNE ŚWIATŁO OBRYSOWE ONELED



Pobór mocy	1 W
Źródło światła	1 LED
Homologacja	ECE-R3, ECE-R91
Podłączenie	Wtyczka AMP

2PS 344 690-627

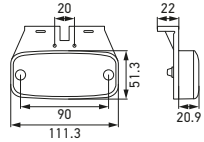


BOCZNE ŚWIATŁO OBRYSOWE LED



Pobór mocy	1,2 W
Źródło światła	2 LEDs
Homologacja	ECE-R3, ECE-R10, ECE-R91, ADR / GGVSEB
Podłączenie	Przewód 500 mm, z wolnymi końcami

2PS 345 600-077

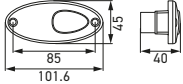


BOCZNE ŚWIATŁO OBRYSOWE LED



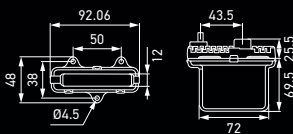
Pobór mocy	1 W
Źródło światła	2 LEDs
Homologacja	ECE-R3, ECE-R91
Podłączenie	Przewód 500 mm

2PS 964 295-057

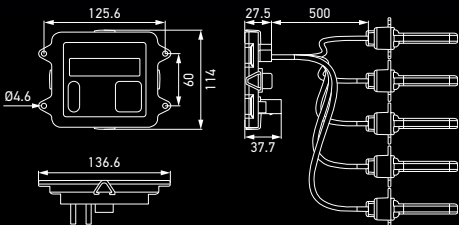




ELASTYCZNA MODUŁOWOŚĆ –
NIEDOŚCIGNIONY STYL!



Moduł



Sterownik

ŚWIATŁO DO JAZDY DZIENNEJ LED
LEDAYFLEX III



Funkcja światła	Światło do jazdy dziennej, światło pozycyjne i kierunkowskaz
Pobór mocy	Światło do jazdy dziennej: 11,5 W (3 moduły), 15 W (4 moduły), 18,5 W (5 modułów) Światło pozycyjne: 2,7 W (3 moduły), 3,4 W (4 moduły), 4,2 W (5 modułów) Kierunkowskaz: 11,5 W (3 moduły), 15 W (4 moduły), 18,5 W (5 modułów)
Źródło światła	3 moduły: 24 diody LED 4 moduły: 32 diody LED 5 modułów: 40 diody LED
Homologacja	ECE-R10, ECE-R148
Podłączenie	Wtyczka DEUTSCH DT lub wtyczka FEP, ze sterownikiem

3 moduły	
2BE 016 400-301	Wtyczka FEP
2BE 016 400-341	Wtyczka DEUTSCH DT
4 moduły	
2BE 016 400-401	Wtyczka FEP
2BE 016 400-411	Kierunkowskaz dynamiczny (lewy), wtyczka FEP
2BE 016 400-421	Kierunkowskaz dynamiczny (prawy), wtyczka FEP
5 modułów	
2BE 016 400-501	Wtyczka FEP

ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE 2002



Źródło światła	Halogenowe, z żarówkami
2XW 003 146-001	Obudowa pomarańczowa Zasilanie z 5 baterii typu D



ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE 3003



Źródło światła	Halogenowe, z żarówkami
Homologacja	ADR / GGVSEB ^[1]
2XW 007 146-001	Obudowa pomarańczowa Zasilanie z 5 baterii typu D
2XW 007 146-011 ^[1]	Obudowa bursztynowa Akumulator ładowany 3,0 AH, czas pracy: Światło awaryjne ok. 40 godz., światło robocze ok. 7 godz.



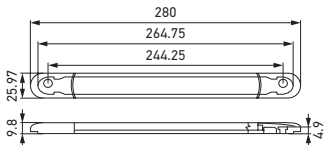
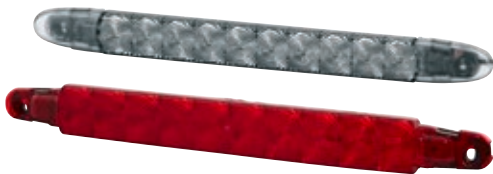
DODATKOWE ŚWIATŁO STOP LED 343 106



Pobór mocy	12 V: 0,7 W, 24 V: 1,4 W
Źródło światła	10 LEDs
Homologacja	ECE-R7, ECE-R10
Podłączenie	Przewód 3.000 mm, z wolnymi końcami

Mocowanie na śruby	
2DA 343 106-001	12 V, czerwone
2DA 343 106-011	24 V, czerwone
2DA 343 106-021	12 V, kolor przydymionego szkła
2DA 343 106-031	24 V, kolor przydymionego szkła

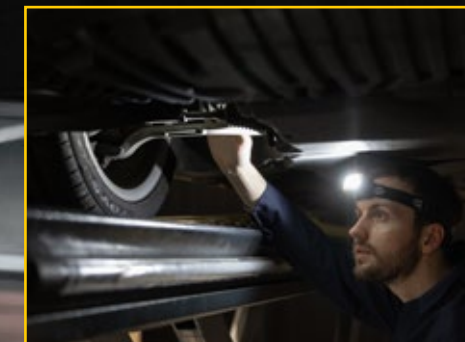
Samoprzylepne	
2DA 343 106-201	12 V, czerwone
2DA 343 106-211	24 V, czerwone
2DA 343 106-221	12 V, kolor przydymionego szkła
2DA 343 106-231	24 V, kolor przydymionego szkła

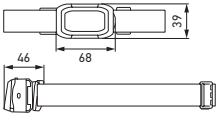


LAMPY RĘCZNE

**NIEZAWODNE
OŚWIETLЕНИЕ DLA
PROFESJONALISTÓW
I POSZUKIWACZY PRZYGÓD**

Idealny towarzysz do warsztatu, spędzania wolnego czasu, garażu i aktywności na świeżym powietrzu. Dzięki solidnej konstrukcji, trwałej technologii LED i ergonomicznej obsłudze lampy ręczne HELLA nadają się idealnie do użytku profesjonalnego i prywatnego. Dzięki wysokiej mocy światła, długiej żywotności baterii oraz odporności na uderzenia i czynniki atmosferyczne lampy ręczne HELLA są najlepszym wyborem do pracy w wymagających warunkach.



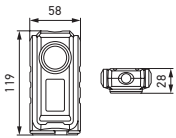


UHL500



Strumień świetlny	Od 120 lm do 500 lm
Źródło światła	LED
Specyfikacja	Z magnesem
Czas ładowania	2,5 h
Czas pracy	Do 480 min
Pojemność akumulatora	1.000 mAh
Długość kabla ładowania	0,75 m
Podłączenie	Micro-USB

2XM 359 002-001 Czotówka USB

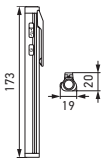


UP500



Strumień świetlny	Od 75 lm do 250 lm
Źródło światła	LED
Specyfikacja	Z haczykiem i magnesem
Czas ładowania	4 h
Czas pracy	Do 600 min
Pojemność akumulatora	2.000 mAh
Długość kabla ładowania	0,75 m
Podłączenie	Micro-USB

2XM 359 002-201 USB Pocket Light 500



UPL300



Strumień świetlny	Od 180 lm do 300 lm
Źródło światła	LED
Specyfikacja	Z haczykiem i magnesem
Czas ładowania	2,5 h
Czas pracy	Do 180 min
Pojemność akumulatora	650 mAh
Długość kabla ładowania	0,75 m
Podłączenie	Micro-USB

2XM 359 002-101 USB Pen Light

HELLA
VALUEFIT



LAMPY RĘCZNE



Strumień świetlny	150 lm	Od 20 lm do 300 lm	Od 150 lm do 300 lm	Od 150 lm do 300 lm	Od 500 lm do 1.000 lm
Źródło światła	LED	LED	LED	LED	LED
Specyfikacja	Z obrotowym klipsem i magnesem	Z haczykiem, magnesem i obrotową nóżką	Z haczykiem i magnesem	Z haczykiem i magnesem	Z haczykiem i magnesem
Czas ładowania	1,5 h	4 h	4 h	4 h	4 h
Czas pracy	Do 240 min	Do 420 min	Do 420 min	Do 360 min	Do 480 min
Pojemność akumulatora	800 mAh	2.000 mAh	2.000 mAh	2.000 mAh	4.000 mAh
Długość kabla ładowania	0,6 m	0,6 m	0,6 m	0,6 m	0,6 m
Podłączenie	Micro-USB	Micro-USB	Micro-USB	Micro-USB	Micro-USB
Rysunek z wymiarami	1	2	3	4	5

UPL150
USB Pen Light
2XM 357 300-101

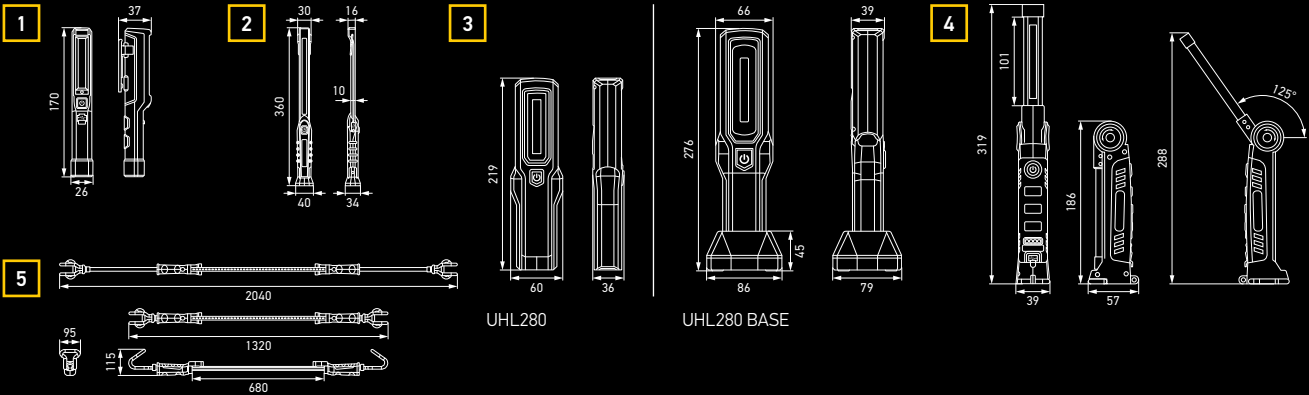
USL300
Lampa USB
2XM 357 300-201

UHL280
Akumulatorowa lampa ręczna USB
2XM 357 300-301

USP300
USB Slim Pocket Light
2XM 357 300-001

UBL1000
Lampka USB pod maskę silnika
2XM 357 300-501

UHL280 BASE
Akumulatorowa lampa ręczna USB z dodatkową stacją ładowania
2XM 357 300-311



NUMERY HOMOLOGACJI

NR ART.	E-NR.
1EB 996 167-031	E1 1502
1EB 996 167-031	E4 6542
1EB 996 167-031	E4 6543
1EB 996 167-041	E1 1502
1EB 996 167-041	E4 6542
1EB 996 167-041	E4 6543
1EE 996 174-251	E4 11372
1EE 996 174-261	E4 11372
1EE 996 174-391	E4 11372
1EE 996 174-401	E4 11372
1EE 996 374-001	E1 4079
1EE 996 374-011	E1 4079
1EE 996 374-021	E1 4079
1F8 006 800-051	E1 44484
1F8 007 560-311	E1 1928
1F8 009 797-101	E1 1928
1F8 016 560-001	E1 8873
1F8 016 560-001	E24 5919
1F8 016 560-001	EMC
1F8 016 560-011	E1 8873
1F8 016 560-011	E24 5919
1F8 016 560-011	EMC
1F8 016 560-021	EMC
1F8 016 560-031	E1 8873
1F8 016 560-031	E24 5919
1F8 016 560-031	EMC
1F8 016 797-001	E1 8873
1F8 016 797-001	E24 5919
1F8 016 797-001	EMC
1F8 016 797-011	E1 8873
1F8 016 797-011	E24 5919
1F8 016 797-011	EMC
1F8 241 400-011	E1 8477
1F8 241 400-011	E24 5919
1F8 241 400-011	EMC
1F8 241 429-011	E1 8477
1F8 241 429-011	E24 5919
1F8 241 429-011	E24 5920
1F8 241 429-011	EMC
1FA 358 176-841	E9*10R06/00
1FA 358 176-851	E9*10R06/00
1FA 358 176-861	E9*10R06/00
1FE 008 773-041	E1 1655
1FE 008 773-081	E1 1655
1FE 008 773-081	E1 1741
1FE 008 773-081	E1 8477
1FE 016 773-001	E1 9032
1FE 016 773-001	E24 5931
1FE 016 773-011	E1 9032
1FE 016 773-011	E24 5931

NR ART.	E-NR.
1FE 358 154-001	E9 23087
1FE 358 154-011	SAE J581
1FE 358 154-021	E9 23086
1FE 358 154-031	E1 5085
1FE 358 154-031	E9 16538
1FE 358 154-041	E1 5085
1FE 358 154-041	E9 16538
1FE 358 154-051	E1 5085
1FE 358 154-051	E9 16538
1G0 357 000-001	E9 6400
1G0 357 000-011	E9 6400
1G0 357 101-012	E50 0067
1G0 357 108-012	E50 0067
1G0 357 111-002	E9 050116
1G0 357 113-002	E9 050116
1G0 996 776-001	E12 10R-06 0116
1G0 996 776-011	E12 10R-06 0116
1G0 996 776-201	E12 10R-06 0119
1G0 996 776-211	E12 10R-06 0119
1G1 357 105-022	E50 0067
1GA 357 001-001	E9 6402
1GA 357 001-011	E9 6402
1GA 357 109-002	E24 10R-052113
1GA 357 109-002	E24 52113
1GA 357 109-012	E24 10R-052113
1GA 357 109-022	E24 10R-052113
1GA 357 109-022	E24 52113
1GA 357 110-002	E9 050116
1GA 357 112-002	E9 050116
1GA 357 114-002	E9 050116
1GA 996 588-001	E12 10R-06 0115
1GA 996 588-011	E12 R10-06 0115
1GA 996 588-201	E12 10R-06 0118
1GA 996 588-211	E12 10R-06 0118
1LE 996 374-031	E1 4079
1LE 996 374-041	E1 4079
1SA 996 120-471	E4 25728
1SA 996 120-471	E4 6495
2BA 964 169-311	E17 652
2BE 016 400-301	E1 9474
2BE 016 400-301	E24 5936
2BE 016 400-341	E1 9474
2BE 016 400-341	E24 5936
2BE 016 400-401	E1 9474
2BE 016 400-401	E24 5936
2BE 016 400-411	E1 9474
2BE 016 400-411	E24 5936
2BE 016 400-421	E1 9474
2BE 016 400-421	E24 5936
2BE 016 400-501	E1 9474

