

bioSolution

green technology

IK 08

IP 66



OPO-02

oprawa stylizowana

Oprawa stylizowana o klasycznym wyglądzie o mocy od 28 W-112W zapewniająca wysoką jakość oświetlenia przy niewielkim zużyciu energii.

Bezobsługowa i niezawodna
Wysoka pyło-wodoszczelność
oraz wytrzymałość mechaniczna

OPO-02

parametry techniczne

PRZEZNACZENIE

- A** Drogi główne, drugorzędne i lokalne, chodniki, ścieżki rowerowe
- H** Dzielnice mieszkaniowe
- I** Tereny przemysłowe
- P** Parkingi

MONTAŻ

Oprawa przystosowana jest do montażu szczytowego na wysięgniku rurowym o średnicy 42-60 mm. Uchwyt regulowany -25° do 25° . Montaż boczny możliwy jest z wykorzystaniem łącznika z regulacją kąta pochylenia w zakresie $0-45^{\circ}$ (opcjonalny)

STEROWANIE

Praca autonomiczna z programowalną zmianą mocy i strumienia świetlnego bez zewnętrznego sygnału sterującego (dowolna ilość poziomów)

Praca sterowana w czasie rzeczywistym z dynamiczną zmianą mocy i strumienia świetlnego

WBUDOWANY MODUŁ KOMUNIKACYJNY

Komunikacja w licencjonowanym paśmie radiowym - GSM, wbudowany moduł GPS

INNE

- Klasa ochronności I lub II
- Czas rozruchu $< 2,5$ ms
- Separacja galwaniczna niskiej częstotliwości (50 Hz)
- Brak udaru prądowego
- Prąd rozruchowy $< 10^* I_n$
- Zapas mocy zasilacza – min. 5%

1. Moc całkowita Oprawy może być fabrycznie ustawiona według zamówienia Klienta lub sterowana mikrokontrolerem.
2. Strumień świetlny opraw może różnić się w związku z rozwojem technologii.
3. Całkowita skuteczność świetlna może różnić się w związku z rozwojem technologii.
4. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian parametrów technicznych i konstrukcyjnych bez wcześniejszej informacji, w związku z rozwojem technologii.

bioSolution
green technology


BioSolution Sp. z o.o., ul. E. Tyszkiewiczza 21 01-157 Warszawa
biuro@biosolution.pl, www.biosolution.pl

⚡ ENERGIA

napięcie zasilania	230 V AC 50 Hz
moc źródłowa światła	28 W - 112 W
moc całkowita oprawy	max 34 W - 125 W
moc bierna	3,5 Var
PF	$> 0,95^*$
Cos φ	$> 0,98^*$
Tg φ	$< 0,4^*$

*tolerancja parametrów +/- 7 %

💡 ŚWIATŁO

temperatura barwowa	5000-5500 K
	
2600-2900K, 2900-3200K, 3000-3500K, 4000-4500K, 6000-6500K*	
strumień świetlny	3550 lm - 15050 lm
wsp. oddawania barw	CRI > 80
źródło światła	High Power LED (1W)
kąt świecenia	$90^{\circ} \times 120^{\circ} 70^{\circ} \times 140^{\circ} 60^{\circ} \times 150^{\circ}$

*zakresy opcjonalne

🛡️ WYTRZYMAŁOŚĆ

temperatura pracy	-30° do $+35^{\circ}$ C (inne zakresy opcj.)*
temperatura składowania	-30° do $+80^{\circ}$ C
trwałość	min. 50000 h
stopień ochrony	IP 66
wytrzymałość mechaniczna	IK 08

*tolerancja parametrów +/- 7%

🏠 OBUDOWA

materiał obudowy	Aluminium (AlMg3 wg. EN 485-1,2,4; EN 573-3)
materiał optyki	Szkoło akrylowe (optyka indywidualna)
kolor	○ biały RAL 9003 (standard) ● dowolny kolor RAL (malowanie) ● wybrane kolory (anodowanie)
wymiary (mm)	490 (dł.) \times 277 (szer.) \times 151 (wys.)
rzut pow. bocznej	58 424,25 mm ²
rzut pow. czołowej	31 038,18 mm ²
waga netto	3,3 kg
pakowanie	1 szt./karton/kpl.

📄 JAKOŚĆ

certyfikacja	CE, LVD, EMC
inne	RoHS
gwarancja	min. 60 miesięcy
okres właściwej eksploatacji	L80B10 100 000 h

