



**130192.3L47.120**

**URBANO LED wersja PLUS 302W 38750lm  
3000K IP66 O60 - do dróg miejskich 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 pochylenia (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

O60 - do dróg miejskich

### Klosz

szkła hartowana

### Temperatura barwowa [K]

3000

### CRI/Ra

>70

### ULOR / DLOR

0% / 100%

### Strumień oprawy [lm]

38750

### Skuteczność [lm/W]

128

### 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 pochylenia 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.

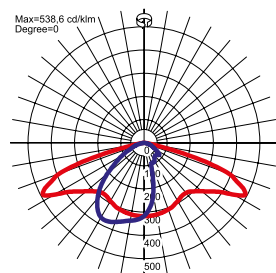
Podane zakresy temperatur pracy dotyczą wyłącznie opraw stosowanych w środowisku zewnętrznym.

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