NR ART.	E-NR.
2BE 016 400-501	E24 5936
2DA 343 106-001	E17 0127
2DA 343 106-001	E4 7696
2DA 343 106-011	E17 0127
2DA 343 106-011	E4 7696
2DA 343 106-021	E17 0127
2DA 343 106-021	E4 7696
2DA 343 106-031	E17 0127
2DA 343 106-031	E4 7696
2DA 343 106-201	E17 0127
2DA 343 106-201	E4 7696
2DA 343 106-211	E17 0127
2DA 343 106-211	E4 7696
2DA 343 106-221	E17 0127
2DA 343 106-221	E4 7696
2DA 343 106-231	E17 0127
2DA 343 106-231	E4 7696
2KA 001 389-101	E1 12815
2KA 003 389-061	E1 22819
2KA 003 389-061	TL57 SAE L 90 DOT
2KA 003 389-081	E1 22819
2KA 010 278-021	E1 2609
2KA 012 271-231	E1 47294
2KA 012 271-231	E23 0032
2KA 012 271-271	E1 47294
2KA 012 271-271	E23 0032
2KA 357 013-001	E9 1248
2KA 357 014-001	E9 1789
2KA 998 523-001	E12 4031
2KA 998 523-131	E12 4031
2NE 006 609-001	E17 3806
2PF 959 570-207	E24 0051
2PF 959 590-207	E24 0054
2PG 008 645-971	E1 1395
2PG 008 645-971	E1 1398
2PS 008 645-001	E1 1395
2PS 008 645-001	E1 1396
2PS 345 600-077	E17 0072
2PS 964 295-057	E17 0202
2RL 004 957-111	E2 88072
2RL 004 957-111	K 8651
2RL 004 958-101	E2 88072
2RL 004 958-101	K 8652
2RL 004 958-111	E2 88072
2RL 004 958-111	K 8652
2RL 006 295-111	E4 6506
2RL 006 295-111	K 8651
2RL 006 846-001	e1 2181
2RL 006 846-001	E4 6509
2RL 006 846-011	e1 2181

NR ART.	E-NR.
2RL 006 846-011	E4 6509
2RL 007 337-001	e1 2181
2RL 007 337-001	E4 6509
2RL 007 337-011	e1 2181
2RL 007 337-011	E4 6509
2RL 007 337-021	e1 2181
2RL 007 337-021	E4 6509
2RL 007 337-031	e1 2181
2RL 007 337-031	E4 6509
2RL 008 061-111	E1 1241
2RL 008 061-111	e1 1740
2RL 008 965-011	E1 1419
2RL 008 965-011	e1 2954
2RL 009 506-001	E1 2076
2RL 009 506-011	E1 2076
2RL 010 979-001	E1 3109
2RL 010 979-011	E1 3109
2RL 010 979-021	E1 3109
2RL 011 484-001	E1 36194
2RL 011 484-011	E1 36194
2RL 011 484-021	E1 36194
2SB 964 169-301	E17 814
2SB 964 169-301	E24 0226
2SD 013 155-101	E24 0072
2SD 013 155-101	E24 5899
2SD 013 155-111	E24 0072
2SD 013 155-111	E24 5899
2SD 964 169-331	E24 0226
2SD 964 169-331	E24 5912
2SD 964 169-331	E4 9823
2SD 964 169-421	E17 9823
2SD 964 169-421	E24 0226
2SD 964 169-421	E24 5912
2SD 980 819-201	E24 10R 05-2026
2SD 980 819-201	E24 5902
2TM 008 645-951	E1 1395
2TM 008 645-951	E1 1398
2TM 345 600-317	E17 050072
2TM 345 600-317	E24 025881
2TM 345 600-317	E24 5881
2VD 012 381-011	E24 5884
2VD 012 381-031	E24 5884
2VD 012 381-211	E24 5884
2VD 012 381-251	E24 5884
2VD 012 381-311	E24 5884
2VD 012 381-351	E24 5884
2VP 012 381-021	E24 5884
2VP 012 381-041	E24 5884
2VP 012 381-051	E24 5884
2VP 012 381-061	E24 5884

NR ART.	E-NR.
2VP 012 381-081	E24 5884
2VP 012 381-081	E4 5884
2VP 012 381-221	E24 5884
2VP 012 381-241	E24 5884
2VP 012 381-261	E24 5884
2VP 012 381-281	E24 5884
2VP 012 381-321	E24 5884
2VP 012 381-341	E24 5884
2VP 012 381-361	E24 5884
2VP 012 381-381	E24 5884
2VP 340 960-011	E1 045912
2VP 340 960-011	E1 10R 04 5683
2VP 340 960-011	E1 10R 04 5912
2VP 340 960-011	E1 5683
2VP 340 960-011	E24 5855
2VP 340 960-021	E1 045683
2VP 340 960-021	E1 10R 04 5683
2VP 340 960-021	E1 5912
2VP 340 960-021	E24 5855
2VP 340 960-111	E1 045683
2VP 340 960-111	E1 10R 04 5683
2VP 340 960-111	E1 10R 04 5912
2VP 340 960-111	E1 5912
2VP 340 960-111	E24 5855
2VP 340 960-121	E1 045683
2VP 340 960-121	E1 045912
2VP 340 960-121	E1 10R 04 5683
2VP 340 960-121	E1 10R 04 5912
2VP 340 960-121	E24 5855
2VP 340 960-231	E24 5855
2VP 340 960-231	E24 5856
2VP 340 960-231	E24 5877
2VP 340 960-241	E24 5855
2VP 340 960-241	E24 5856
2VP 340 960-241	E24 5877
2VP 340 961-011	E24 5856
2VP 340 961-011	E24 5866
2VP 340 961-011	E4 11392
2VP 340 961-011	E4 5855
2VP 340 961-011	E4 5866
2VP 340 961-021	E24 5856
2VP 340 961-021	E24 5866
2VP 340 961-021	E4 11392
2VP 340 961-021	E4 5855
2VP 340 961-021	E4 5866
2VP 340 961-111	E24 5856
2VP 340 961-111	E24 5866
2VP 340 961-111	E4 11392
2VP 340 961-111	E4 5855

NR ART.	E-NR.
2VP 340 961-111	E4 5866
2VP 340 961-121	E4 5855
2VP 340 961-121	E4 5866
2VP 340 961-131	E4 5855
2VP 340 961-131	E4 5866
2VP 340 961-141	E4 5855
2VP 340 961-141	E4 5866
2VP 340 961-151	E1 045912
2VP 340 961-151	E1 10R 04 5912
2VP 340 961-151	E4 5855
2VP 340 961-151	E4 5866
2VP 340 961-161	E1 10R 04 5912
2VP 340 961-161	E1 5912
2VP 340 961-161	E4 5855
2VP 340 961-161	E4 5866
2VP 340 961-431	E4 11392
2VP 340 961-431	E4 5855
2VP 340 961-431	E4 5866
2VP 340 961-511	E24 5855
2VP 340 961-511	E24 5856
2VP 340 961-511	E24 5877
2VP 340 961-521	E24 5855
2VP 340 961-521	E24 5856
2VP 340 961-521	E24 5877
2VP 340 961-521	E4 11392
2VP 340 961-531	E24 5855
2VP 340 961-531	E24 5856
2VP 340 961-531	E24 5877
2VP 340 961-531	E4 11392
2VP 340 961-541	E24 5855
2VP 340 961-541	E24 5856
2VP 340 961-541	E24 5877
2VP 340 961-541	E4 11392
2VP 345 900-011	E17 0071
2VP 345 900-011	E24 5879
2VP 345 900-011	E24 5880
2VP 345 900-021	E17 0071
2VP 345 900-021	E24 5879
2VP 345 900-021	E24 5880
2VP 345 900-091	E17 0071
2VP 345 900-091	E24 5879
2VP 345 900-091	E24 5880
2VP 345 900-101	E17 0071
2VP 345 900-101	E24 5879
2VP 345 900-101	E24 5880
2VP 345 900-131	E17 0071
2VP 345 900-131	E24 5879
2VP 345 900-141	E17 0071
2VP 345 900-141	E24 5879

NR ART.	E-NR.
2VP 345 900-141	E24 5880
2VP 345 900-241	E17 0071
2VP 345 900-241	E24 5879
2VP 345 900-241	E24 5880
2VP 345 900-251	E17 0071
2VP 345 900-251	E24 5879
2VP 345 900-251	E24 5880
2VP 345 900-261	E17 0071
2VP 345 900-261	E24 5879
2VP 345 900-261	E24 5880
2VP 345 900-271	E17 0071
2VP 345 900-271	E24 5879
2VP 345 900-271	E24 5880
2VP 345 900-441	E17 0071
2VP 345 900-441	E24 5879
2VP 345 900-441	E24 5880
2VP 345 900-461	E17 0071
2VP 345 900-461	E24 5879
2VP 345 900-461	E24 5880
2VP 345 900-471	E17 0071
2VP 345 900-471	E24 5879
2VP 345 900-471	E24 5880
2XA 959 560-407	E4 7574
2XA 959 790-401	E4 7597
2XA 959 790-411	E4 7597
2XD 011 557-101	E1 3468
2XD 011 557-111	E1 3468
2XD 011 557-121	E1 3468
2XD 011 557-901	E1 036816
2XD 011 557-901	E1 10R-036816
2XD 012 160-051	E6 0471
2XD 012 160-801	E6 0471
2XD 012 160-811	E6 0471
2XD 012 160-821	E6 0471
2XD 012 160-851	E6 0471
2XD 012 160-861	E6 0471
2XD 012 160-871	E6 0471
2XD 012 160-881	E6 0471
2XD 012 160-951	E6 0471
2XD 012 160-961	E6 0471
2XD 013 878-001	E1 10296
2XD 013 878-001	E1 6010
2XD 013 878-001	E1 6011
2XD 066 146-041	E1 005218
2XS 357 003-001	E9 6754
2XS 357 004-031	E9 6754
2XS 357 004-041	E9 6754
2XS 357 005-031	E9 6754
2XS 357 005-041	E9 6754
2XS 357 006-011	E9 6753

NUMERY HOMOLOGACJI

E-NR.	NR ART.
E1 005218	2XD 066 146-041
E1 0231290	8RA 002 016-111
E1 036816	2XD 011 557-901
E1 045683	2VP 340 960-021
E1 045683	2VP 340 960-111
E1 045683	2VP 340 960-121
E1 045912	2VP 340 960-011
E1 045912	2VP 340 960-121
E1 045912	2VP 340 961-151
E1 10296	2XD 013 878-001
E1 10R 04 5683	2VP 340 960-011
E1 10R 04 5683	2VP 340 960-021
E1 10R 04 5683	2VP 340 960-111
E1 10R 04 5683	2VP 340 960-121
E1 10R 04 5912	2VP 340 960-011
E1 10R 04 5912	2VP 340 960-021
E1 10R 04 5912	2VP 340 960-111
E1 10R 04 5912	2VP 340 960-121
E1 10R 04 5912	2VP 340 961-151
E1 10R 04 5912	2VP 340 961-161
E1 10R-036816	2XD 011 557-901
E1 1241	2RL 008 061-111
E1 12815	2KA 001 389-101
E1 1395	2PG 008 645-971
E1 1395	2PS 008 645-001
E1 1395	2TM 008 645-951
E1 1396	2PS 008 645-001
E1 1398	2PG 008 645-971
E1 1398	2TM 008 645-951
E1 1419	2RL 008 965-011
E1 1502	1EB 996 167-031
E1 1502	1EB 996 167-041
E1 1655	1FE 008 773-041
E1 1655	1FE 008 773-081
e1 1740	2RL 008 061-111
E1 1741	1FE 008 773-081
E1 1928	1F8 007 560-311
E1 1928	1F8 009 797-101
E1 2076	2RL 009 506-001
E1 2076	2RL 009 506-011
E1 21395	8RA 003 326-001
E1 21395	8RA 003 326-011
E1 21395	8RA 003 326-021
E1 21395	8RA 003 326-031
e1 2181	2RL 006 846-001
e1 2181	2RL 006 846-011
e1 2181	2RL 007 337-001
e1 2181	2RL 007 337-011
e1 2181	2RL 007 337-021
e1 2181	2RL 007 337-031

