

PL

# URBINO LED

wersja PLUS



220-240V  
50/60 Hz



IP  
66

IK  
09



**130225.3L101.441**

**URBINO LED wersja PLUS 103W 14100lm  
4000K IP66 O68 - do oświetlenia obszarowego  
grafit 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**  
grafit

**Zakres temperatury pracy**  
[°C]  
-40 ... +50

**Obudowa**  
aluminium wtryskiwane  
wysokociśnieniowo

**Powierzchnia boczna**  
**eksponowana na wiatr**  
0.045 m<sup>2</sup>

**Typ**  
Wersja PLUS - Optyka O62,  
O63, O64, O65, O66, O67,  
O68, O69, O70, O71, O86,  
O87, O98, O99

## Dane elektryczne

**Przyłącze elektryczne**  
przewód max 5x2,5 mm<sup>2</sup>

**Zasilanie**  
220-240V 50/60Hz

**Zawiera źródło światła**  
tak

**Moc oprawy [W]**  
103

**Prąd wyjściowy [mA]**  
700

**Rodzaj osprzętu**  
DALI

**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**  
O68 - do oświetlenia  
obszarowego

**Klosz**  
szyba hartowana

**Temperatura barwowa [K]**  
4000

**CRI/Ra**  
>70

**Kroki MacAdama**  
5

**ULOR / DLOR**  
0% / 100%

**Strumień oprawy [lm]**  
14100

**Skuteczność [lm/W]**  
137

**Grupa ryzyka**  
**fotobiologicznego**  
RG1

**SVM**  
≤0,4

**PstLM**  
≤1

**Ilość diod LED**  
48

## Dane ogólne

**Wypożyczenie 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<br>[mm] LxWxH | Wymiary<br>montażowe<br>[mm] ØS | Ilość na<br>palecie | Ilość w<br>opakowaniu | Masa<br>netto<br>[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 tylna-boczna do opraw URBINO LED PLUS

## Krzywe światłości



## Sposób świecenia

