



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
- Minimalny strumień świetlny źródeł min. 5500lm .
- Oprawa typu LED 50-60W
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła - neutralny biały
- Budowa oprawy - dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej)
- Materiał korpusu - Odlew aluminium malowany proszkowo
- Szczelność komory optycznej - IP66
- Szczelność komory elektrycznej - IP66
- Montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy 48-60mm
- 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
- 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 245/2009Dane 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 ,cylindrycznie stożkowy bez szwu o przekroju kołowym o stałej zbieżności z wysięgnikiem o długości 1,0m i kącie nachylenia 5 stopni , wysokość nad ziemią 8,0m
- Słup wkopywany wykonany w technologii montażu "do gruntu"
- 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 nad ziemią -8,0m
- Średnica dolnej części słupa (przy podstawie) stosownie do wysokości słupa i tak : dla słupa o wysokości 8,0 średnica w granicach 145 - 160mm
- Średnica wierzchołka dla osadzenia wysięgnika - 60mm
- Spód otworu wnęki bezpiecznikowej na wysokości ok.600mm od terenu
- Wielkość otworu wnęki bezpiecznikowej wys.600mm , szer.95mm
- Wnęka zamykana drzwiczkami rewizyjnymi wykonanymi w kolorze i o wymiarach dostosowanych do słupa
- Słup należy posadawić na trylince lub płycie stopowej 50x50x10 ułożonej na dnie wykopu.
- Wykop zasypywać zagęszczając warstwami mieszaniną cementu , pasku i żwiru do poziomu terenu.
- Stożki słupów wykonywane ze stopu aluminium EN A W 6060 (zgodnie z norma PN EN 573-3), natomiast podstawy słupów tłoczone z blachy aluminiowej ze stopu aluminium EN A W 5754.

Inwestor	Gmina Psary ul. Malinowicka 4 42-512 Psary				
Obiekt	PROJEKT BUDOWLANY budowy oświetlenia hybrydowego na terenie Gminy Psary. Brzękowie Wał				
Branża	Elektroenergetyczna				
Treść rys.	Widok słupa oświetleniowego				
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia budowlane	Podpis	Faza:	Data:
Opracował	Bartosz Trzepizur			PB	2016.02
Projektant	Łukasz Trzepizur	upr. nr SLK/5283/POOE/14		Skala	Nr rys.
Projektant	Józef Rybiątek	upr. nr UAN .VIII/83861/82/86		-----	3