E-NR.	NR ART.
E1 22819	2KA 003 389-061
E1 22819	2KA 003 389-081
E1 2609	2KA 010 278-021
e1 2954	2KL 008 965-011
E1 3109	2RL 010 979-001
E1 3109	2RL 010 979-011
E1 3109	2RL 010 979-021
E1 31290	8RA 002 016-111
E1 3468	2XD 011 557-101
E1 3468	2XD 011 557-111
E1 3468	2XD 011 557-121
E1 36194	2RL 011 484-001
E1 36194	2RL 011 484-011
E1 36194	2RL 011 484-021
E1 36917	2ZR 996 376-091
E1 3741	2ZR 995 193-051
E1 4079	1EE 996 374-001
E1 4079	1EE 996 374-011
E1 4079	1EE 996 374-021
E1 4079	1LE 996 374-031
E1 4079	1LE 996 374-041
E1 44484	1F8 006 800-051
E1 47294	2KA 012 271-231
E1 47294	2KA 012 271-271
E1 5085	1FE 358 154-031
E1 5085	1FE 358 154-041
E1 5085	1FE 358 154-051
E1 5683	2VP 340 960-011
E1 5912	2VP 340 960-021
E1 5912	2VP 340 960-111
E1 5912	2VP 340 961-161
E1 6010	2XD 013 878-001
E1 6011	2XD 013 878-001
E1 8477	1F8 241 400-011
E1 8477	1F8 241 429-011
E1 8477	1FE 008 773-081
E1 8873	1F8 016 560-001
E1 8873	1F8 016 560-011
E1 8873	1F8 016 560-031
E1 8873	1F8 016 797-001
E1 8873	1F8 016 797-011
E1 9032	1FE 016 773-001
E1 9032	1FE 016 773-011
E1 9474	2BE 016 400-301
E1 9474	2BE 016 400-341
E1 9474	2BE 016 400-401
E1 9474	2BE 016 400-411
E1 9474	2BE 016 400-421
E1 9474	2BE 016 400-501
E11 20668	8RA 009 226-131

E-NR.	NR ART.
E12 10R-06 0115	1GA 996 588-001
E12 10R-06 0116	1G0 996 776-001
E12 10R-06 0116	1G0 996 776-011
E12 10R-06 0118	1GA 996 588-201
E12 10R-06 0118	1GA 996 588-211
E12 10R-06 0119	1G0 996 776-201
E12 10R-06 0119	1G0 996 776-211
E12 4031	2KA 998 523-001
E12 4031	2KA 998 523-131
E12 R10-06 0115	1GA 996 588-011
E17 0071	2VP 345 900-011
E17 0071	2VP 345 900-021
E17 0071	2VP 345 900-091
E17 0071	2VP 345 900-101
E17 0071	2VP 345 900-131
E17 0071	2VP 345 900-141
E17 0071	2VP 345 900-241
E17 0071	2VP 345 900-251
E17 0071	2VP 345 900-261
E17 0071	2VP 345 900-271
E17 0071	2VP 345 900-441
E17 0071	2VP 345 900-461
E17 0071	2VP 345 900-471
E17 0072	2PS 345 600-077
E17 0127	2DA 343 106-001
E17 0127	2DA 343 106-011
E17 0127	2DA 343 106-021
E17 0127	2DA 343 106-031
E17 0127	2DA 343 106-201
E17 0127	2DA 343 106-211
E17 0127	2DA 343 106-221
E17 0127	2DA 343 106-231
E17 0202	2PS 964 295-057
E17 02338	8RA 004 412-001
E17 02338	8RA 004 412-011
E17 02338	8RA 004 412-021
E17 02339	8RA 002 016-121
E17 02346	8RA 002 020-001
E17 02346	8RA 002 020-051
E17 02353	8RB 004 713-001
E17 02379	8RA 002 023-001
E17 02379	8RA 002 023-011
E17 02379	8RA 002 023-021
E17 050072	2TM 345 600-317
E17 338	8RA 004 412-001
E17 338	8RA 004 412-011
E17 338	8RA 004 412-021
E17 339	8RA 002 016-121
E17 346	8RA 002 020-001
E17 346	8RA 002 020-051

E-NR.	NR ART.
E17 353	8RB 004 713-001
E17 3806	2NE 006 609-001
E17 652	2BA 964 169-311
E17 814	2SB 964 169-301
E17 9823	2SD 964 169-421
E2 88072	2RL 004 957-111
E2 88072	2RL 004 958-101
E2 88072	2RL 004 958-111
E2 92031	8RA 003 326-031
E2 92031	8RA 003 326-041
E2 92031	8RA 003 326-051
E2 92031	8RA 003 326-931
E23 0032	2KA 012 271-231
E23 0032	2KA 012 271-271
E24 0030	8RA 002 014-231
E24 0030	8RA 002 014-241
E24 0030	8RA 002 014-251
E24 0031	8RA 002 014-281
E24 0031	8RA 002 014-291
E24 0031	8RA 002 014-301
E24 0051	2PF 959 570-207
E24 0054	2PF 959 590-207
E24 0072	2SD 013 155-101
E24 0072	2SD 013 155-111
E24 020031	8RA 002 014-281
E24 020031	8RA 002 014-291
E24 020031	8RA 002 014-301
E24 0226	2SB 964 169-301
E24 0226	2SD 964 169-331
E24 0226	2SD 964 169-421
E24 025881	2TM 345 600-317
E24 10R 05-2026	2SD 980 819-201
E24 10R-052113	1GA 357 109-002
E24 10R-052113	1GA 357 109-012
E24 52113	1GA 357 109-002
E24 52113	1GA 357 109-022
E24 5855	2VP 340 960-011
E24 5855	2VP 340 960-021
E24 5855	2VP 340 960-111
E24 5855	2VP 340 960-121
E24 5855	2VP 340 960-231
E24 5855	2VP 340 960-241
E24 5855	2VP 340 961-511
E24 5855	2VP 340 961-521
E24 5855	2VP 340 961-531
E24 5855	2VP 340 961-541
E24 5856	2VP 340 960-231
E24 5856	2VP 340 960-241
E24 5856	2VP 340 961-011

E-NR.	NR ART.
E24 5856	2VP 340 961-021
E24 5856	2VP 340 961-111
E24 5856	2VP 340 961-511
E24 5856	2VP 340 961-521
E24 5856	2VP 340 961-531
E24 5856	2VP 340 961-541
E24 5866	2VP 340 961-011
E24 5866	2VP 340 961-021
E24 5866	2VP 340 961-111
E24 5877	2VP 340 960-231
E24 5877	2VP 340 960-241
E24 5877	2VP 340 961-511
E24 5877	2VP 340 961-521
E24 5877	2VP 340 961-531
E24 5877	2VP 340 961-541
E24 5879	2VP 345 900-011
E24 5879	2VP 345 900-021
E24 5879	2VP 345 900-091
E24 5879	2VP 345 900-101
E24 5879	2VP 345 900-131
E24 5879	2VP 345 900-141
E24 5879	2VP 345 900-241
E24 5879	2VP 345 900-251
E24 5879	2VP 345 900-261
E24 5879	2VP 345 900-271
E24 5879	2VP 345 900-441
E24 5879	2VP 345 900-461
E24 5879	2VP 345 900-471
E24 5880	2VP 345 900-011
E24 5880	2VP 345 900-021
E24 5880	2VP 345 900-091
E24 5880	2VP 345 900-101
E24 5880	2VP 345 900-131
E24 5880	2VP 345 900-141
E24 5880	2VP 345 900-241
E24 5880	2VP 345 900-251
E24 5880	2VP 345 900-261
E24 5880	2VP 345 900-271
E24 5880	2VP 345 900-441
E24 5880	2VP 345 900-461
E24 5880	2VP 345 900-471
E24 5881	2TM 345 600-317
E24 5884	2VD 012 381-011
E24 5884	2VD 012 381-031
E24 5884	2VD 012 381-211
E24 5884	2VD 012 381-251
E24 5884	2VD 012 381-311
E24 5884	2VD 012 381-351
E24 5884	2VP 012 381-021
E24 5884	2VP 012 381-041

E-NR.	NR ART.
E24 5884	2VP 012 381-051
E24 5884	2VP 012 381-061
E24 5884	2VP 012 381-081
E24 5884	2VP 012 381-221
E24 5884	2VP 012 381-241
E24 5884	2VP 012 381-261
E24 5884	2VP 012 381-281
E24 5884	2VP 012 381-321
E24 5884	2VP 012 381-341
E24 5884	2VP 012 381-361
E24 5884	2VP 012 381-381
E24 5899	2SD 013 155-101
E24 5899	2SD 013 155-111
E24 5902	2SD 980 819-201
E24 5912	2SD 964 169-331
E24 5912	2SD 964 169-421
E24 5919	1F8 016 560-001
E24 5919	1F8 016 560-011
E24 5919	1F8 016 560-031
E24 5919	1F8 016 797-001
E24 5919	1F8 016 797-011
E24 5919	1F8 241 400-011
E24 5919	1F8 241 429-011
E24 5920	1F8 241 429-011
E24 5931	1FE 016 773-001
E24 5931	1FE 016 773-011
E24 5936	2BE 016 400-301
E24 5936	2BE 016 400-341
E24 5936	2BE 016 400-401
E24 5936	2BE 016 400-411
E24 5936	2BE 016 400-421
E24 5936	2BE 016 400-501
E4 11372	1EE 996 174-251
E4 11372	1EE 996 174-261
E4 11372	1EE 996 174-391
E4 11372	1EE 996 174-401
E4 11392	2VP 340 961-011
E4 11392	2VP 340 961-021
E4 11392	2VP 340 961-111
E4 11392	2VP 340 961-431
E4 11392	2VP 340 961-521
E4 11392	2VP 340 961-531
E4 11392	2VP 340 961-541
E4 25728	1SA 996 120-471
E4 3190	8RA 343 160-022
E4 5855	2VP 340 961-011
E4 5855	2VP 340 961-021
E4 5855	2VP 340 961-111
E4 5855	2VP 340 961-121
E4 5855	2VP 340 961-131

E-NR.	NR ART.
E4 5855	2VP 340 961-141
E4 5855	2VP 340 961-151
E4 5855	2VP 340 961-161
E4 5855	2VP 340 961-431
E4 5866	2VP 340 961-011
E4 5866	2VP 340 961-021
E4 5866	2VP 340 961-111
E4 5866	2VP 340 961-121
E4 5866	2VP 340 961-131
E4 5866	2VP 340 961-141
E4 5866	2VP 340 961-151
E4 5866	2VP 340 961-161
E4 5866	2VP 340 961-431
E4 5884	2VP 012 381-081
E4 6495	1SA 996 120-471
E4 6506	2RL 006 295-111
E4 6509	2RL 006 846-001
E4 6509	2RL 006 846-011
E4 6509	2RL 007 337-001
E4 6509	2RL 007 337-011
E4 6509	2RL 007 337-021
E4 6509	2RL 007 337-031
E4 6542	1EB 996 167-031
E4 6542	1EB 996 167-041
E4 6543	1EB 996 167-031
E4 6543	1EB 996 167-041
E4 7574	2XA 959 560-407
E4 7597	2XA 959 790-401
E4 7597	2XA 959 790-411
E4 7696	2DA 343 106-001
E4 7696	2DA 343 106-011
E4 7696	2DA 343 106-021
E4 7696	2DA 343 106-031
E4 7696	2DA 343 106-201
E4 7696	2DA 343 106-211
E4 7696	2DA 343 106-221
E4 7696	2DA 343 106-231
E4 9823	2SD 964 169-331
E50 0067	1G0 357 101-012
E50 0067	1G0 357 108-012
E50 0067	1G1 357 105-022
E6 0471	2XD 012 160-051
E6 0471	2XD 012 160-801
E6 0471	2XD 012 160-811
E6 0471	2XD 012 160-821
E6 0471	2XD 012 160-851
E6 0471	2XD 012 160-861
E6 0471	2XD 012 160-871
E6 0471	2XD 012 160-881
E6 0471	2XD 012 160-951

ŻARÓWKI HELLA: BŁYSKOTLIWOŚĆ MA WIELE TWARZY



TERAZ WSZYSTKO WYCHODZI NA JAW: ŻARÓWKI HELLA ZAPEWNIAJĄCE NAJLEPSZĄ WIDOCZNOŚĆ!

Mimo niekiedy znacznych różnic w oświetleniu i systemach oświetleniowych różnych modeli samochodów stosowane żarówki muszą spełniać wysokie wymagania: optymalny strumień świetlny, niska awaryjność i wysoka trwałość. Wszystkie te warunki spełniają wysokiej klasy żarówki HELLA – które zapewniają poza tym wiele innych korzyści, ponieważ nasza bogata oferta obejmuje olbrzymie spektrum produktów dla praktycznie wszystkich możliwych zastosowań.

