

[18W]

ULICZNE I DROGOWE

LED



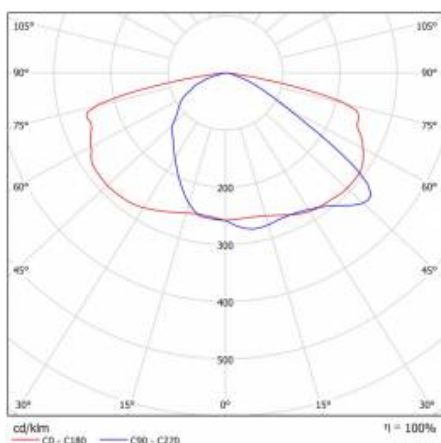
|  IP66 | IK09

PARAMETRY TECHNICZNE

Źródło światła:	moduł LED
Indeks:	
Stopień szczelności:	IP66
Odporność na uderzenia:	IK09
Moc znamionowa oprawy [W]*:	18
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	2300
Temperatura barwowa [K]:	4000
SDCM:	≤ 3
Współczynnik oddawania barw (Ra):	>70
Klasa ochronności:	II

*Tolerancja +/- 10%

KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

to nowa generacja lamp drogowych dedykowanych technologii LED. Zaprojektowana od podstaw, wprowadza nowe rozwiązania poprawiające rozkład światła i bilans temperaturowy, dzięki czemu wprowadza nowe standardy w oświetleniu drogowym. W lampie zastosowano kierunkowe matryce soczewkowe wykonane z PMMA lub PC, dzięki którym możliwe jest uzyskanie rozsyłu światła spełniającego klasy oświetleniowe określone w normie PN-EN 13201:2007. Komponenty renomowanych producentów oraz nowe moduły LED mają wpływ na bardzo wysoką skuteczność świetlną- blisko 130 lm/W. W lampie zastosowano rozwiązanie polegające na zintegrowaniu klosza z modułem LED. Korpus i uchwyt wykonano z ciśnieniowego odlewu aluminium. Całość została pomalowana proszkowo na kolor szary (RAL9006). Konstrukcja oprawy pozwala na beznarzędziowy dostęp do komory osprzętu elektrycznego. Oprawa charakteryzuje się bardzo wysokim stopniem szczelności IP66 oraz odpornością na udary mechaniczne IK09 (wandaloodporność). Lampa posiada wiele usprawnień ułatwiających i przyspieszających montaż: niezależny korpus wraz z ergonomicznym systemem zwieszania modułu świetlnego; uchwyt regulowany skokowo w zakresie: -5° do +15° (szczytowy, na słupie); -15° do +5° (boczny, na wysięgniku). Lampa kompatybilna z nowoczesnymi systemami sterowania (dodatkowe złącza NEMA i ZHAGA). Standardowe wyposażenie: zabezpieczenie przeciwko przypadkowemu przegrzaniu się oprawy NTC; zabezpieczenie przepięciowe do 10kV; w pełni programowalny driver DALI; szyba hartowana. Opcje dodatkowe: złącza NEMA, ZHAGA; czujnik ruchu RCR; uchwyt montażowy 76mm.

ZASTOSOWANIE

Dzięki zastosowaniu dedykowanych optyk możliwe jest oświetlenie obiektów typu: autostrady, drogi ekspresowe, drogi krajowe, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, oświetlenie obszarowe, przejścia dla pieszych. Ponadto dostępne są optyki pozwalając doświetlić chodniki, ścieżki rowerowe, boczne uliczki.

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Źródło światła:	moduł LED	Temperatura pracy [°C]:	od -40 do + 50
Moc znamionowa oprawy [W]:	18	Regulacja kąta świecenia [°]:	od -5 do +15 (szczytowy, na słupie); -15 do +5 (boczny, na wysięgniku)
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220-240	Powierzchnia oporu wiatru [m2]:	0.03
Częstotliwość [Hz]:	50-60	DIMM DALI:	tak
Strumień świetlny oprawy [lm]:	2300	Dodatkowe zabezpieczenie:	NTC
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	136	Liczba sztuk na palecie [szt]:	40
Klasa energetyczna:	A+	Waga netto oprawy [kg]:	5.200
Klasa ochrony:	II	Certyfikat CE:	50/2019
Temperatura barwowa [K]:	4000	Indeks:	
Współczynnik oddawania barw (Ra):	>70	EAN:	5905963954580
SDCM:	≤ 3	Kategoria typ:	uliczne i drogowe
Współczynnik mocy:	0.92	Wersja:	M
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:	10	Żywotność LED L90B10 [h]:	100000
Materiał klosza:	szkło hartowane	Certyfikat ENEC:	0228/ENEC/20
Kolor klosza:	transparentny	Klasa ETIM:	EC000062
Materiał optyki:	PMMA	Gwarancja [lata]:	do 5 lat (pod warunkiem rejestracji na stronie lenalighting.pl)
Optyka:	matryca soczewkowa	Przewód - długość [m]:	0
Materiał korpusu oprawy:	aluminium malowane proszkowo	Waga brutto oprawy [kg]:	0
Kolor korpusu oprawy:	szary		
Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	665/122/262		
Wymiary montażowe [mm]:	60		
Odporność na uderzenia:	IK09		
Stopień szczelności:	IP66		
Sposób montażu:	boczny, szczytowy		

*Tolerancja+/- 10%

