

**130195.5L31.115****URBANO LED 102W 13800lm 3000K IP66 O55 -  
do dróg miejskich i gminnych grafit I**

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

- Laureat nagrody Dobry Wzór 2015
- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia
- Nowoczesny design
- Prosty jednoosobowy montaż
- Niezawodność



## Dane mechaniczne

**Montaż**

na słupie  $\varnothing 60-76$ mm, na słupie  $\varnothing 48-60$ mm (tylko dla opraw o stopniu regulacji  $0^\circ \dots +15^\circ$ ) - modyfikacja .834, na wysięgniku  $\varnothing 60-76$ mm, na wysięgniku  $\varnothing 48-60$ mm (tylko dla opraw o stopniu regulacji  $0^\circ \dots +15^\circ$ ) - modyfikacja .834

**Kolor oprawy**

grafit

**Zakres temperatury pracy**

[°C]

\* max +50

**Obudowa**

aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

**Powierzchnia boczna**

eksponowana na wiatr

0.049 m<sup>2</sup>

**Typ**

Regulacja  $0^\circ \dots +15^\circ$  (Optyka O50, O51, O52, O53, O54, O55)

## Dane elektryczne

**Przyłącze elektryczne**

przewód max 3x2,5 mm<sup>2</sup>

**Zasilanie**

220-240V 50/60Hz

**Zawiera źródło światła**

tak

**Moc oprawy [W]**

102

**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

**Rozsył światła**

asymetryczny

**Sposób świecenia**

bezpośredni

**Typ optyki**

O55 - do dróg miejskich i gminnych

**Klosz**

szkło hartowane

**Temperatura barwowa [K]**

3000

**CRI/Ra**

>70

**ULOR / DLOR**

0% / 100%

**Strumień oprawy [lm]**

13800

**Skuteczność [lm/W]**

135

**Grupa ryzyka**

fotobiologicznego

RG1

**SVM**

≤0,4

**PstLM**

≤1

**Ilość diod LED**

48

## Dane ogólne

**Wyposażenie dodatkowe**

dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne (rozszerzenie indeksu: .985), oprawa z uchwytem do montażu na słupie  $\varnothing 60/48$ mm (tylko dla opraw o stopniu regulacji  $0^\circ \dots +15^\circ$ ) - rozszerzenie indeksu: .834

**Informacje dodatkowe**

Regulacja pochylenia co  $5^\circ$ , złącze nożowe (dla I klasy ochronności), dostęp do komory zasilacza bez użycia narzędzi. Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy. CRI/Ra >70

**Dostępne na zamówienie**

DALI, DIM 1..10V, CLO, czujnik zmierzchu, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 10kV, NTC, złącze NEMA, złącze ZHAGA, Temperatura barwowa - 2200K; 2700K, przedłużenie gwarancji do 10 lat

**Uwagi**

słup ani wysięgnik nie stanowią części oprawy

**Żywotność L90B10**

100 000 h

**Gwarancja**

5 lat

\* Dolny zakres temperatury:  $-40^\circ\text{C}$  do  $-20^\circ\text{C}$ , 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  $\pm 10\%$ .

Tolerancja mocy  $\pm 5\%$ .

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  $T_a = 25^\circ\text{C}$ .

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

Tolerancja temperatury barwowej  $\pm 5\%$ .

## Wymiary

| Wymiary [mm]<br>LxWxH | Ilość na<br>palecie | Ilość w<br>opakowaniu | Masa netto<br>[kg] |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|
| 730x295x135           | 24                  | 1                     | 11                 |



## Akcesoria

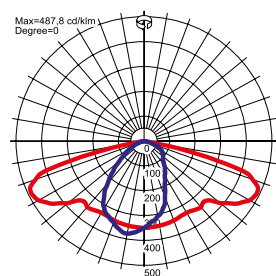


■ 150173.00906

□ 150170.00818

Uchwyt ścienny  $\varnothing 60\text{mm}$

## Krzywe światłości



## Sposób świecenia