WYKAZ NUMERÓW KATALOGOWYCH

OZNACZENIE PRODUKTU	NR ART.	OPIS	STRONA
LIGHTBAR			
9,6" Slim Lightbar DynaRay	1FF 359 100-001	Liczba ref. ECE 28, św. poz. białe i bursztynowe, światło punktowe	12
	1FF 359 100-011	Liczba ref. ECE 28, św. poz. białe i bursztynowe, światło punktowe, św. aw.	12
	1GF 359 100-021	Światło pozycyjne czerwone, światło rozproszone, św. aw.	12
14" Slim Lightbar DynaRay	1FJ 359 100-101	Liczba ref. ECE 45, św. poz. białe i bursztynowe, światło punktowe	12
	1FJ 359 100-111	Liczba ref. ECE 45, św. poz. białe i bursztynowe, św. aw.	12
21" Slim Lightbar DynaRay	1FJ 359 100-201	Liczba ref. ECE 45, św. poz. białe i bursztynowe, światło punktowe	12
	1FJ 359 100-211	Liczba ref. ECE 45, św. poz. białe i bursztynowe, światło punktowe, św. aw.	12
	1GJ 359 100-251	Św. poz. czerwone, światło rozproszone, św. aw.	12
	1GJ 359 100-261	Św. poz. czerwone, światło rozproszone, św. aw., podgrzewany klosz	12
37" Slim Lightbar DynaRay	1FJ 359 100-301	Liczba ref. ECE 45, św. poz. białe i bursztynowe, światło punktowe	12
10" Double Row Lightbar DynaRay	1FF 359 100-031	Liczba ref. ECE 28, św. poz. białe i bursztynowe, światło punktowe	13
	1FF 359 100-041	Liczba ref. ECE 28, św. poz. białe i bursztynowe, światło punktowe, św. aw.	13
15" Double Row Lightbar DynaRay	1FJ 359 100-121	Liczba ref. ECE 45, św. poz. białe i bursztynowe, światło punktowe	13
	1FJ 359 100-131	Liczba ref. ECE 45, św. poz. białe i bursztynowe, światło punktowe, św. aw.	13
	1FJ 359 100-141	Liczba ref. ECE 45, św. poz. białe i bursztynowe, światło punktowe, św. aw., podgrzewany klosz	13
21,5" Double Row Lightbar DynaRay	1FJ 359 100-221	Liczba ref. ECE 45, św. poz. białe i bursztynowe, światło punktowe	13
	1FJ 359 100-231	Liczba ref. ECE 45, św. poz. białe i bursztynowe, światło punktowe, św. aw.	13
	1FJ 359 100-241	Liczba ref. ECE 45, św. poz. białe i bursztynowe, światło punktowe, św. aw., podgrzewany klosz	13
37,5" Double Row Lightbar DynaRay	1FJ 359 100-311	Liczba ref. ECE 45, św. poz. białe i bursztynowe, światło punktowe, św. aw.	13
Akcesoria Slim Cap Lightbar Seria DynaRay	8XS 359 100-901	9,6", do Slim Lightbar DynaRay	11
	8XS 359 100-921	14", do Slim Lightbar DynaRay	11
	8XS 359 100-941	21", do Slim Lightbar DynaRay	11
	8XS 359 100-961	37", do Slim Lightbar DynaRay	11
Akcesoria Double Row Cap Lightbar Seria DynaRay	8XS 359 100-911	10", do Double Row Lightbar DynaRay	11
	8XS 359 100-931	15", do Double Row Lightbar DynaRay	11
	8XS 359 100-951	21,5", do Double Row Lightbar DynaRay	11
	8XS 359 100-971	37,5", do Double Row Lightbar DynaRay	11
11" Single Row Lightbar Black Magic Tough Pro	1FG 358 550-201	Liczba ref. ECE 25, św. poz. białe i bursztynowe, światło drogowe	18
	1GG 358 550-221	Św. poz. czerwone, światło rozproszone	18
22" Single Row Lightbar Black Magic Tough Pro	1FJ 358 550-211	Liczba ref. ECE 50, św. poz. białe i bursztynowe, światło drogowe	18
	1GJ 358 550-231	Św. poz. czerwone, światło rozproszone, św. aw.	18
9" Double Row Lightbar Black Magic Tough Pro	1FE 358 550-001	Liczba ref. ECE 25, św. poz. białe i bursztynowe, światło drogowe	18
	1FE 358 550-011	Liczba ref. ECE 25, św. poz. białe i bursztynowe, światło drogowe, biała obudowa	18
	1FE 358 550-021	Liczba ref. ECE 25, św. poz. białe i bursztynowe, światło drogowe, św. aw.	18
11" Double Row Lightbar Black Magic Tough Pro	1FG 358 550-031	Liczba ref. ECE 25, św. poz. białe i bursztynowe, światło drogowe	18
	1FG 358 550-041	Liczba ref. ECE 25, św. poz. białe i bursztynowe, światło drogowe, św. aw.	18
	1GG 358 550-151	Św. poz. czerwone, światło rozproszone, św. aw.	18

OZNACZENIE PRODUKTU	NR ART.	OPIS	STRONA
15" Double Row Lightbar Black Magic Tough Pro	1FJ 358 550-051	Liczba ref. ECE 45, św. poz. białe i bursztynowe, tryb High Boost, światło drogowe	19
	1FJ 358 550-061	Liczba ref. ECE 45, św. poz. białe i bursztynowe, światło drogowe, tryb High Boost, biała obudowa	19
	1FJ 358 550-071	Liczba ref. ECE 45, św. poz. białe i bursztynowe, światło drogowe, tryb High Boost, św. aw.	19
	1FJ 358 550-301	Liczba ref. ECE 40, św. poz. białe i bursztynowe, tryb High Boost, światło drogowe, św. aw., podgrzewany klosz	19
	1GJ 358 550-321	Św. poz. czerwone, światło rozproszone, św. aw., podgrzewany klosz	19
21" Double Row Lightbar Black Magic Tough Pro	1FJ 358 550-081	Liczba ref. ECE 45, św. poz. białe i bursztynowe, tryb High Boost, światło drogowe	19
	1FJ 358 550-091	Liczba ref. ECE 45, św. poz. białe i bursztynowe, światło drogowe, tryb High Boost, biała obudowa	19
	1FJ 358 550-101	Liczba ref. ECE 45, św. poz. białe i bursztynowe, światło drogowe, tryb High Boost, św. aw.	19
	1FJ 358 550-311	Liczba ref. ECE 45, św. poz. białe i bursztynowe, tryb High Boost, światło drogowe, św. aw., podgrzewany klosz	19
27" Double Row Lightbar Black Magic Tough Pro	1FJ 358 550-111	Liczba ref. ECE 50, św. poz. białe i bursztynowe, tryb High Boost, światło drogowe	19
	1FJ 358 550-121	Liczba ref. ECE 50, św. poz. białe i bursztynowe, światło drogowe, tryb High Boost, św. aw.	19
39" Double Row Lightbar Black Magic Tough Pro	1FJ 358 550-131	Liczba ref. ECE 50, św. poz. białe i bursztynowe, tryb High Boost, światło drogowe	19
	1FJ 358 550-141	Liczba ref. ECE 50, św. poz. białe i bursztynowe, światło drogowe, tryb High Boost, św. aw.	19
22" Single Twin Lightbar Black Magic Tough Pro	1FJ 358 550-401	Liczba ref. ECE 45, św. poz. białe i bursztynowe, światło drogowe	20
44" Single Twin Lightbar Black Magic Tough Pro	1FJ 358 550-411	Liczba ref. ECE 50, św. poz. białe i bursztynowe, światło drogowe	20
18" Double Twin Lightbar Black Magic Tough Pro	1FJ 358 550-421	Liczba ref. ECE 45, św. poz. białe i bursztynowe, światło drogowe	20
38" Double Twin Lightbar Black Magic Tough Pro	1FJ 358 550-431	Liczba ref. ECE 50, św. poz. białe i bursztynowe, światło drogowe	20
20" Slim Lightbar Black Magic Tough	1FJ 358 196-301	Liczba ref. ECE 50	24
32" Slim Lightbar Black Magic Tough	1FJ 358 196-311	Liczba ref. ECE 50	24
40" Slim Lightbar Black Magic Tough	1FJ 358 196-321	Liczba ref. ECE 50	24
21,5" Double Lightbar Black Magic Tough	1FJ 358 196-401	Liczba ref. ECE 45	24
30" Double Lightbar Black Magic Tough	1FJ 358 196-411	Liczba ref. ECE 45	25
40" Double Lightbar Black Magic Tough	1FJ 358 196-421	Liczba ref. ECE 50	25
7" Double Lightbar Black Magic Tough Mini	1FJ 358 196-451	Liczba ref. ECE 30	25
13" Double Lightbar Black Magic Tough Mini	1FJ 358 196-461	Liczba ref. ECE 40	25
20" Slim Lightbar Black Magic Tough Curved	1FJ 358 196-501	Liczba ref. ECE 45	26
32" Slim Lightbar Black Magic Tough Curved	1FJ 358 196-511	Liczba ref. ECE 50	26
40" Slim Lightbar Black Magic Tough Curved	1FJ 358 196-521	Liczba ref. ECE 50	26
21,5" Double Lightbar Black Magic Tough Curved	1FJ 358 196-601	Liczba ref. ECE 45	27
30" Double Lightbar Black Magic Tough Curved	1FJ 358 196-611	Liczba ref. ECE 40	27
40" Double Lightbar Black Magic Tough Curved	1FJ 358 196-621	Liczba ref. ECE 45	27
20" Slim Lightbar Black Magic Tough	1GJ 358 197-301	6.000 lm	32
32" Slim Lightbar Black Magic Tough	1GJ 358 197-311	9.000 lm	32
40" Slim Lightbar Black Magic Tough	1GJ 358 197-321	12.000 lm	32
50" Slim Lightbar Black Magic Tough	1GJ 358 197-331	15.000 lm	32

OZNACZENIE PRODUKTU	NR ART.	OPIS	STRONA
21,5" Double Lightbar Black Magic Tough	1GJ 358 197-401	11.000 lm	33
30" Double Lightbar Black Magic Tough	1GJ 358 197-411	13.500 lm	33
40" Double Lightbar Black Magic Tough	1GJ 358 197-421	16.000 lm	33
50" Double Lightbar Black Magic Tough	1GJ 358 197-431	19.600 lm	33
52" Double Lightbar Black Magic Tough	1GJ 358 197-441	20.000 lm	33
20" Slim Lightbar Black Magic Tough Curved	1GJ 358 197-501	6.000 lm	34
32" Slim Lightbar Black Magic Tough Curved	1GJ 358 197-511	9.000 lm	34
40" Slim Lightbar Black Magic Tough Curved	1GJ 358 197-521	12.000 lm	34
50" Slim Lightbar Black Magic Tough Curved	1GJ 358 197-531	15.000 lm	34
21,5" Double Lightbar Black Magic Tough Curved	1GJ 358 197-601	11.000 lm	35
30" Double Lightbar Black Magic Tough Curved	1GJ 358 197-611	13.500 lm	35
40" Double Lightbar Black Magic Tough Curved	1GJ 358 197-621	16.000 lm	35
50" Double Lightbar Black Magic Tough Curved	1GJ 358 197-631	19.600 lm	35
52" Double Lightbar Black Magic Tough Curved	1GJ 358 197-641	20.000 lm	35
Akcesoria Zestaw wsporników	8HG 358 176-371	Do Slim Lightbars Black Magic Tough, zestaw: 2 szt.	23, 31
	8HG 358 176-381	Do Double Lightbars Black Magic Tough, zestaw: 2 szt.	23, 31
20 " Black Magic Edgeless Pro	1FJ 358 236-001	Liczba ref. ECE 50, św. poz. białe lub bursztynowe, tryb High Boost, światło drogowe	38
32 " Black Magic Edgeless Pro	1FJ 358 236-011	Liczba ref. ECE 50, św. poz. białe lub bursztynowe, tryb High Boost, światło drogowe	38
40 " Black Magic Edgeless Pro	1FJ 358 236-021	Liczba ref. ECE 45, św. poz. białe lub bursztynowe, tryb High Boost, światło drogowe	38
50 " Black Magic Edgeless Pro	1FJ 358 236-031	Liczba ref. ECE 35, św. poz. białe lub bursztynowe, tryb High Boost, światło drogowe	39
21,5 " Black Magic Edgeless Pro Double	1FJ 358 236-041	Liczba ref. ECE 50, św. poz. białe lub bursztynowe, tryb High Boost, światło drogowe	39
Reflektor roboczy 7" Black Magic Edgeless Pro Mini	1FB 358 236-201	2.154 lm, św. poz. białe lub bursztynowe, światło rozproszone, św. aw.	42
	1FB 358 236-211	2.152 lm, św. poz. białe lub bursztynowe, światło punktowe, św. aw.	42
	1FB 358 236-231	2.125 lm, św. poz. białe lub bursztynowe, światło rozproszone	42
	1FB 358 236-241	2.152 lm, św. poz. białe lub bursztynowe, światło punktowe	42
Światło cofania 7" Black Magic Edgeless Pro Mini	2ZR 358 236-221	500 lm, św. poz. bursztynowe lub czerwone, światło rozproszone, św. aw.	42
	2ZR 358 236-251	500 lm, św. poz. bursztynowe lub czerwone, światło rozproszone	42
2,7" Cube Black Magic Edgeless	1FA 358 176-841	1.400 lm, reflektor pojedynczy, światło rozproszone	46
	1FA 358 176-801	1.400 lm, zestaw: 2 reflektory, światło rozproszone	46
3,2" Cube Black Magic Edgeless	1FA 358 176-851	3.000 lm, reflektor pojedynczy, światło rozproszone	46
	1FA 358 176-861	3.000 lm, reflektor pojedynczy, światło punktowe	46
	1FA 358 176-811	3.000 lm, zestaw: 2 reflektory, światło rozproszone	46
	1FA 358 176-821	3.000 lm, zestaw: 2 reflektory, światło punktowe	46
	1FA 358 176-831	3.000 lm, zestaw: 2 reflektory, montaż wpuszczany, światło rozproszone	46
6,2" Mini Lightbar Black Magic Edgeless	1FB 358 176-201	1.600 lm, światło rozproszone	46
	1FB 358 176-211	1.600 lm, światło punktowe	46
	1FB 358 176-221	1.600 lm, montaż wpuszczany, światło rozproszone	46

