

PL

# URBANO LED



## 130192.5L31.214 URBANO LED 102W 14000lm 3000K IP66 O54 - do oświetlenia obszarowego szary II

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

- 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

szary

### Zakres temperatury pracy

[°C]

\* max +50

### RAL

7035

### 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 2x2,5 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

### Roszył światła

asymetryczny

### Sposób świecenia

bezpośredni

### Typ optyki

O54 - do oświetlenia obszarowego

### Klosz

szyba hartowana

### Temperatura barwowa [K]

3000

### CRI/Ra

>70

### ULOR / DLOR

0% / 100%

### Strumień oprawy [lm]

14000

### Skuteczność [lm/W]

137

### 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 +/- 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.

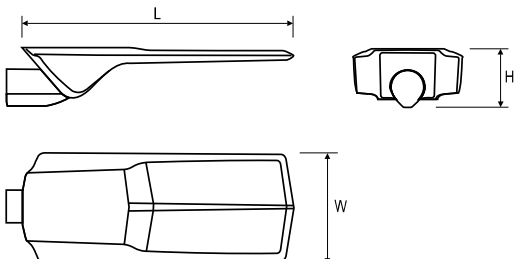
Parametry w karcie katalogowej podawane są dla  $T_a=25^\circ\text{C}$ .

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

Tolerancja temperatury barwowej +/- 5%.

## Wymiary

Wymiary [mm] LxWxH	Ilość na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [kg]
730x295x135	24	1	11



## Akcesoria

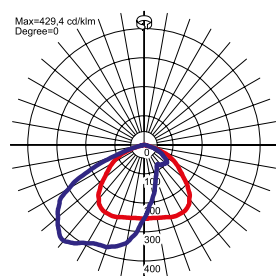


■ 150173.00906

□ 150170.00818

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

## Krzywe światłości



## Sposób świecenia

