

**130772.5L082.210****URBINO LED S ED 16W 2150lm 4000K IP66****O21 - do oświetlenia drogowego szary II**

Zoptymalizowana pod względem funkcjonalnym nowoczesna oprawa LED, która w sposób odpowiedzialny środowiskowo dopełnia rodzinę opraw URBINO LED o rozwiązania dla niższych punktów mocy-strumieniowych. **Spełnia wymagania projektu Rozświetlamy Polskę\***.

- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia
- Nowoczesny design
- Prosty jednoosobowy montaż
- Niezawodność



## Dane mechaniczne

**Montaż**

na słupie  $\varnothing 40-60\text{mm}$ , na  
wysięgniku  $\varnothing 40-60\text{mm}$

**Kolor oprawy**

szary

**Zakres temperatury pracy**

[°C]

-40 ... +55

**RAL**

7035

**Obudowa**

aluminium wtryskiwane  
wysokociśnieniowo

**Powierzchnia boczna  
ekspozowana na wiatr**

0.035 m<sup>2</sup>

**Typ**

Optyka O1, O2, O3, O4, O5,  
O6, O7, O8, O9, O19, O20,  
O21

**Klasa korozyjności**

C4

## Dane elektryczne

**Przyłącze elektryczne**

przewód max 2x2,5 mm<sup>2</sup>

**Zasilanie**

220-240V 50/60Hz

**Zawiera źródło światła**

tak

**Moc oprawy [W]**

16

**Prąd wyjściowy [mA]**

400

**Rodzaj osprzętu**

ED

**Źródło światła**

LED

**Maksymalna ilość opraw w  
obwodzie dla bezpiecznika  
10A (B)**

28

**Maksymalna ilość opraw w  
obwodzie dla bezpiecznika  
16A (B)**

44

**Maksymalna ilość opraw w  
obwodzie dla bezpiecznika  
25A (B)**

51

## Dane optyczne

**Sposób świecenia**

bezpośredni

**Typ optyki**

O21 - do oświetlenia  
drogowego

**Klosz**

szyba hartowana

**Temperatura barwowa [K]**

4000

**CRI/Ra**

>70

**Kroki MacAdama**

3

**ULOR / DLOR**

0% / 100%

**Strumień oprawy [lm]**

2150

**Skuteczność [lm/W]**

134

**Grupa ryzyka  
fotobiologicznego**

RG1

**SVM**

0,24

**PstLM**

0,784

**Ilość diod LED**

12

**DarkSky**

nie

## Dane ogólne

**Wypożyczenie dodatkowe**

oprawa z uchwytem do  
montażu na słupie  $\varnothing 76\text{mm}$   
(rozszerzenie indeksu: .829),  
oprawa z uchwytem  
regulowanym  $\varnothing 60\text{mm}$  z  
zakresem regulacji od -110° do  
+55°/-20° do +145°  
(rozszerzenie indeksu: .867),  
oprawa z uchwytem  
regulowanym  $\varnothing 76\text{mm}$  z  
zakresem regulacji od -110° do  
+55°/-20° do +145°  
(rozszerzenie indeksu: .876),  
podwójne złącze Zhaga pod  
kontroler IoT i czujnik ruchu  
(rozszerzenie indeksu: .875)

**Informacje dodatkowe**

Regulacja pochylenia: -15° do  
+15° (co 5°), CRI/Ra >70;  
oprawa w wersji standardowej  
posiada odporność korozyjną  
zgodną z klasą C4

**Dostępne na zamówienie**

DALI, DIM 1..10V, złącze  
nożowe, zabezpieczenie  
przeciwprzepięciowe 10kV,  
CLO, NTC, złącze NEMA,  
złącze ZHAGA, wersja o  
podwyższonej odporności  
korozyjnej zgodna z klasą C5-  
M, przedłużenie gwarancji do  
10 lat

**Uwagi**

słup ani wysięgnik nie stanowią  
części oprawy

**Żywotność L90B10**

100 000 h

**Gwarancja**

5 lat

W celu zastosowania oprawy w środowisku agresywnym, np. o zwiększonym stężeniu siarki, soli lub innych substancji agresywnych, wymagana jest konsultacja z Wydziałem

Technicznego Przygotowania Produkcji LUG.

Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%.

Tolerancja mocy +/- 5%.

Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie [www.lug.com.pl](http://www.lug.com.pl)

Szczegółowe informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.

Parametry w karcie katalogowej podawane są dla Ta=25°C.

Podane zakresy temperatur pracy dotyczą wyłącznie opraw stosowanych w środowisku zewnętrznym.

Tolerancja temperatury barwowej +/- 5%.

## Wymiary

| Wymiary [mm]<br>LxWxH | Ilość na palecie | Ilość w opakowaniu | Masa netto [kg] |  |  |
|-----------------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 470x200x100           | 60               | 1                  | 4.45            |                                                                                    |  |

## Akcesoria



150170.01409

Uniwersalny uchwyt do masztów stadionowych  $\varnothing 60\text{mm}$



770020.001

Kontroler eBLOC-N - Komunikacja Thread



770020.002

Kontroler eBLOC-N - Komunikacja Thread + lokalizacja GNSS



770020.004

Kontroler eBLOC-N - Komunikacja LTE Cat M1/2G + lokalizacja GNSS



770030.001

Kontroler eBLOC-Z - Komunikacja Thread



770030.002

Kontroler eBLOC-Z - Komunikacja Thread + lokalizacja GNSS



770030.004

Kontroler eBLOC-Z - Komunikacja LTE Cat M1/2G + lokalizacja GNSS



790013.101

HUBIoT-1 Global na słup



790013.102

HUBIoT-1 Global natynkowy



790013.103

HUBIoT-1 Global na słup Ethernet



790013.104

HUBIoT-1 Global natynkowy Ethernet

## Krzywe światłości

## Sposób świecenia