OZNACZENIE PRODUKTU	NR ART.	OPIS	STRONA
20" Slim Lightbar Black Magic Edgeless	1FJ 358 176-301	6.000 lm, światło punktowe	46
32" Slim Lightbar Black Magic Edgeless	1FJ 358 176-311	9.000 lm, światło punktowe	47
40" Slim Lightbar Black Magic Edgeless	1FJ 358 176-321	12.000 lm, światło punktowe	47
50" Slim Lightbar Black Magic Edgeless	1FJ 358 176-331	15.000 lm, światło punktowe	47
21,5" Double Lightbar Black Magic Edgeless	1FJ 358 176-401	11.000 lm, światło punktowe	47
Akcesoria Ostona	8XS 358 176-351	Do Slim Lightbars Black Magic Edgeless, 10", 1 szt.	45
	8XS 358 176-361	Do Slim Lightbars Black Magic Edgeless, 9,5", 1 szt.	45
Akcesoria Zestaw wsporników	8HG 358 176-341	Do 40" i 50" Slim Lightbar Black Magic Edgeless, zestaw: 2 szt.	45
HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 310	1FE 357 666-001	Liczba ref. ECE 50, Combo Beam	49
HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 310 FL	1FE 357 666-011	Liczba ref. ECE 50, Combo Beam, św. aw.	49
HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 490	1FE 357 666-021	Liczba ref. ECE 50, Combo Beam	49
HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 490 FL	1FE 357 666-031	Liczba ref. ECE 50, Combo Beam, św. aw.	49
HELLA VALUEFIT Light Bar LBE 160 LED	1FE 358 154-011	Liczba ref. ECE 12,5	50
HELLA VALUEFIT Light Bar LBE 320 LED	1FE 358 154-001	Liczba ref. ECE 30	50
HELLA VALUEFIT Light Bar LBE 480 LED	1FE 358 154-021	Liczba ref. ECE 45	50
REFLEKTORY DODATKOWE			
Jumbo LED	1FE 016 773-001	Liczba ref. ECE 25, montaż stojący	71
	1FE 016 773-011	Liczba ref. ECE 25, montaż wiszący	71
Jumbo 320	1FE 008 773-041	Liczba ref. ECE 37,5, ze światłem pozycyjnym halogenowym	72
	1FE 008 773-081	Liczba ref. ECE 37,5, ze światłem pozycyjnym LED	72
Luminator LED	1F8 016 560-001	Liczba ref. ECE 25, czarny	75
	1F8 016 560-011	Liczba ref. ECE 50, czarny	75
	1F8 016 560-021	Liczba ref. ECE 25, chrom	75
	1F8 016 560-031	Liczba ref. ECE 50, chrom	75
Luminator Chromium	1F8 007 560-311	Liczba ref. ECE 37,5	76
Wkład reflektora (część zamienna) do Luminator / Rallye 3003	1F8 241 400-011	Liczba ref. ECE 25	76
	1F8 241 429-011	Liczba ref. ECE 50	76
Rallye 3000	1F8 006 800-051	Liczba ref. ECE 37,5	77
Rallye 3003	1F8 009 797-101	Liczba ref. ECE 37,5	77
Rallye 3003 LED	1F8 016 797-001	Liczba ref. ECE 25	77
	1F8 016 797-011	Liczba ref. ECE 50	77
Akcesoria Zestaw wsporników	8HG 116 741-801	Do 1F8 016 797-001 / -011 (Rallye 3003 LED), zestaw: 2 szt.	76
HELLA VALUEFIT Blade Chrome 7"	1FJ 357 198-001	Liczba ref. ECE 25, św. poz. białe	80
	1FJ 357 198-011	Liczba ref. ECE 50, św. poz. białe	80
	1FJ 357 198-021	Liczba ref. ECE 25, św. poz. białe i bursztynowe	80
	1FJ 357 198-031	Liczba ref. ECE 50, św. poz. białe i bursztynowe	80
HELLA VALUEFIT Blade Black 7"	1FJ 357 198-041	Liczba ref. ECE 25, św. poz. białe	80
	1FJ 357 198-051	Liczba ref. ECE 50, św. poz. białe	80
	1FJ 357 198-061	Liczba ref. ECE 25, św. poz. białe i bursztynowe	80
	1FJ 357 198-071	Liczba ref. ECE 50, św. poz. białe i bursztynowe	80
	1FJ 357 199-001	Liczba ref. ECE 25, św. poz. białe	80
HELLA VALUEFIT Blade Chrome 9"	1FJ 357 199-011	Liczba ref. ECE 50, św. poz. białe	80
	1FJ 357 199-021	Liczba ref. ECE 25, św. poz. białe i bursztynowe	80
	1FJ 357 199-031	Liczba ref. ECE 50, św. poz. białe i bursztynowe	80
	1FJ 357 199-041	Liczba ref. ECE 25, św. poz. białe	80
HELLA VALUEFIT Blade Black 9"	1FJ 357 199-051	Liczba ref. ECE 50, św. poz. białe	80
	1FJ 357 199-061	Liczba ref. ECE 25, św. poz. białe i bursztynowe	80
	1FJ 357 199-071	Liczba ref. ECE 50, św. poz. białe i bursztynowe	80
	1FJ 357 199-081	Liczba ref. ECE 25, św. poz. białe i bursztynowe, montaż stojący	81
HELLA VALUEFIT Blade Chrome RE 9"	1FJ 357 199-091	Liczba ref. ECE 25, św. poz. białe i bursztynowe, montaż wiszący	81

OZNACZENIE PRODUKTU	NR ART.	OPIS	STRONA
HELLA VALUEFIT Blade Black RE 9"	1FJ 357 199-181	Liczba ref. ECE 25, św. poz. białe i bursztynowe, montaż stojący	81
	1FJ 357 199-191	Liczba ref. ECE 25, św. poz. białe i bursztynowe, montaż wiszący	81
Akcesoria Ostona	8XS 358 198-001	Do HELLA VALUEFIT Blade 7", ostona okrągła	81
	8XS 358 198-011	Do HELLA VALUEFIT Blade 9", ostona okrągła	81
	8XS 358 198-021	Do HELLA VALUEFIT Blade RE 9", ostona prostokątna	81
HELLA VALUEFIT 450 LED	1FE 358 154-031	Liczba ref. ECE 12,5	82
	1FE 358 154-041	Liczba ref. ECE 12,5, z czarną ostoną chroniącą przed kamieniami	82
	1FE 358 154-051	Liczba ref. ECE 12,5, z czarną ostoną chroniącą przed kamieniami, zestaw: 2 reflektory	82
REFLEKTORY ZESPOLONE			
C240 (wersja ECE ECE – Essential: klasa C symetryczny)	1SF 328 550-011	Montaż centralny, lewy	89
	1SF 328 550-021	Montaż centralny, prawy	89
	1SF 328 550-031	Montaż w pozycji stojącej, lewy	89
	1SF 328 550-041	Montaż w pozycji stojącej, prawy	89
	1SF 328 550-491	Montaż centralny, kat. 5 ze światłem do jazdy dziennej, lewy	89
	1SF 328 550-501	Montaż centralny, kat. 5 ze światłem do jazdy dziennej, prawy	89
C240 (wersja ECE ECE – Performance: klasa B asymetryczny)	1EF 328 550-131	Montaż centralny, lewy	89
	1EF 328 550-141	Montaż centralny, prawy	89
	1EF 328 550-151	Montaż w pozycji stojącej, lewy	89
	1EF 328 550-161	Montaż w pozycji stojącej, prawy	89
	1EF 328 550-231	Montaż w pozycji stojącej, kat. 5 ze światłem do jazdy dziennej, lewy	89
	1EF 328 550-241	Montaż w pozycji stojącej, kat. 5 ze światłem do jazdy dziennej, prawy	89
C240 (wersja SAE)	1EF 328 550-371	Montaż centralny, lewy	91
	1EF 328 550-381	Montaż centralny, prawy	91
	1EF 328 550-391	Montaż w pozycji stojącej, lewy	91
	1EF 328 550-401	Montaż w pozycji stojącej, prawy	91
	1EF 328 550-471	Montaż w pozycji stojącej, kat. 5 ze światłem do jazdy dziennej, lewy	91
	1EF 328 550-481	Montaż w pozycji stojącej, kat. 5 ze światłem do jazdy dziennej, prawy	91
C140 LED	1EE 996 374-001	Wersja prawa/lewa, ruch prawostronny, montaż pionowy	92
	1EE 996 374-011	Wersja lewa, ruch prawostronny, montaż poziomy	92
	1EE 996 374-021	Wersja prawa, ruch prawostronny, montaż poziomy	92
	1LE 996 374-031	Wersja lewa, ruch lewostronny, montaż poziomy	92
	1LE 996 374-041	Wersja prawa, ruch lewostronny, montaż poziomy	92
Combi 120	1EB 996 167-031	Wersja lewa	93
	1EB 996 167-041	Wersja prawa	93
Combi 220	1EE 996 174-251	12 V, lewy	93
	1EE 996 174-261	12 V, prawy	93
	1EE 996 174-391	24 V, lewy	93
	1EE 996 174-401	24 V, prawy	93
M120	1SA 996 120-471	Wersja prawa/lewa	93
REFLEKTORY ROBOCZE			
Seria Ultra Beam S	1GA 995 706-001	4.400 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	99
	1GA 995 706-011	4.400 lm, oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)	99
Seria Power Beam S	1GA 996 588-001	1.150 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	101
	1GA 996 588-011	1.150 lm, oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)	101
	1GA 996 588-201	1.850 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	101
	1GA 996 588-211	1.850 lm, oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)	101
Seria Modul 70 S	1GO 996 776-001	1.150 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	103
	1GO 996 776-011	1.150 lm, oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)	103
	1GO 996 776-201	1.850 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	103
	1GO 996 776-211	1.850 lm, oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)	103

OZNACZENIE PRODUKTU	NR ART.	OPIS	STRONA
Ultra Beam LED gen. 2	1GA 995 606-001	4.400 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	104
	1GA 995 606-011	4.400 lm, oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)	104
	1GA 995 606-031	4.400 lm, oświetlenie ziemi (klosz strukturalny)	104
	1GA 995 606-071	4.400 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny), wspornik Heavy Duty	104
	1GA 995 606-081	4.400 lm, oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty), wspornik Heavy Duty	104
Ultra Beam LED gen. 1	1GA 995 506-001	2.200 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	104
	1GA 995 506-031	2.200 lm, oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)	104
Q90 LED compact	1GA 996 284-001	1.200 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny), przewód 500 mm, z wolnymi końcami	105
	1GA 996 284-011	1.200 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz przezroczysty), przewód 500 mm, z wolnymi końcami	105
	1GA 996 284-081	1.200 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny), przewód 150 mm, wtyczka DEUTSCH DT	105
	1GA 996 284-091	1.200 lm, oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty), przewód 150 mm, wtyczka DEUTSCH DT	105
Power Beam 1000	1GA 996 188-001	850 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny szklany)	106
	1GA 996 188-021	850 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny z tworzywa sztucznego)	106
Power Beam 1000 compact	1GA 996 188-501	1.000 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	106
	1GA 996 188-511	1.000 lm, oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)	106
Power Beam 1500	1GA 996 288-001	1.300 lm, oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)	106
	1GA 996 288-011	1.300 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	106
Power Beam 1800 compact	1GA 996 488-001	1.850 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	107
	1GA 996 488-011	1.850 lm, oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)	107
Power Beam 2000	1GA 996 189-001	2.200 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	107
Power Beam 3000	1GA 996 192-001	3.000 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	107
	1GA 996 192-011	3.000 lm, oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)	107
Modul 70 LED gen. 3	1G0 996 276-451	800 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	108
Modul 70 LED gen. 3 blue	1G0 996 276-701	800 lm, oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty, niebieski)	108
Modul 70 LED gen. 3,2	1G0 996 576-001	1.800 lm, oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)	108
Modul 70 LED gen. 5	1G0 996 476-001	3.500 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	109
	1G0 996 476-011	3.500 lm, oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)	109
Modul 90 LED	1G0 996 263-031	3.800 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	109
	1G0 996 263-051	3.800 lm, oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)	109
Modul 90i LED	1G0 996 263-501	3.800 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	109
	1G0 996 263-511	3.800 lm, oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)	109
Oval 100 LED gen. 1	1GA 996 661-001	1.700 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	110
Oval 100 LED compact	1GA 996 761-101	1.850 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	110
	1GA 996 761-111	1.850 lm, oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)	110
Oval 100 LED gen. 2	1GA 996 761-001	4.400 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	110
	1GA 996 761-011	4.400 lm, oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)	110
Oval 90 LED gen. 2	1GB 996 486-001	5.000 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	111
	1GB 996 486-011	5.000 lm, oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)	111
Flat Beam 500	1GA 995 193-001	550 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	111
Flat Beam 1000	1GD 996 193-051	1.100 lm, oświetlenie ziemi (klosz strukturalny)	111
Modul 50 LED	1G0 995 050-001	800 lm, kolor światła: Biały, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny), montaż w pozycji stojącej	112
	1G0 995 050-011	800 lm, kolor światła: Biały, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny), montaż w pozycji wiszącej	112
	1G0 995 050-021	800 lm, kolor światła: Biały, oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty), montaż w pozycji stojącej	112
	1G0 995 050-051	Wyświetlany symbol: Punktowy biały	112
	1G0 995 050-061	Wyświetlany symbol: Punktowy niebieski	112
	1G0 995 050-081	Wyświetlany symbol: Punktowy czerwony	112
SL60 LED	1G0 996 210-001	Wyświetlany symbol: Pasek świetlny niebieski	112
	1G0 996 210-011	Wyświetlany symbol: Pasek świetlny czerwony	112

