

# bioSolution

green technology



IK 08

IP 66



3 kg

## OP-28W

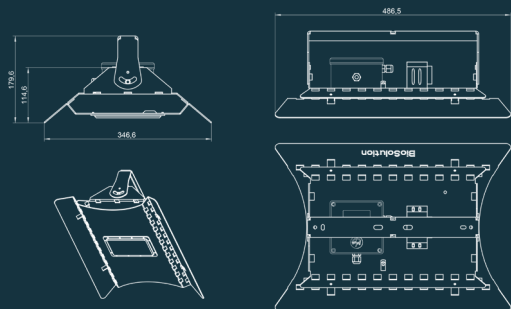
### *Oprawa przemysłowa modułowa*

Modułowa, uniwersalna oprawa przemysłowa o mocy źródła światła 28 W, przeznaczona do pracy w trudnych warunkach środowiskowych o zwiększonym zapyleniu i wilgotności,

Bezobsługowa i niezawodna  
Pyło i wodoszczelna  
Wytrzymała mechanicznie

# OP-28W

## parametry techniczne



### PRZEZNACZENIE

- Obiekty przemysłowe
- Tereny przemysłowe
- Hale magazynowe

### MONTAŻ

Oprawa przystosowana jest do montażu sufitowego lub ściennego oraz na wysięgniku rurowym z regulacją kąta pochylenia w szerokim zakresie

### 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) lub w paśmie nielicencjonowanym

### INNE

- Klasa ochronności I lub II
- Czas rozruchu < 2,5 ms
- Separacja galwaniczna niskiej częstotliwości (50 Hz)
- Brak udaru prądowego
- Zapasy mocy zasilacza – min. 8%

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

\* opcjonalnie

**bioSolution**  
green technology

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

### ⚡ ENERGIA

napięcie zasilania	230 V AC 50 Hz
moc źródłowa światła	28 W
moc całkowita oprawy	max 35 W
PF	> 0,95*
Cos φ	> 0,98*
Tg φ	< 0,4

\*dla całego zakresu regulacji mocy

### 💡 ŚWIATŁO

temperatura barwowa	5000–5500 K
	2600-2900K, 2900-3200K, 3000-3500K, 4000-4500K, 6000-6500K*
strumień świetlny	3500 lm
wsp. oddawania barw	CRI > 80
źródło światła	High Power LED
kąt świecenia	90° x 120°   70° x 140°   60° x 150°

\*zakresy opcjonalne

### 🛡️ WYTRZYMAŁOŚĆ

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

### 🔧 OBUDOWA

materiał obudowy	Aluminium (AlMg3 wg. EN 485-1,2,4; EN 573-3)
materiał optyki	Szkoło akrylowe (optyka indywidualna)
kolor	○ naturalny RAL 9003 (standard) ● dowolny kolor RAL (malowanie) ● wybrane kolory (anodowanie)
wymiary (mm)	486,5 (dł.) × 346,6 (szer.) × 179,6 (wys.)
waga netto	3 kg
pakowanie	1 szt. / karton / kpl.

### ✅ JAKOŚĆ

certyfikacja	CE, LVD, EMC
inne	RoHS
gwarancja	min. 60 miesięcy
użyteczność techniczna LED	50kh zgodnie z LM-80/TM-21



MADE IN  
POLAND

