

Latarnie parkowe, ogrodowe, do iluminacji, na pomosty i schody

LP h – 3 m, h – 7 m

Nowoczesna latarnia zbudowana z prostokątnych profili **aluminiowych obudowanych w środkowej części listwami ze szlachetnego drewna.**

Prosty kształt tworzy elegancko prezentujący się element architektoniczny. Wykonanie specjalne - **ramię z modułem LED pod kątem 8 stopni**

- modułowy system LED z wbudowanym zasilaczem w jednej hermetycznej obudowie
- moduł LED zespolony z konstrukcją słupa
- wysokość 3 m- latarnia wykonana na konstrukcji aluminiowej z profilu o przekroju kwadratowym 100x100, grubość ścianki 3mm dedykowany na fundament FBK 90/18 M14
- wysokość 7 m - latarnia wykonana na konstrukcji aluminiowej z profilu o przekroju prostokątnym 150x120 grubość ścianki 5mm dedykowany na fundament FBK 150/220 m24

- współczynnik mocy $\cos \geq 95$
- współczynnik oddawania barw $Ra \geq 0,8$
- materiał klosza – PMMA
- stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK08
- szczelność komory optycznej i elektrycznej – IP65
- znamionowe napięcie Pracy 220 - 240 V / 50 Hz
- moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty (w tym straty na zasilaczu) <30 W
- ochrona przed przepięciami – 6 Kv
- układ zasilający –na dodatkowe zamówienie- przystosowany do sterowania (Dali, 1-10 V i inne)

- minimalny strumień modułu LED – 3700 lm
- zakres temperatury barwowej źródeł światła – neutralny biały 4000 K lub ciepły biały 3000 K

- utrzymanie strumienia świetlnego na poziomie minimum 80% po czasie 50 000 h pracy (zgodnie z IES LM-80)

- klasa ochronności elektrycznej: I lub w II na zamówienie
- konstrukcja umożliwiająca w przyszłości bezproblemową wymianę modułów na podzespoły nowszej generacji

- deklaracja właściwości użytkowych

- wartość wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze ULOR=0%
- dostępne pliki fotometryczne modułu LED pozwalające wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych w programie komputerowym
- dostępne 3 różne optyki modułu LED : AS/ASW/ASP
- w przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe
- drzwiczki rewizyjne wym. 400x85
- malowany proszkowo na wskazany Ral. Wybarwienie drzewa pod projekt

Way LED LO h – 60 cm

- oprawa ogrodowa – oprawa wykonana z profilu aluminiowego malowanego na wskazany Ral- sylwetka oprawy stanowi mniejsze odwzorowanie wysokich latarni. Wykonanie specjalne- ramię z modułem LED pod kątem 8 stopni

- wysokość 60 cm
- profil alu 4x8
- LED 3000K lub 4000 K
- na fundament FBO 35/7,5 M6
- źródło światła o mocy 8,5W 1400 lm
- deklaracja zgodności
- IP65

oprawa doziemna, DO ILUMINACJI

oprawa o niewielkiej wysokości 90mm i średnicy 180 mm, wpuszczana w podłoże. Pierwsza klasa ochronności, współczynnik ochrony IP65, klasyfikacja wytrzymałości mechanicznej IK10, moc oprawy 9 Watt, Rzeczywiste lumeny z oprawy 796 lm, barwa światła ciepła 3000 K, kąt optyczny 17 stopni, oprawa z możliwością regulowania modułu LED w odchylenie 15 stopni, osłona przeciwodblaskowa, klosz szklany 6 mm, podwójny przepust kablowy, podwójna obudowa ochronna, która izoluje elektronikę oprawy i zapewnia większą



ochronę, zapobiegając uszkodzeniu diody LED lub zasilacza, wykonanie ze stali nierdzewnej AISI316 oraz aluminium. Gwarancja 5 lat, żywotność oprawy w godzinach 50 000h, współczynnik oddawania barw CRI80. Oprawa przystosowana do przejazdu pojazdów zgodnie z normą EN 60598-2-13 (badanie odporności na skręcanie i obciążenia ścinające).