OZNACZENIE PRODUKTU	NR ART.	OPIS	STRONA
LED Light Bar LB470 Rot	2XD 958 130-661	Wyświetlany symbol: Szeroki pasek świetlny czerwony	112
Moduł projekcyjny	2XA 996 200-101	Wyświetlany symbol: Strefa zagrożenia VZ 101	113
HELLA VALUEFIT SMS2000 LED	1GB 357 098-001	Single / światło pojedyncze, 2.000 lm, białe	115
	1GB 357 098-011	Dual / dwufunkcyjny, 1.000 lm (biały) / 900 lm (bursztynowy), biały / bursztynowy (przetaczany)	115
HELLA VALUEFIT R2100 2.0	1G0 357 109-111	2.100 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny), św. poz. białe i bursztynowe	116
HELLA VALUEFIT S3000 2.0	1GA 357 109-031	3.000 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny), św. poz. białe i bursztynowe	116
	1GA 357 109-041	3.000 lm, oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty), św. poz. białe i bursztynowe	116
HELLA VALUEFIT S5000 2.0	1GA 357 109-221	5.000 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny), św. poz. białe i bursztynowe	117
	1GA 357 109-231	5.000 lm, oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty), św. poz. białe i bursztynowe	117
HELLA VALUEFIT S800	1GA 357 107-012	800 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	118
HELLA VALUEFIT S1500	1GA 357 103-012	1.500 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	118
HELLA VALUEFIT S2500	1GA 357 106-022	2.500 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny), przewód 800 mm, z wolnymi końcami	118
	1GA 357 106-032	2.500 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny), przewód 3.000 mm, z wolnymi końcami	118
HELLA VALUEFIT S3000	1GA 357 109-002	3.000 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	119
	1GA 357 109-012	3.400 lm, oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)	119
	1GA 357 109-022	2.200 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny bursztynowy)	119
HELLA VALUEFIT S5000	1GA 357 109-201	5.000 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	119
	1GA 357 109-211	5.000 lm, oświetlenie dalekiego zasięgu (klosz przezroczysty)	119
HELLA VALUEFIT R500	1G0 357 000-001	500 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz przezroczysty)	120
HELLA VALUEFIT R600	1G0 357 000-011	500 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz przezroczysty)	120
HELLA VALUEFIT R900	1G0 357 108-012	900 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	120
HELLA VALUEFIT R1500	1G0 357 101-012	1.500 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	121
HELLA VALUEFIT R2100	1G0 357 109-101	2.100 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	121
HELLA VALUEFIT R2200	1G1 357 105-022	2.200 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	121
HELLA VALUEFIT Master 1400 LED	1GA 357 060-001	1.350 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny), z długim wspornikiem mocującym	122
	1GA 357 877-001	1.350 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny), z krótkim wspornikiem mocującym	122
HELLA VALUEFIT PS1000 LED	1GA 357 114-002	1.000 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny)	122
HELLA VALUEFIT SQ 1800 LED	1GA 357 116-001	1.800 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz przezroczysty), przewód 2.500 mm, z wolnymi końcami	122
	1GA 357 116-011	1.800 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz przezroczysty), przewód 4.000 mm, z wolnymi końcami	122
HELLA VALUEFIT TS1700 LED	1GA 357 110-002	1.700 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny), kształt prostokątny	123
HELLA VALUEFIT TR1700 LED	1G0 357 111-002	1.700 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny), kształt okrągły	123
HELLA VALUEFIT TS3000 LED	1GA 357 112-002	3.000 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny), kształt prostokątny	123
HELLA VALUEFIT TR3000 LED	1G0 357 113-002	3.000 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz strukturalny), kształt okrągły	123
HELLA VALUEFIT O1200 LED	1GA 357 001-001	1.200 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz przezroczysty), przewód 530 mm, z wolnymi końcami	123
	1GA 357 001-011	1.200 lm, oświetlenie bliskiego zasięgu (klosz przezroczysty), przewód 2.000 mm, z wolnymi końcami	123
Akcesoria i Wiązka kablowa	8KB 990 299-001	Przewód 2.000 mm, wtyczka AMP, do reflektora roboczego, 1 szt.	105
	8KB 990 299-011	Przewód 2.000 mm, wtyczka DEUTSCH DT, do reflektora roboczego, 1 szt.	105

ŚWIATŁA OSTRZEGAWCZE

RotaFlash Compact LED	2XD 013 878-001	Obrotowe i błyskowe, montaż na stałe (F)	137
	2XD 013 878-011	Obrotowe i błyskowe, montaż na wsporniku elastycznym (FL)	137

św. poz. = światło pozycyjne

OZNACZENIE PRODUKTU	NR ART.	OPIS	STRONA
K-LED Blizzard	2XD 012 980-001	Błyskowe, montaż na stałe (F)	139
	2XD 012 980-011	Błyskowe, montaż na wsporniku elastycznym (FL)	139
	2XD 012 980-021	Błyskowe, mocowanie na magnes (M)	139
K-LED 2.0	2XD 011 557-101	Obrotowe i błyskowe, montaż na stałe (F), bursztynowe	141
	2XD 011 557-111	Obrotowe i błyskowe, montaż na stałe (F), niebieskie	141
	2XD 011 557-121	Obrotowe i błyskowe, montaż na stałe (F), czerwone	141
	2XD 011 557-131	Obrotowe i błyskowe, montaż na stałe (F), zielone	141
	2XD 011 557-201	Obrotowe i błyskowe, montaż na wsporniku (R), bursztynowe	141
	2XD 011 557-211	Obrotowe i błyskowe, montaż na wsporniku (R), niebieskie	141
	2XD 011 557-221	Obrotowe i błyskowe, montaż na wsporniku (R), czerwone	141
	2XD 011 557-301	Obrotowe i błyskowe, mocowanie na magnes (M), bursztynowe	141
	2XD 011 557-311	Obrotowe i błyskowe, mocowanie na magnes (M), niebieskie	141
	2XD 011 557-321	Obrotowe i błyskowe, mocowanie na magnes (M), czerwone	141
K-LED Rebelution	2RL 455 256-001	Obrotowe, montaż na stałe (F)	143
	2RL 455 256-011	Obrotowe, montaż na wsporniku elastycznym (FL)	143
	2RL 455 256-021	Obrotowe, mocowanie na magnes (M)	143
	2XD 455 255-001	Błyskowe, montaż na stałe (F)	143
	2XD 455 255-011	Błyskowe, montaż na wsporniku elastycznym (FL)	143
	2XD 455 255-021	Błyskowe, mocowanie na magnes (M)	143
Akcesoria Wsporniki	8HG 863 302-021	Nóżka gumowa do K-LED Rebelution	153
K-LED 2.0 Airport	2XD 011 557-701	Obrotowe i błyskowe, montaż na stałe (F)	144
	2XD 011 557-901	Obrotowe i błyskowe, montaż na wsporniku (R)	144
K-LED Nano Airport	2XD 066 146-041	Błyskowe, montaż na stałe (F)	145
K-LED Nano	2XD 066 146-001	Błyskowe, montaż na stałe (F)	145
	2XD 066 146-011	Błyskowe, montaż na wsporniku elastycznym (FL)	145
Corner Module 270	2XD 455 355-001	Błyskowe, zestaw 2 modułów	145
	2XD 455 355-011	Błyskowe, 1 moduł	145
RotaLED	2RL 010 979-001	Obrotowe, montaż na stałe (F)	146
	2RL 010 979-011	Obrotowe, montaż na wsporniku elastycznym (FL)	146
	2RL 010 979-021	Obrotowe, mocowanie na magnes (M)	146
	2XD 012 878-001	Błyskowe, montaż na stałe (F)	146
	2XD 012 878-011	Błyskowe, montaż na wsporniku elastycznym (FL)	146
	2XD 012 878-021	Błyskowe, mocowanie na magnes (M)	146
RotaLED Compact	2RL 014 979-001	Obrotowe, montaż na stałe (F)	146
	2RL 014 979-011	Obrotowe, montaż na wsporniku elastycznym (FL)	146
	2RL 014 979-021	Obrotowe, mocowanie na magnes (M)	146
	2XD 013 979-001	Błyskowe, montaż na stałe (F)	146
	2XD 013 979-011	Błyskowe, montaż na wsporniku elastycznym (FL)	146
	2XD 013 979-021	Błyskowe, mocowanie na magnes (M)	146
Rotafix / Rotaflex	2RL 007 337-001	Obrotowe, montaż na stałe (F), 12 V	147
	2RL 007 337-011	Obrotowe, montaż na stałe (F), 24 V	147
	2RL 006 846-001	Obrotowe, montaż na wsporniku elastycznym (FL), 12 V	147
	2RL 006 846-011	Obrotowe, montaż na wsporniku elastycznym (FL), 24 V	147
	2RL 007 337-021	Obrotowe, mocowanie na magnes (M), 12 V	147
	2RL 007 337-031	Obrotowe, mocowanie na magnes (M), 24 V	147
Rota Compact	2RL 009 506-001	Obrotowe, montaż na wsporniku elastycznym (FL), 12 V	147
	2RL 009 506-011	Obrotowe, montaż na wsporniku elastycznym (FL), 24 V	147
KL 7000 LED	2RL 011 484-001	Obrotowe, montaż na stałe (F)	148
	2RL 011 484-011	Obrotowe, montaż na wsporniku elastycznym (FL)	148
	2RL 011 484-021	Obrotowe, mocowanie na magnes (M)	148
	2XD 012 972-001	Błyskowe, montaż na stałe (F)	148
	2XD 012 972-011	Błyskowe, montaż na wsporniku elastycznym (FL)	148
	2XD 012 972-021	Błyskowe, mocowanie na magnes (M)	148
KL 7000	2RL 008 061-111	Obrotowe, montaż na stałe (F)	148

OZNACZENIE PRODUKTU	NR ART.	OPIS	STRONA
KL 700	2RL 004 958-101	Obrotowe, montaż na stałe (F), 12 V	149
	2RL 004 958-111	Obrotowe, montaż na stałe (F), 24 V	149
	2RL 004 957-111	Obrotowe, montaż na wsporniku (R), 24 V	149
KL 710	2RL 006 295-111	Obrotowe, montaż na stałe (F)	149
KL Junior Plus	2RL 008 965-011	Obrotowe, montaż na stałe (F)	149
HELLA VALUEFIT VF 700 LED	2XD 357 958-111	Obrotowe i błyskowe, montaż na stałe (F), klosz bursztynowy	151
	2XD 357 958-121	Obrotowe i błyskowe, montaż na stałe (F), klosz przezroczysty	151
Akcesoria Podstawa	9GD 856 562-001	Do KL 700, KL 710 i VF 700 LED, płaska	151
	9GD 856 863-001	Do KL 700, KL 710 i VF 700 LED, klinowa	151
HELLA VALUEFIT Slim	2XD 357 980-001	Błyskowe, montaż na stałe (F), bursztynowe	152
	2XD 357 980-011	Błyskowe, montaż na wsporniku elastycznym (FL), bursztynowe	152
	2XD 357 980-101	Błyskowe, montaż na stałe (F), zielone	152
	2XD 357 980-111	Błyskowe, montaż na wsporniku elastycznym (FL), zielone	152
Akcesoria Wsporniki	8HG 002 365-001	Wspornik do przyspawania, prosty, długość 100 mm, 1-pin.	153
	8HG 006 294-101	Wspornik do przyspawania, prosty, długość 100 mm, 2-pin.	153
	8HG 006 294-011	Wspornik z podstawą do przykręcenia, wysokość całkowita 126 mm, 1-pin.	153
	8HG 006 294-051	Wspornik wkręcany, wysokość ok. 100 mm, 1-pin.	153
	8HG 006 294-091	Wspornik wkręcany, wysokość ok. 100 mm, 2-pin.	153
	8HG 006 294-111	Wspornik kątowy, z podstawą do przykręcenia bocznego, rozstaw 50 mm, wysokość 100 mm, 1-pin.	153
	8HG 006 294-021	Wspornik kątowy, z podstawą do przykręcenia bocznego, rozstaw 90 mm, wysokość 100 mm, 1-pin.	153
	8HG 006 294-221	Wspornik kątowy, z podstawą do przykręcenia bocznego, rozstaw 90 mm, wysokość 100 mm, 2-pin.	153
	8HG 006 294-171	Wspornik kątowy, z podstawą do przykręcenia bocznego, rozstaw 120 mm, wysokość 105 mm, 1-pin.	153
	8HG 006 294-131	Wspornik łukowy, z podstawą do przykręcenia bocznego, rozstaw 115 mm, wysokość 140 mm, 2-pin.	153
	8HG 006 294-031	Wspornik do przykręcenia na powierzchni ukośnej, światło ostrzegawcze ustawiane równolegle do jezdni, wysokość ok. 105 mm, 1-pin.	153
	8HG 006 294-141	Wspornik do przykręcenia na powierzchni ukośnej, światło ostrzegawcze ustawiane równolegle do jezdni, wysokość ok. 105 mm, 2-pin.	153
Akcesoria Statyw	8HG 006 294-041	Wspornik z 2 otworami pod śruby do montażu na tylnej ścianie kabiny, z uchwytem teleskopowym, wysokość całkowita ok. 1.000 mm, możliwość przesunięcia o maks. 700 mm, 1-pin.	153
	8XT 002 120-001	Teleskopowy, 1.263–2.200 mm, stal	153

