

**130195.5L36.113****URBANO LED 199W 27850lm 4000K IP66 O53 -  
do dróg osiedlowych 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  $\varnothing 60-76\text{mm}$ , na słupie  $\varnothing 48-60\text{mm}$  (tylko dla opraw o stopniu regulacji  $0^\circ \dots +15^\circ$ ) - modyfikacja .834, na wysięgniku  $\varnothing 60-76\text{mm}$ , na wysięgniku  $\varnothing 48-60\text{mm}$  (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 ekspozycyjna 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  $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$

### Zasilanie

220-240V 50/60Hz

### Zawiera źródło światła

tak

### Moc oprawy [W]

199

### Prąd wyjściowy [mA]

900

### Rodzaj osprzętu

ED

### Zamiennik technologii

konwencjonalnej [W]

250/400W

### Źródło światła

LED

## Dane optyczne

### Rozsył światła

asymetryczny

### Sposób świecenia

bezpośredni

### Typ optyki

O53 - do dróg osiedlowych

### Klosz

szyba hartowana

### Temperatura barwowa [K]

4000

### CRI/Ra

>70

### ULOR / DLOR

0% / 100%

### Strumień oprawy [lm]

27850

### Skuteczność [lm/W]

140

### Grupa ryzyka

fotobiologicznego

RG1

### SVM

≤0,4

### PstLM

≤1

### Ilość diod LED

72

## Dane ogólne

### Wyposażenie dodatkowe

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

### Informacje dodatkowe

Regulacja pochyleń 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  $\pm 5\%$ .

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

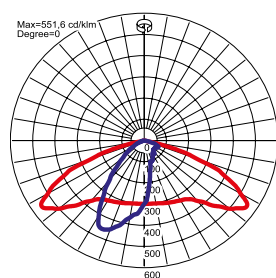


■ 150173.00906

□ 150170.00818

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

## Krzywe światłości



## Sposób świecenia

