

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lampa-uliczna-led-100w-slu-02-schmith-p-58332.html>



Lampa uliczna LED 100W SLU-02 SCHMITH

Cena brutto	116,00 zł
Cena netto	94,31 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	SLU-02
Kod producenta	SLU-02
Kod EAN	5902004752938
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Lampa uliczna LED 100W SLU-02 SCHMITH

Oprawa oświetleniowa LED przeznaczona do montażu zewnętrznego w instalacjach ulicznych, parkingowych i przemysłowych. Model SLU-02 zapewnia strumień świetlny 10000 lm przy mocy 100W, co odpowiada sprawności 100 lm/W.

Moc 100W
Strumień świetlny 10000 lm
Temperatura barwowa 4000K
Stopień ochrony IP65

Charakterystyka techniczna

Sprawność świetlna 100 lm/W

Wysoka efektywność energetyczna oznacza niższe koszty eksploatacji przy zachowaniu odpowiedniego poziomu oświetlenia. Dla porównania, tradycyjne oprawy sodowe osiągają 80-90 lm/W.

Barwa neutralna 4000K

Temperatura barwowa 4000K zapewnia neutralne białe światło, które nie zniekształca kolorów otoczenia. Stosowana w oświetleniu

dróg, gdzie ważna jest rozpoznawalność obiektów i znaków drogowych.

Kąt świecenia 70×140°

Asymetryczna dystrybucja światła (70° w poprzek, 140° wzdłuż drogi) pozwala na efektywne oświetlenie jezdni przy minimalizacji strat świetlnych poza obszarem użytkowym.

Regulacja pochylenia 90-180°

Możliwość zmiany kąta montażu umożliwia precyzyjne ustawienie kierunku wiązki światła w zależności od wysokości słupa i szerokości oświetlanego obszaru.

Specyfikacja techniczna

Model	SLU-02
Moc znamionowa	100W
Napięcie zasilania	AC 220-240V
Strumień świetlny	10000 lm
Sprawność świetlna	100 lm/W
Temperatura barwowa	4000K (neutralna biel)
Współczynnik oddawania barw	CRI Ra>65
Kąt świecenia	70×140°
Zakres regulacji pochylenia	90-180°
Stopień ochrony	IP65 (pyłoszczelna, chroniona przed strumieniem wody)
Żywotność	30000 h
Przewód zasilający	3G0,75mm ² , długość 0,3m

Wyjaśnienie parametrów

IP65: Oprawa całkowicie zabezpieczona przed kurzem i chroniona przed strumieniem wody pod ciśnieniem. Nadaje się do montażu zewnętrznego bez dodatkowych osłon.

CRI Ra>65: Współczynnik oddawania barw powyżej 65 jest standardem dla oświetlenia ulicznego, gdzie priorytetem jest efektywność energetyczna, a nie precyzyjne odwzorowanie kolorów.

Przewód 3G0,75mm²: Trzyżyłowy przewód z przewodem ochronnym PE, przekrój 0,75mm² wystarczający dla mocy 100W. Długość 0,3m wymaga przedłużenia podczas instalacji.

Zastosowanie

- Oświetlenie ulic i dróg gminnych
- Oświetlenie parkingów i placów manewrowych
- Oświetlenie terenów przemysłowych i magazynowych
- Oświetlenie ścieżek rowerowych i ciągów pieszych
- Oświetlenie obiektów sportowych zewnętrznych
- Oświetlenie stacji paliw i punktów obsługi

Montaż i użytkowanie

Lampa przeznaczona do montażu na słupach oświetleniowych lub konstrukcjach wsporczych. Regulowany uchwyt pozwala na dostosowanie kąta nachylenia w zakresie 90-180°, co umożliwia optymalne skierowanie wiązki światła.

Przewód zasilający o długości 0,3m wymaga połączenia z instalacją elektryczną za pomocą odpowiednich złączy lub puszek instalacyjnych. Zaleca się stosowanie złączy żelowych lub termokurczliwych zapewniających szczelność IP65.

Przy montażu należy uwzględnić rozkład wiązki świetlnej 70×140° - szerszy kąt powinien być skierowany wzdłuż oświetlanego obszaru (np. jezdni), węższy w poprzek.

Żywotność 30000 godzin

Przy średnim czasie świecenia 12 godzin na dobę, lampa osiągnie deklarowaną żywotność po około 7 latach pracy. Rzeczywista żywotność zależy od warunków eksploatacji, jakości zasilania i temperatury otoczenia.

...