



KRÓTKA INFORMACJA

Oval 90 LED Gen. II

- Atrakcyjna owalna optyka
- Silny reflektor roboczy LED
- Seria modułowa – możliwość łatwego przejścia na inny rodzaj oświetlenia
- Dwa razy więcej światła niż generacja I

CECHY PRODUKTU

Model Oval Gen. II 90 firmy HELLA to kompaktowy reflektor roboczy o nowoczesnym, atrakcyjnym wyglądzie. Reflektor roboczy Oval 90 jest dostępny zarówno w wersji halogenowej, ksenonowej jak i LED. Model Oval 90 LED Gen. II uzupełnia serię modułowych reflektorów roboczych o energooszczędną wersję LED.

Reflektor może być zasilany zarówno napięciem 12 V, jak i 24 V. Zintegrowany układ elektroniczny chroni urządzenie w przypadku zmiany polaryzacji i zapewnia stały poziom jasności nawet przy wahaniami napięcia roboczego w zakresie od 9 do 33 V.

Strumień wytwarzanego przez niego światła wynosi aż 4 300 lumenów. Światło jest rozpraszane przez specjalnie zaprojektowany odbłyśnik wielopłaszczyznowy, zapewniający jednolite oświetlenie. Reflektor Oval 90 LED Gen. II może być montowany zarówno w pozycji stojącej (0°), jak i podwieszanej (180°). Temperatura barwowa światła tego reflektora

wynosi 6 500 K i jest bardzo zbliżona do parametrów światła dziennego. Dzięki temu w ciemności postrzegalne różnice między kolorami są znacznie wyraźniejsze niż w żółtawym świetle żarówek halogenowych. Znacznie ułatwia to percepcję wzrokową, co chroni oczy przed szybkim zmęczeniem.

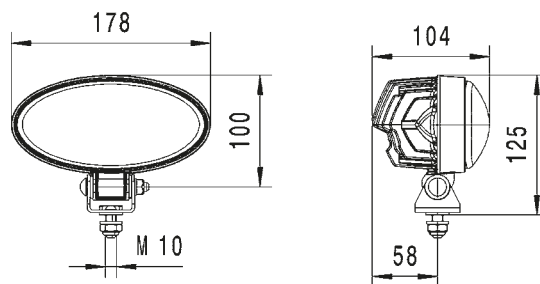
Czarna obudowa reflektora jest wykonana z aluminium i posiada radiator chłodzący. Radiator zapewnia odprowadzanie ciepła wytwarzanego przez 10 diod LED wysokiej mocy. Dodatkowo w reflektorze znajduje się czujnik chroniący go przed przegrzaniem. Tylko w ten sposób możliwe jest wykorzystanie imponującej żywotności diod LED (nawet 130-krotnie wyższej od żarówki halogenowej). Zintegrowany układ elektroniczny jest zabezpieczony przed zmianą polaryzacji i wyposażony w obwód mostkujący diodę LED w razie jej uszkodzenia.

INFORMACJE TECHNICZNE

Dane techniczne

Napięcie robocze/ napięcie znamionowe	9–33 V
Zalecany kąt nachylenia	Bliski zasięg: 12°, daleki zasięg: 5°
Typ źródła światła	10 diod LED wysokiej mocy
Pobór mocy	60 W (12 V), 58 W (24 V)
Strumień światła	4 300 lm
Temperatura barwowa	6 500 K
Stopień ochrony	IP 6K9K i IP 6K8
Homologacja	Ⓜ, ECE-R10
Obudowa	Ciśnieniowy odlew aluminiowy
Średnica wylotu światła	165 x 78 mm
Masa	1.000 g

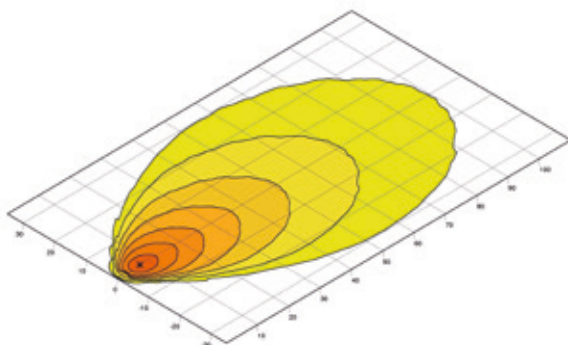
Rysunek wymiarowy



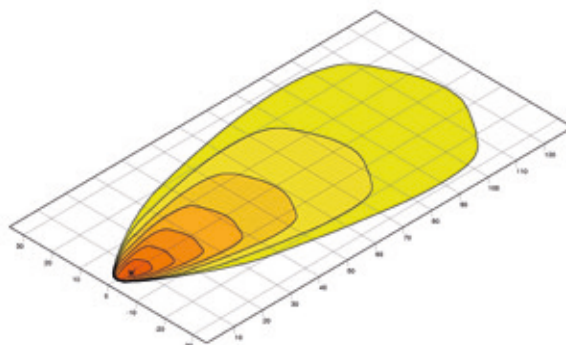
PRZEGLĄD PROGRAMU

1GB 996 486 ...	-001	-011
Oświetlenie bliskiego zasięgu	X	–
Oświetlenie dalekiego zasięgu	–	X
Montaż zewnętrzny w pozycji stojącej	X	X
Montaż zewnętrzny w pozycji wiszącej	X	X
Stopa przegubowa/szerokość pałąka	36 mm	36 mm
Wtyczka DEUTSCH	X	X
Nylonowa szyba rozpraszająca	X	X
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	X	X
Ochrona przed zmianą polaryzacji	X	X

ROZKŁAD ŚWIATŁA



Oświetlenie bliskiego zasięgu



Oświetlenie dalekiego zasięgu

lux >= 0 1 2 4 8 16 32 64