OZNACZENIE PRODUKTU	NR ART.	OPIS	STRONA
SYSTEMY OSTRZEGAWCZE			
Światło ostrzegawcze BST-Round	2XD 014 564-211	Błyskowe, bursztynowe, 2 szt.	156
Światło ostrzegawcze BST-V-Slim	2XD 014 592-201	Błyskowe, bursztynowe, 2 szt.	156
Światło ostrzegawcze BST-Slim	2XD 014 562-201	6 diod LED, błyskowe, bursztynowe, 2 szt.	156
	2XD 014 562-001	6 diod LED, błyskowe, niebieskie, 2 szt.	156
	2XD 014 562-601	6 diod LED, błyskowe, czerwone, 2 szt.	156
	2XD 014 563-201	3 diod LED, błyskowe, bursztynowe, 2 szt.	157
	2XD 014 563-001	3 diod LED, błyskowe, niebieskie, 2 szt.	157
	2XD 014 563-601	3 diod LED, błyskowe, czerwone, 2 szt.	157
Światło ostrzegawcze BST-V	2XD 012 160-951	Błyskowe, montaż na stałe, bursztynowe, 2 szt.	157
	2XD 012 160-961	Błyskowe, montaż na wsporniku, bursztynowe, 2 szt.	157
Światło ostrzegawcze BST	2XD 012 160-051	6 diod LED, błyskowe, montaż na stałe, bursztynowe, 1 szt.	158
	2XD 012 160-851	6 diod LED, błyskowe, montaż na stałe, bursztynowe, 2 szt.	158
	2XD 014 560-201	6 diod LED, błyskowe, montaż na stałe, bursztynowe, tryb dzień/noc, 2 szt.	158
	2XD 012 160-801	6 diod LED, błyskowe, montaż na stałe, niebieskie, 2 szt.,	158
	2XD 014 560-001	6 diod LED, błyskowe, montaż na stałe, niebieskie, tryb dzień/noc	158
	2XD 012 160-821	6 diod LED, błyskowe, montaż na stałe, czerwone, 2 szt.	158
	2XD 012 160-881	6 diod LED, błyskowe, montaż na stałe, białe, 2 szt.	158
	2XD 012 160-861	6 diod LED, błyskowe, montaż na wsporniku, bursztynowe, 2 szt.	158
	2XD 014 560-401	6 diod LED, błyskowe, montaż na wsporniku, bursztynowe, tryb dzień/noc, 2 szt.	158
	2XD 012 160-811	6 diod LED, błyskowe, montaż na wsporniku, niebieskie, 2 szt.	158
	2XD 014 560-101	6 diod LED, błyskowe, montaż na wsporniku, niebieskie, tryb dzień/noc	158
	2XD 012 160-871	6 diod LED, błyskowe, montaż na wsporniku, białe, 2 szt.	158
	2XD 014 561-201	3 diody LED, błyskowe, montaż na stałe, bursztynowe, 2 szt.	158
	2XD 014 561-001	3 diody LED, błyskowe, montaż na stałe, niebieskie, 2 szt.	158
	2XD 014 561-601	3 diody LED, błyskowe, montaż na stałe, czerwone, 2 szt.	158
	2XD 014 561-801	3 diod LED, błyskowe, montaż na stałe, białe, 2 szt.	158
	2XD 014 561-401	3 diody LED, błyskowe, montaż na wsporniku, bursztynowe, 2 szt.	158
	2XD 014 561-101	3 diody LED, błyskowe, montaż na wsporniku, niebieskie, 2 szt.	158
	2XD 014 561-701	3 diody LED, błyskowe, montaż na wsporniku, czerwone, 2 szt.	158
	2XD 014 561-901	3 diody LED, błyskowe, montaż na wsporniku, białe, 2 szt.	158
Micro Lightbar	2RL 014 566-001	Obrotowe i błyskowe, montaż przykręcany, klosz przezroczysty	159
	2RL 014 566-011	Obrotowe i błyskowe, montaż na wsporniku, klosz przezroczysty	159
	2RL 014 566-021	Obrotowe i błyskowe, mocowanie na magnes, klosz przezroczysty	159
	2RL 014 566-201	Obrotowe i błyskowe, montaż przykręcany, klosz bursztynowy	159
	2RL 014 566-211	Obrotowe i błyskowe, montaż na wsporniku, klosz bursztynowy	159
	2RL 014 566-221	Obrotowe i błyskowe, mocowanie na magnes, klosz bursztynowy	159
Mini Lightbar	2RL 014 565-001	Obrotowe i błyskowe, montaż przykręcany, klosz przezroczysty	159
	2RL 014 565-011	Obrotowe i błyskowe, montaż na wsporniku, klosz przezroczysty	159
	2RL 014 565-021	Obrotowe i błyskowe, mocowanie na magnes, klosz przezroczysty	159
	2RL 014 565-201	Obrotowe i błyskowe, montaż przykręcany, klosz bursztynowy	159
	2RL 014 565-211	Obrotowe i błyskowe, montaż na wsporniku, klosz bursztynowy	159
Modular Lightbar	2RL 014 565-221	Obrotowe i błyskowe, mocowanie na magnes, klosz bursztynowy	159
	2RL 014 567-071	2 moduły środkowe – 609,6 mm, z włącznikiem/wyłącznikiem	162
	2RL 014 567-011	5 modułów środkowych – 1.066,8 mm, z przewodową jednostką obsługi	162
	2RL 014 567-061	5 modułów środkowych – 1.066,8 mm, z bezprzewodową jednostką obsługi	162
	2RL 014 607-011	6 modułów środkowych – 1.219,2 mm, z przewodową jednostką obsługi	162
	2RL 014 567-081	6 moduły środkowe – 1.219,2 mm, z włącznikiem/wyłącznikiem	162

OZNACZENIE PRODUKTU	NR ART.	OPIS	STRONA
Modular Lightbar	2RL 014 567-021	7 modułów środkowych – 1.371,6 mm, z przewodową jednostką obsługi	162
	2RL 014 607-051	8 modułów środkowych – 1.524 mm, z przewodową jednostką obsługi	162
	2RL 014 567-091	8 modułów środkowych – 1.524 mm, 88 W, z włącznikiem/wyłącznikiem	162
	2RL 014 567-101	8 modułów środkowych – 1.524 mm, 96 W, z włącznikiem/wyłącznikiem	162
	2RL 014 567-131	8 modułów środkowych – 1.524 mm, z bezprzewodową jednostką obsługi	162
	2RL 014 567-141	9 moduły środkowe – 1.676,4 mm, z włącznikiem/wyłącznikiem	162
	2RL 014 607-061	9 modułów środkowych – 1.676,4 mm, z przewodową jednostką obsługi	162
	2RL 014 567-111	10 modułów środkowych – 1.828,8 mm, 90 W, z włącznikiem/wyłącznikiem	162
	2RL 014 567-121	10 modułów środkowych – 1.828,8 mm, 106 W, z włącznikiem/wyłącznikiem	162
	2RL 014 607-071	10 modułów środkowych – 1.828,8 mm, z przewodową jednostką obsługi	162
Moduły	2XD 863 556-001	Bursztynowe światło ostrzegawcze	161
	1GA 863 556-101	Światło robocze „Take down”	161
	2SD 863 556-201	Moduł tylne światło pozycyjne - światło hamowania - kierunkowskaz	161
	2XX 863 556-301	Czarna ostona	161
Akcesoria Jednostka obsługi	9SX 863 535-101	Przewodowa	162
	9SX 863 535-201	Bezprzewodowa	162

ŚWIATŁA COFANIA			
Seria Power Beam S	2ZR 996 588-501	Ø 1.150 lm	166
Seria Modul 70 S	2ZR 996 776-501	Ø 1.150 lm	166
Q90 compact LED	2ZR 996 284-501	1.000 lm	166
Modul 70 LED gen. 3.2 compact	2ZR 996 576-621	1.500 lm	167
Modul 70 LED gen. 3	2ZR 996 376-091	800 lm	168
Power Beam 1000 compact	2ZR 996 188-521	1.000 lm	168
Flat Beam 500	2ZR 995 193-051	550 lm	168
HELLA VALUEFIT SQ 1000	2ZR 357 115-001	1.000 lm	169
HELLA VALUEFIT PS1000	2ZR 357 114-501	1.000 lm	169
HELLA VALUEFIT TS1700	2ZR 357 110-501	1.700 lm	169

ŚWIATŁA JEDNO- I WIELOFUNKCYJNE ŚWIATŁA TYLNE			
Tylne światło Full-LED do samochodów ciężarowych (MAN)	2VD 012 381-011	Wersja lewa, z oświetleniem tablicy rejestracyjnej, rodzaj wtyczki [A]	173
	2VP 012 381-021	Wersja prawa, rodzaj wtyczki [A], ADR / GGVSEB,	173
	2VD 012 381-031	Wersja lewa, z oświetleniem tablicy rejestracyjnej, rodzaj wtyczki [A], SAE	173
	2VP 012 381-041	Wersja prawa, rodzaj wtyczki [A], SAE	173
	2VP 012 381-051	Wersja lewa, rodzaj wtyczki [A], SAE	173
	2VP 012 381-061	Wersja prawa, z sygnałem cofania, rodzaj wtyczki [A], SAE	173
	2VP 012 381-081	Wersja prawa, z sygnałem cofania, rodzaj wtyczki [A], SAE	173
Tylne światło Full-LED do samochodów ciężarowych (DAF)	2VD 012 381-211	Podłączenie z boku, lewe, z oświetleniem tablicy rejestracyjnej, rodzaj wtyczki [B]	173
	2VD 012 381-311	Podłączenie z boku, lewe, z oświetleniem tablicy rejestracyjnej, rodzaj wtyczki [A]	173
	2VP 012 381-221	Podłączenie z boku, prawe, rodzaj wtyczki [B]	173
	2VP 012 381-241	Podłączenie z boku, prawe, z sygnałem cofania, rodzaj wtyczki [B]	173
	2VP 012 381-321	Podłączenie z boku, prawe, rodzaj wtyczki [A]	173
	2VP 012 381-341	Podłączenie z boku, prawe, z oświetleniem tablicy rejestracyjnej i sygnałem cofania, rodzaj wtyczki [A]	173
	2VD 012 381-251	Okablowanie tylne, lewe, z oświetleniem tablicy rejestracyjnej, rodzaj wtyczki [B]	173
	2VP 012 381-261	Okablowanie tylne, prawe, rodzaj wtyczki [B]	173
	2VP 012 381-281	Okablowanie tylne, prawe, z sygnałem cofania, rodzaj wtyczki [B]	173
	2VD 012 381-351	Okablowanie tylne, lewe, z oświetleniem tablicy rejestracyjnej, rodzaj wtyczki [A]	173
	2VP 012 381-361	Okablowanie tylne, prawe, rodzaj wtyczki [A]	173
	2VP 012 381-381	Okablowanie tylne, prawe, z sygnałem cofania, rodzaj wtyczki [A]	173
	2VP 345 900-011	Kotki do mocowania od tyłu, 24 V, lewa, rodzaj wtyczki [A]	174
	2VP 345 900-021	Kotki do mocowania od tyłu, 24 V, prawa, rodzaj wtyczki [A]	174
	2VP 345 900-091	Kotki do mocowania od tyłu, 24 V, lewa, wtyczka AMP i rodzaj wtyczki [A]	174
	2VP 345 900-101	Kotki do mocowania od tyłu, 24 V, prawa, rodzaj wtyczki [B]	174
"COLUNA" lampa tylna Full LED (do samochodów ciężarowych)	2VP 345 900-131	Kotki do mocowania od tyłu, 24 V, lewa, rodzaj wtyczki [C]	174
	2VP 345 900-141	Kotki do mocowania od tyłu, 24 V, prawa, rodzaj wtyczki [C]	174

OZNACZENIE PRODUKTU	NR ART.	OPIS	STRONA
"COLUNA" lampa tylna Full LED (do przyczep)	2VP 345 900-261	Kołki do mocowania od tyłu, 24 V, z impulsem do układu kontroli sprawności kierunkowskazów	174
	2VP 345 900-271	Kołki do mocowania od tyłu, 24 V	174
	2VP 345 900-461	Kołki do mocowania od tyłu, 12 V, z impulsem do układu kontroli sprawności kierunkowskazów	174
	2VP 345 900-471	Kołki do mocowania od tyłu, 12 V	174
	2VP 345 900-241	Śruby mocujące od przodu, 24 V, z impulsem do układu kontroli sprawności kierunkowskazów	174
	2VP 345 900-251	Śruby mocujące od przodu, 24 V	174
	2VP 345 900-441	Śruby mocujące od przodu, 12 V, z impulsem do układu kontroli sprawności kierunkowskazów	174
Modułowa lampa LED do przyczep	2VP 340 960-011	Wersja lewa	174
	2VP 340 960-021	Wersja prawa	174
	2VP 340 960-111	Wersja lewa, z gumowym ramieniem i światłem obrysowym	174
	2VP 340 960-121	Wersja prawa, z gumowym ramieniem i światłem obrysowym	174
Modułowa hybrydowa lampa do przyczep w technologii LED	2VP 340 961-011	Wersja lewa, rodzaj wtyczki [A]+[B], LED: Tylne światło pozycyjne i światło hamowania, żarówka: Kierunkowskaz, tylne światło przeciwmgielne i światło cofania	175
	2VP 340 961-021	Wersja prawa, rodzaj wtyczki [A]+[B], LED: Tylne światło pozycyjne i światło hamowania, żarówka: Kierunkowskaz, tylne światło przeciwmgielne i światło cofania	175
	2VP 340 961-111	Wersja lewa, rodzaj wtyczki [A]+[B], LED: Światło tylne, światło hamowania i światło obrysowe, żarówka: Kierunkowskaz, tylne światło przeciwmgielne i światło cofania, z gumowym ramieniem	175
	2VP 340 961-121	Wersja prawa, rodzaj wtyczki [A]+[B], LED: Światło tylne, światło hamowania i światło obrysowe, żarówka: Kierunkowskaz, tylne światło przeciwmgielne i światło cofania, z gumowym ramieniem	175
	2VP 340 961-431	Wersja lewa, rodzaj wtyczki [C]+[D], LED: Światło tylne, światło hamowania i światło obrysowe, żarówka: Kierunkowskaz, tylne światło przeciwmgielne i światło cofania, z gumowym ramieniem	175
	2VP 340 961-131	Wersja lewa, rodzaj wtyczki [A]+[B], LED: Światło tylne, światło hamowania, światło przeciwmgielne i światło obrysowe, żarówka: Kierunkowskaz i światło cofania, z gumowym ramieniem	176
	2VP 340 961-141	Wersja prawa, rodzaj wtyczki [A]+[B], LED: Światło tylne, światło hamowania, światło przeciwmgielne i światło obrysowe, żarówka: Kierunkowskaz i światło cofania, z gumowym ramieniem	176
	2VP 340 961-151	Wersja lewa, rodzaj wtyczki [A]+[B], LED: Światło tylne, światło hamowania, światło przeciwmgielne, światło cofania i światło obrysowe, żarówka: Kierunkowskaz, z gumowym ramieniem	176
	2VP 340 961-161	Wersja prawa, rodzaj wtyczki [A]+[B], LED: Światło tylne, światło hamowania, światło przeciwmgielne, światło cofania i światło obrysowe, żarówka: Kierunkowskaz, z gumowym ramieniem	176
	2VP 328 630-011	Wersja lewa/prawa, pozioma, dynamiczny kierunkowskaz	179
	2VP 328 630-021	Wersja lewa/prawa, pionowa, migający kierunkowskaz	179
	2VP 340 960-231	Wersja lewa, z gumowym ramieniem i światłem obrysowym LED	180
	2VP 340 960-241	Wersja prawa, z gumowym ramieniem i światłem obrysowym LED	180
Modułowa hybrydowa lampa LED do przyczep z logo Krone	2VP 340 961-511	Wersja lewa	180
	2VP 340 961-521	Wersja prawa	180
	2VP 340 961-531	Wersja lewa, z gumowym ramieniem i światłem obrysowym LED	180
	2VP 340 961-541	Wersja prawa, z gumowym ramieniem i światłem obrysowym LED	180
Akcesoria Tylne światło pozycyjne LED z logo Krone	9DW 178 904-021	Tylne światło pozycyjne i światło hamowania	180
Lampa tylna Full LED 340 970 (do przyczep)	2VP 340 970-031	Lewa, migający kierunkowskaz	183
	2VP 340 970-041	Prawa, migający kierunkowskaz	183
	2VP 340 970-331	Lewa, dynamiczny kierunkowskaz	183
	2VP 340 970-341	Prawa, dynamiczny kierunkowskaz	183
	2VP 340 970-431	Lewa, migający kierunkowskaz, symulacja obciążenia kierunkowskazu i światła hamowania	183
	2VP 340 970-441	Prawa, migający kierunkowskaz, symulacja obciążenia kierunkowskazu i światła hamowania	183
	2VP 340 970-531	Lewa, dynamiczny kierunkowskaz, symulacja obciążenia kierunkowskazu i światła hamowania	183
	2VP 340 970-541	Prawa, dynamiczny kierunkowskaz, symulacja obciążenia kierunkowskazu i światła hamowania	183

