



**130192.3L48.124**

**URBANO LED wersja PLUS 302W 40000lm**

**4000K IP66 O64 - do dróg gminnych i osiedlowych szary I**

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

- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia
- Nowoczesny design
- Prosty jednoosobowy montaż
- Niezawodność



## Dane mechaniczne

### Montaż

na słupie  $\varnothing 60-76$ mm, na wysięgniku  $\varnothing 60-76$ mm

### Kolor oprawy

szary

### Zakres temperatury pracy [°C]

\* max +50

### RAL

7035

### Obudowa

aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

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

### Typ

Regulacja pochyleń (wersja PLUS): -90° do +15° (Optyka O58, O59, O60, O61, O62, O63, O64)

## Dane elektryczne

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

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

**Zawiera źródło światła**  
tak

**Moc oprawy [W]**  
302

**Prąd wyjściowy [mA]**  
700

**Rodzaj osprzętu**  
DALI

**Źródło światła**  
LED

**Maksymalna ilość opraw w obwodzie dla bezpiecznika 10A (B)**  
4

**Maksymalna ilość opraw w obwodzie dla bezpiecznika 16A (B)**  
8

## Dane optyczne

**Roszył światła**  
asymetryczny

**Sposób świecenia**  
bezpośredni

**Typ optyki**  
O64 - do dróg gminnych i osiedlowych

**Klosz**  
szyba hartowana

**Temperatura barwowa [K]**  
4000

**CRI/Ra**  
>70

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

**Strumień oprawy [lm]**  
40000

**Skuteczność [lm/W]**  
132

**Grupa ryzyka fotobiologicznego**  
RG1

**SVM**  
≤0,4

**PstLM**  
≤1

**Ilość diod LED**  
144

## Dane ogólne

**Wyposażenie dodatkowe**  
beznarzędziowy dostęp do komory zasilacza przy pomocy klipsów (rozszerzenie indeksu: .865), dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne (rozszerzenie indeksu: .985)

**Informacje dodatkowe**  
Regulacja pochyleń co 5°, złącze nożowe (dla I klasy ochronności), NTC. Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy. CRI/Ra >70

**Dostępne na zamówienie**  
DIM 1..10V, CLO, czujnik zmierzchu, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 10kV, złącze NEMA, złącze ZHAGA, Temperatura barwowa - 5700K, przedłużenie gwarancji do 10 lat

**Uwagi**  
słup ani wysięgnik nie stanowią części oprawy

**Żywotność L90B10**  
100 000 h

**Gwarancja**  
5 lat

\* Dolny zakres temperatury: -40°C do -20°C, w zależności od rodzaju zastosowanego zasilacza (wymagana konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG).

\*\* 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)

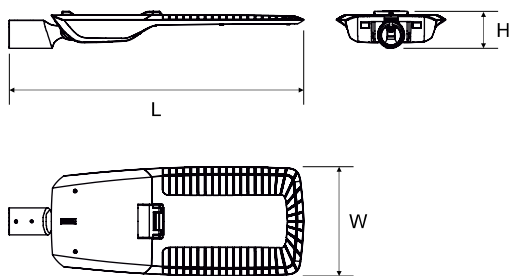
Szczegółowe informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.

Parametry w karcie katalogowej podawane są dla Ta=25°C.

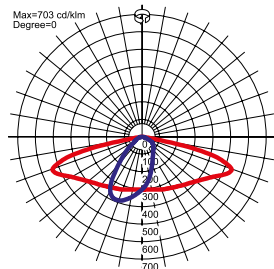
Podane zakresy temperatur pracy dotyczą wyłącznie opraw stosowanych w środowisku zewnętrznym.

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] |  |  |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 898x390x111           | 76                              | 20                  | 1                     | 17.2                  |                                                                                    |  |

## Krzywe światłości



## Sposób świecenia

