

**130772.5L012.010****URBINO LED S ED 4.5W 450lm 2200K IP66 O1 -
do dróg ekspresowych 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 m²

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 mm²

Zasilanie

220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła

tak

Moc oprawy [W]

4.5

Prąd wyjściowy [mA]

100

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

O1 - do dróg ekspresowych

Klosz

szyba hartowana

Temperatura barwowa [K]

2200

CRI/Ra

>70

Kroki MacAdama

3

ULOR / DLOR

0% / 100%

Strumień oprawy [lm]

450

Skuteczność [lm/W]

100

**Grupa ryzyka
fotobiologicznego**

RG1

SVM

0,24

PstLM

0,784

Ilość diod LED

12

DarkSky

tak

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

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] LxWxH	Ilość na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [kg]		
470x200x100	60	1	4.45		

Akcesoria



150170.01409

Uniwersalny uchwyt do
masztów stadionowych
ø60mm



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

