

**130782.5L161.150****URBINO LED S ED 24.5W 4150lm 4000K IP66****O15 - do oświetlenia drogowego szary I**

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 Ø40-60mm, na
wysięgniku Ø40-60mm

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 O11, O12, O13,
O14, O15, O16, O17, O18,
O22

Klasa korozyjności

C4

Dane elektryczne

Przyłącze elektryczne

przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie

220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła

tak

Moc oprawy [W]

24.5

Prąd wyjściowy [mA]

500

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

O15 - do oświetlenia
drogowego

Odbłyśnik

biały

Klosz

szyba hartowana

Temperatura barwowa [K]

4000

CRI/Ra

>70

Kroki MacAdama

3

ULOR / DLOR

0% / 100%

Strumień oprawy [lm]

4150

Skuteczność [lm/W]

169

Grupa ryzyka

fotobiologicznego

RG1

SVM

0.24

PstLM

0.784

Ilość diod LED

24

DarkSky

nie

Dane ogólne

Wypożyczenie dodatkowe

oprawa z uchwytem do
montażu na słupie Ø76mm
(rozszerzenie indeksu: .829),
oprawa z uchwytem
regulowanym Ø60mm z
zakresem regulacji od -110° do
+55°/-20° do +145°
(rozszerzenie indeksu: .867),
oprawa z uchwytem
regulowanym Ø76mm 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 $\varnothing 60\text{mm}$		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	HUBloT-1 Global na słup
	790013.102	HUBloT-1 Global natynkowy		790013.103	HUBloT-1 Global na słup Ethernet
	790013.104	HUBloT-1 Global natynkowy Ethernet			

Krzywe światłości

Sposób świecenia

