

PL

# URBINO LED

wersja PLUS



130222.5L831.721

**URBINO LED wersja PLUS 101W 14800lm  
3000K IP66 O96 - do oświetlenia drogowego  
szary I**

Oprawa uliczna w nowoczesnej formie na źródła światła LED. Spełnia wymagania projektu **Rozświetlamy Polskę\***.

- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia
- Nowoczesny design
- Niezawodność



### Dane mechaniczne

#### Montaż

na słupie  $\varnothing 40-60\text{mm}$ , na słupie  $\varnothing 76\text{mm}$  - modyfikacja .829, na wysięgniku  $\varnothing 40-60\text{mm}$ , na wysięgniku  $\varnothing 76\text{mm}$  - modyfikacja .829

#### Kolor oprawy

szary

#### Zakres temperatury pracy

[°C]

-40 ... +50

#### RAL

7035

#### Obudowa

aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

#### Powierzchnia boczna eksponowana na wiatr

0.045 m<sup>2</sup>

#### Typ

Wersja PLUS - Optyka O73, O74, O75, O76, O77, O78, O79, O80, O81, O82, O96, O97

#### Klasa korozyjności

C3

### Dane elektryczne

#### Przyłącze elektryczne

przewód max 3x2,5 mm<sup>2</sup>

#### Zasilanie

220-240V 50/60Hz

#### Zawiera źródło światła

tak

#### Moc oprawy [W]

101

#### Prąd wyjściowy [mA]

700

#### Współczynnik mocy

zasilacza [ $\lambda$ ]

0,98

#### Rodzaj osprzętu

ED

#### Źródło światła

LED

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

7

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

11

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

17

### Dane optyczne

#### Sposób świecenia

bezpośredni

#### Typ optyki

O96 - do oświetlenia drogowego

#### Klosz

szyba hartowana

#### Temperatura barwowa [K]

3000

#### CRI/Ra

>70

#### Kroki MacAdama

5

#### ULOR / DLOR

0% / 100%

#### Strumień oprawy [lm]

14800

#### Skuteczność [lm/W]

147

#### Grupa ryzyka fotobiologicznego

RG1

#### SVM

≤0,4

#### PstLM

≤1

#### Ilość diod LED

48

### Dane ogólne

#### Wyposażenie dodatkowe

beznarzędziowy dostęp do komory zasilacza przy pomocy klipsów (rozszerzenie indeksu: .865), dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne (rozszerzenie indeksu: .985), oprawa z uchwytem do montażu na słupie  $\varnothing 76\text{mm}$  (rozszerzenie indeksu: .829), oprawa z czujnikiem ruchu (rozszerzenie indeksu: .870 / .871 / .872) - dostępna w standardzie z uchwytem regulowanym  $\varnothing 60\text{mm}$  o zakresie regulacji -110° do +55°/-20° do +145°, uchwyt regulowany  $\varnothing 60\text{mm}$  z zakresem regulacji od -110° do +55°/-20° do +145° (rozszerzenie indeksu: .867)

#### Informacje dodatkowe

Regulacja pochylenia: -15° do +15° (co 5°), CRI/Ra >70

#### Dostępne na zamówienie

DIM 1..10V, CLO, czujnik zmierzchu, złącze nożowe, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 10kV, NTC, złącze NEMA, złącze ZHAGA, Temperatura barwowa - 5700K, wersja o podwyższonej odporności korozyjnej zgodna z klasą C5, przedłużenie gwarancji do 10 lat

#### Uwagi

słup ani wysięgnik nie stanowią części oprawy

#### Żywotność L90B10

100 000 h

#### Gwarancja

5 lat

\* Dotyczy opraw wyposażonych w złącze Zhaga, zgodnie ze standardem ZD4i oraz posiadających certyfikaty ENEC i ENEC+.

Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonej kategorii korozyjności. Zastosowanie oprawy do pracy w środowisku, dla którego wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne, wymaga zastosowania indeksu z rozszerzeniem .985 (na zamówienie).

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)

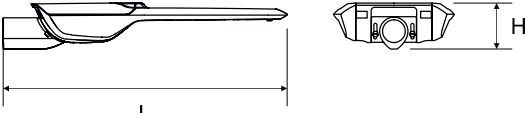
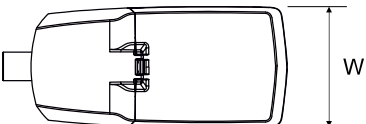
Szczegółowe informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.

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] LxWxH	Wymiary montażowe [mm] ØS	Ilość na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [kg]		
670x320x105	60	20	1	10.3		

## Akcesoria



■ 150170.01409

Uniwersalny uchwyt do  
masztów stadionowych  
Ø60mm



■ 150175.01351  
■ 150172.01350

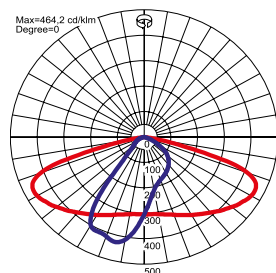
Przesłona boczna do  
opraw URBINO LED  
PLUS



■ 150175.01349  
■ 150172.01348

Przesłona tylno-boczna do opraw URBINO LED PLUS

## Krzywe światłości



## Sposób świecenia

