



**130195.3L48.220**

**URBANO LED wersja PLUS 302W 41900lm  
4000K IP66 O60 - do dróg miejskich grafit II**

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**  
grafit

**Zakres temperatury pracy**  
[°C]  
\* max +50

**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 4x2,5 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**  
szyba hartowana

**Temperatura barwowa [K]**  
4000

**CRI/Ra**  
>70

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

**Strumień oprawy [lm]**  
41900

**Skuteczność [lm/W]**  
139

**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)

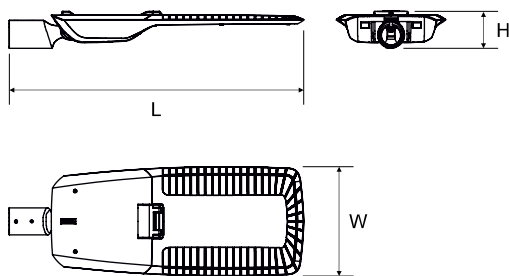
Szczegółowe informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.

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

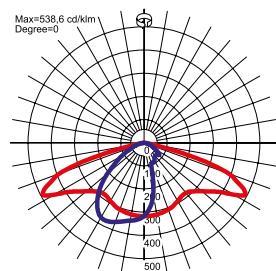
Podane zakresy temperatur pracy dotyczą wyłącznie opraw stosowanych w środowisku zewnętrznym.

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