OZNACZENIE PRODUKTU	NR ART.	OPIS	STRONA
Lampa tylna Full LED 340 970 (do samochodów ciężarowych)	2VP 340 970-701	Lewa/prawa, migający kierunkowskaz	183
	2VP 340 970-711	Lewa/prawa, dynamiczny kierunkowskaz	183
Tylna lampa całkowicie w technologii LED	2SD 013 155-101	Wersja lewa/prawa, rodzaj wtyczki [A] + [B]	184
	2SD 013 155-111	Wersja lewa/prawa, rodzaj wtyczki [C]	184
Lampa tylna LED	2SB 964 169-301	Tylne światło pozycyjne i światło hamowania, lewe/prawe	185
	2SD 964 169-331	Tylne światło pozycyjne, światło hamowania i kierunkowskaz, lewe	185
	2SD 964 169-421	Tylne światło pozycyjne, światło hamowania i kierunkowskaz, prawe	185
	2BA 964 169-311	Kierunkowskaz, lewy/prawy	185
Lampa tylna LED Strip Lamp	2SD 980 819-201	Pozioma / pionowa	185

ŚWIATŁA JEDNO- I WIELOFUNKCYJNE TYLNE ŚWIATŁA PRZECIWMGIELNE			
Tylne światło przeciwmgielne	2NE 006 609-001	Lewa/prawa	185

ŚWIATŁA JEDNO- I WIELOFUNKCYJNE OŚWIETLENIE TABLICY REJESTRACYJNEJ			
Oświetlenie LED tablicy rejestracyjnej	2KA 012 271-231	Przewód 2.000 mm, konektor płaski żeński , 12 / 24 V	186
	2KA 012 271-271	Przewód 1.300 mm, wtyczka EasyConn, 12 / 24 V	186
Oświetlenie tablicy rejestracyjnej	2KA 998 523-001	Przelotka gumowa, konektor płaski żeński, 12 V	186
	2KA 998 523-131	Przelotka gumowa, konektor płaski żeński, 12 / 24 V	186
Oświetlenie tablicy rejestracyjnej	2KA 001 389-101	Korektor płaski męski, 12 / 24 V	186
Oświetlenie tablicy rejestracyjnej	2KA 003 389-061	Korektor płaski męski, 12 / 24 V	187
	2KA 003 389-081	Przelotka gumowa, konektor płaski męski, 12 / 24 V	187
Oświetlenie LED tablicy rejestracyjnej	2KA 010 278-021	Konektor płaski męski, 24 V	187
Oświetlenie tablicy rejestracyjnej LED HELLA VALUEFIT	2KA 357 013-001	Przewód 250 mm , z wolnymi końcami, wersja 12 / 24 V	187
Oświetlenia tablicy rejestracyjnej HELLA VALUEFIT	2KA 357 014-001	Korektor płaski męski, 12 / 24 V	187

ŚWIATŁA JEDNO- I WIELOFUNKCYJNE ŚWIATŁA ODBŁASKOWE			
Światło odblaskowe	8RA 002 020-001	Czerwone, mocowanie na śruby	188
	8RA 002 020-051	Czerwone, mocowanie na śruby, ze śrubami	188
Światło odblaskowe	8RA 009 226-131	Czerwone, samoprzylepne	188
Światło odblaskowe	8RA 343 160-022	Bursztynowe, samoprzylepne	188
Światło odblaskowe	8RA 002 016-111	Czerwone, mocowanie na śruby, głębokość: 12 mm	188
	8RA 002 016-121	Czerwone, mocowanie na śruby, głębokość: 13 mm	188
Światło odblaskowe	8RA 002 014-231	Czerwone, mocowanie na śruby	189
	8RA 002 014-241	Białe, mocowanie na śruby	189
	8RA 002 014-251	Bursztynowe, mocowanie na śruby	189
	8RA 002 014-281	Czerwone, samoprzylepne	189
	8RA 002 014-291	Białe, samoprzylepne	189
	8RA 002 014-301	Bursztynowe, samoprzylepne	189
Akcesoria Wsporniki	8HG 003 799-017	Do światła odblaskowego 8RA 002 014-...	191

OZNACZENIE PRODUKTU	NR ART.	OPIS	STRONA
Światło odblaskowe	8RB 004 713-001	Bursztynowe, samoprzylepne	189
Światło odblaskowe	8RA 002 023-001	Czerwone, mocowanie na śruby	189
	8RA 002 023-011	Białe, mocowanie na śruby	189
	8RA 002 023-021	Bursztynowe, mocowanie na śruby	189
Światło odblaskowe	8RA 004 412-001	Bursztynowe, samoprzylepne	190
	8RA 004 412-011	Białe, samoprzylepne	190
	8RA 004 412-021	Czerwone, samoprzylepne	190
Światło odblaskowe	8RA 003 326-001	Czerwone, mocowanie na śruby	190
	8RA 003 326-011	Bursztynowe, mocowanie na śruby	190
	8RA 003 326-021	Białe, mocowanie na śruby	190
	8RA 003 326-031	Czerwone, samoprzylepne, mocowane w poziomie	190
	8RA 003 326-041	Bursztynowe, samoprzylepne, mocowane w poziomie	190
	8RA 003 326-051	Białe, samoprzylepne, mocowane w poziomie	190
Akcesoria Wsporniki	8HG 002 240-001	Do światła odblaskowego, 200 x 51 mm, mocowanie na śruby	191
	8HG 002 240-021	Do światła odblaskowego, 300 x 51 mm, mocowanie na śruby	191

ŚWIATŁA JEDNO- I WIELOFUNKCYJNE | ŚWIATŁA POZYCYJNE

Światło pozycyjne LED	2PG 008 645-971	24 V, przewód 500 mm, z wolnymi końcami	192
Światło pozycyjne DuraLED	2PF 959 570-207	12 V, przewód 500 mm	192
Światło pozycyjne LED	2PF 959 590-207	12 V, przewód 500 mm	192

ŚWIATŁA JEDNO- I WIELOFUNKCYJNE | ŚWIATŁA OBRYSOWE

Światło obrysowe DuraLED	2XA 959 560-407	Przewód 500 mm	193
Światło obrysowe LED	2XS 959 650-007	Przewód 2.500 mm	193
Światło obrysowe LED	2XA 959 790-401	Przewód 500 mm, ze światłem obrysowym i tylnym światłem pozycyjnym	193
	2XA 959 790-411	Przewód 500 mm, ze światłem obrysowym	193
Światło obrysowe LED HELLA VALUEFIT	2XS 357 003-001	Przewód 200 mm, z wolnymi końcami	194
Światło obrysowe LED HELLA VALUEFIT	2XS 357 004-031	Przewód 70 mm , z wolnymi końcami, wersja lewa	194
	2XS 357 004-041	Przewód 70 mm , z wolnymi końcami, wersja prawa	194
Światło obrysowe LED HELLA VALUEFIT	2XS 357 005-031	Przewód 50 mm , z wolnymi końcami, wersja lewa	194
	2XS 357 005-041	Przewód 50 mm , z wolnymi końcami, wersja prawa	194
Światło obrysowe LED HELLA VALUEFIT	2XS 357 006-011	Przewód 250 mm , z wolnymi końcami, wersja lewa	195
	2XS 357 006-021	Przewód 250 mm , z wolnymi końcami, wersja prawa	195
Światło obrysowe LED HELLA VALUEFIT	2XS 357 007-011	Przewód 250 mm , z wolnymi końcami, wersja lewa	195
	2XS 357 007-021	Przewód 250 mm , z wolnymi końcami, wersja prawa	195

ŚWIATŁA JEDNO- I WIELOFUNKCYJNE | ŚWIATŁA GABARYTOWE

Światło gabarytowe LED	2TM 008 645-951	24 V, przewód 500 mm	196
------------------------	-----------------	----------------------	-----

ŚWIATŁA JEDNO- I WIELOFUNKCYJNE | TYLNE ŚWIATŁA POZYCYJNE

Tylne światło pozycyjne LED	2TM 345 600-317	24 V, przewód 5.000 mm, z wolnymi końcami	196
-----------------------------	-----------------	---	-----

ŚWIATŁA JEDNO- I WIELOFUNKCYJNE | BOCZNE ŚWIATŁA OBRYSOWE

Boczne światło obrysowe LED	2PS 008 645-001	24 V, przewód 1.500 mm, z wolnymi końcami	197
Boczne światło obrysowe OneLED	2PS 344 690-627	24 V, wtyczka AMP	197
Boczne światło obrysowe LED	2PS 345 600-077	24 V, przewód 500 mm, z wolnymi końcami	197
Boczne światło obrysowe LED	2PS 964 295-057	24 V, przewód 500 mm	197

OZNACZENIE PRODUKTU	NR ART.	OPIS	STRONA
ŚWIATŁA JEDNO- I WIELOFUNKCYJNE ŚWIATŁA DO JAZDY DZIENNEJ			
Światło do jazdy dziennej LED LEDayFlex III	2BE 016 400-301	3 moduły, wtyczka FEP	198
	2BE 016 400-341	3 moduły, wtyczka DEUTSCH DT	198
	2BE 016 400-401	4 moduły, wtyczka FEP	198
	2BE 016 400-411	4 moduły, kierunkowskaz dynamiczny (lewy), wtyczka FEP	198
	2BE 016 400-421	4 moduły, kierunkowskaz dynamiczny (prawy), wtyczka FEP	198
	2BE 016 400-501	5 modułów, wtyczka FEP	198

ŚWIATŁA JEDNO- I WIELOFUNKCYJNE | ŚWIATŁA OSTRZEGAWCZE

Światło ostrzegawcze 2002	2XW 003 146-001	Obudowa pomarańczowa, zasilanie z 5 baterii typu D	199
Światło ostrzegawcze 3003	2XW 007 146-001	Obudowa pomarańczowa, zasilanie z 5 baterii typu D	199
	2XW 007 146-011	Obudowa bursztynowa, akumulator ładowany 3,0 AH, czas pracy: Światło awaryjne ok. 40 godz., światło robocze ok. 7 godz.	199
Dodatkowe światło stop LED 343 106	2DA 343 106-001	12 V, czerwone, mocowanie na śruby	199
	2DA 343 106-011	24 V, czerwone, mocowanie na śruby	199
	2DA 343 106-021	12 V, kolor przydymionego szkła, mocowanie na śruby	199
	2DA 343 106-031	24 V, kolor przydymionego szkła, mocowanie na śruby	199
	2DA 343 106-201	12 V, czerwone, samoprzylepne	199
	2DA 343 106-211	24 V, czerwone, samoprzylepne	199
	2DA 343 106-221	12 V, samoprzylepne	199
	2DA 343 106-231	24 V, samoprzylepne	199

LAMPY RĘCZNE

UHL500	2XM 359 002-001	Czołówka USB	202
UP500	2XM 359 002-201	USB Pocket Light 500	202
UPL300	2XM 359 002-101	USB Pen Light	202
HELLA VALUEFIT UPL150	2XM 357 300-101	UPL150	203
HELLA VALUEFIT USL300	2XM 357 300-201	Lampa USB	203
HELLA VALUEFIT UHL280	2XM 357 300-301	Akumulatorowa lampa ręczna USB	203
HELLA VALUEFIT UHL280 BASE	2XM 357 300-311	Akumulatorowa lampa ręczna USB z dodatkową stacją ładowania	203
HELLA VALUEFIT USP300	2XM 357 300-001	USB Slim Pocket Light	203
HELLA VALUEFIT UBL1000	2XM 357 300-501	Lampka USB pod maskę silnika	203