PL

# URBINO LED
## wersja PLUS

220-240V
50/60 Hz
LED
IP 66
IK 09

## 130222.5L032.391
## URBINO LED wersja PLUS 103W 12600lm 2700K IP66 O63 - do dróg gminnych szary II

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

- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia
- Nowoczesny design
- Niezawodność



Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych w oprawach oświetleniowych

PL

# URBINO LED
## wersja PLUS

## Dane mechaniczne

**Montaż**
na słupie ø40-60mm, na słupie ø76mm - modyfikacja .829, na wysięgniku ø40-60mm, na wysięgniku ø76mm - modyfikacja .829

**Kolor oprawy**
szary

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

**RAL**
7035

**Obudowa**
aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

**Powierzchnia boczna eksponowana na wiatr**
0.045 m²

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

## Dane elektryczne

**Przyłącze elektryczne**
przewód max 2x2,5 mm²

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

**Zawiera źródło światła**
tak

**Moc oprawy [W]**
103

**Prąd wyjściowy [mA]**
700

**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**
O63 - do dróg gminnych

**Klosz**
szyba hartowana

**Temperatura barwowa [K]**
2700

**CRI/Ra**
>70

**Kroki MacAdama**
5

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

**Strumień oprawy [lm]**
12600

**Skuteczność [lm/W]**
122

**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 ø76mm (rozszerzenie indeksu: .829), oprawa z czujnikiem ruchu (rozszerzenie indeksu: .870 / .871 / .872) - dostępna w standardzie z uchwytem regulowanym ø60mm o zakresie regulacji -110° do +55°/-20° do +145°, uchwyt regulowany ø60mm 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
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%.

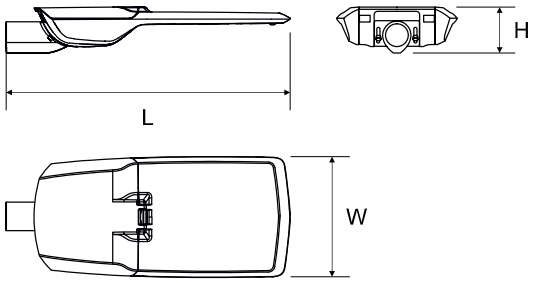

Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych w oprawach oświetleniowych

PL

# URBINO LED
## wersja PLUS

## Wymiary

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



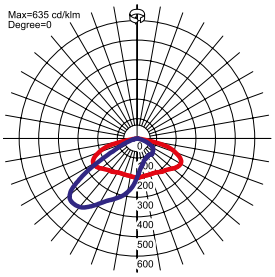

## Akcesoria

150170.01409 — Uniwersalny uchwyt do masztów stadionowych ⌀60mm

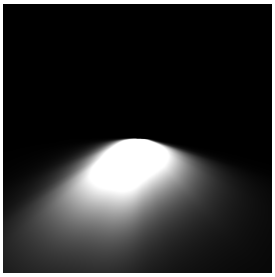
150175.01351
150172.01350 — Przesłona boczna do opraw URBINO LED PLUS

150175.01349
150172.01348 — Przesłona tylno-boczna do opraw URBINO LED PLUS

## Krzywe światłości




## Sposób świecenia





Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych w oprawach oświetleniowych