

WIDOK OPRAWY


Oprawa uliczna o charakterystycznych parametrach:

- Materiał korpusu – Odlew aluminium malowany proszkowo
- Materiał klosza – Szkło hartowane płaskie
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – min. IK09
- Oprawa typu LED
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła - 4000 °K
- Budowa oprawy - dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej)
- Materiał korpusu - Odlew aluminium malowany proszkowo
- Szczelność komory optycznej - IP67
- Szczelność komory elektrycznej - IP67
- Wysokość montażu oprawy - 7,0m
- Montaż oprawy na wysięgniku o średnicy 60mm
- Oprawa wyposażona w uchwyt pozwalający na montaż na wysięgniku, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie lub 0-15° (montaż na wysięgniku), uchwyt posiada dodatkowe zabezpieczenie zapobiegające przypadkowemu obróceniu oprawy na wysięgniku
- Znamionowe napięcie pracy - 230V/50Hz
- Ochrona przed przepięciami - 10kV
- Układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- Klasa ochronności elektrycznej: II
- Oprawa wyposażona w rozłącznik odłączający napięcie po jej otwarciu
- Oprawa posiada deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający deklarowane zgodności, np. ENEC
- Wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009. Dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych
- W przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe



Słup oświetlenia drogowego o charakterystycznych parametrach , które powinien spełniać :

- Słup aluminiowy anodowany w kolorze naturalnym ,cylindrycznie stożkowy bez szwu
- Przekrój kołowy o stałej zbieżności z wysięgnikiem o długości 1,0m i kącie nachylenia 5 stopni , wysokość słupa nad ziemią łącznie z wysokością wysięgnika - 7,0m
- Słup posadowiony na fundamencie prefabrykowanym
- Część podziemna oraz nad ziemią do wysokości 0,5m zabezpieczona elastomerem poliuretanowym.
- Słup winien posiadać Certyfikat Zgodności (CE) z normą europejską PN-EN 40-6
- Wysokość słupa wraz z wysięgnikiem nad ziemią - 7,0m
- Średnica dolnej części słupa (przy podstawie) stosownie do wysokości słupa
- Średnica wierzchołka dla osadzenia wysięgnika - 60mm
- Spód otworu wnęki bezpiecznikowej na wysokości ok.600mm od terenu
- Wielkość otworu wnęki bezpiecznikowej wys.400mm , szer.95mm
- Wnęka zamykana drzwiczkami rewizyjnymi wykonanymi w kolorze i o wymiarach dostosowanych do słupa
- Słup należy posadzić na trylinie lub płycie stopowej ułożonej na dnie wykopu.
-

<div>EL-LUX www.ellux-projekt.pl</div> <div>BIURO PROJEKTOWE UL. ŁUKASZEWICZA 52 ; 42-130 Szarlejka tel. 601 93 11 87</div>					
Inwestor	Gmina Olsztyn Pl. Marszałka Piłsudskiego 10 ; 42-256 Olsztyn				
Obiekt	Budowa oświetlenia drogowego fragmentu ulicy Urwistejw Olsztynie				
Branża	Elektroenergetyczna				
Treść rys.	Sylwetka projektowanego słupa oświetlenia drogowego				
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia budowlane	Podpis	Faza:	Data:
Projektant	Łukasz Trzepizur	upr. nr SLK/5283/POOE/14		PB	2020.03
Sprawdzający	Przemysław Berdzik	upr. nr SLK/6228/PBE/15		Skala	Nr rys.
				-----	4