

PL

# URBINO LED



## 130222.6L881.321 URBINO LED 99W 12900lm 4000K IP66 O15 - 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
- Niezawodność



## Dane mechaniczne

### Montaż

na słupie  $\varnothing 40-60\text{mm}$ , na słupie  $\varnothing 76\text{mm}$  - modyfikacja .829, na wysięgniku  $\varnothing 40-60\text{mm}$ , na wysięgniku  $\varnothing 76\text{mm}$  - modyfikacja .829

### Kolor oprawy

szary

### Zakres temperatury pracy

[°C]

\* max +50

### RAL

7035

### Obudowa

aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

### Powierzchnia boczna ekspozycyjna na wiatr

0,039 m<sup>2</sup>

### Typ

Optyka O13, O14, O15, O16

## Dane elektryczne

### Przyłącze elektryczne

przewód max  $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$  /  $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$

### Zasilanie

220-240V 50/60Hz

### Zawiera źródło światła

tak

### Moc oprawy [W]

99

### Prąd wyjściowy [mA]

350

### Rodzaj osprzętu

DALI/ED

### Źródło światła

LED

### Maksymalna ilość opraw w obwodzie dla bezpiecznika 10A (B)

7

### Maksymalna ilość opraw w obwodzie dla bezpiecznika 16A (B)

10

### Maksymalna ilość opraw w obwodzie dla bezpiecznika 25A (B)

16

## Dane optyczne

### Sposób świecenia

bezpośredni

### Typ optyki

O15 - do dróg miejskich

### Klosz

szyba hartowana

### Temperatura barwowa [K]

4000

### CRI/Ra

>70

### ULOR / DLOR

0% / 100%

### Strumień oprawy [lm]

12900

### Skuteczność [lm/W]

130

### SVM

≤0,4

### PstLM

≤1

### Ilość diod LED

96

### DarkSky

nie

## Dane ogólne

### Wyposażenie dodatkowe

dotychczasowe zabezpieczenie antykorozyjne (rozszerzenie indeksu: .985), dostęp do komory zasilacza bez użycia narzędzi (rozszerzenie indeksu: .825), oprawa z uchwytem do montażu na słupie  $\varnothing 76\text{mm}$  (rozszerzenie indeksu: .829), oprawa z czujnikiem ruchu (rozszerzenie indeksu: .870 / .871 / .872) - dostępna w standardzie z uchwytem regulowanym  $\varnothing 60\text{mm}$  o zakresie regulacji  $-110^\circ$  do  $+55^\circ$  /  $-20^\circ$  do  $+145^\circ$ , uchwyt regulowany  $\varnothing 60\text{mm}$  z zakresem regulacji od  $-110^\circ$  do  $+55^\circ$  /  $-20^\circ$  do  $+145^\circ$  (rozszerzenie indeksu: .867)

### Informacje dodatkowe

Regulacja pochylenia:  $-15^\circ$  do  $+15^\circ$  (co  $5^\circ$ ), CRI/Ra >70

### Dostępne na zamówienie

DALI, DIM 1..10V, CLO, czujnik zmierzchu, złącze nożowe, 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+.

\*\*\* Oprawa wyposażona w NTC.

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.

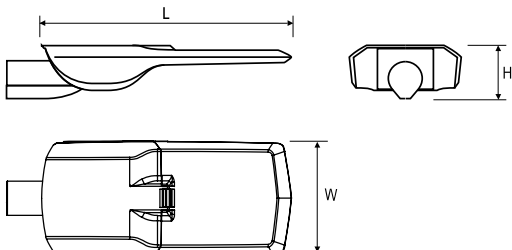

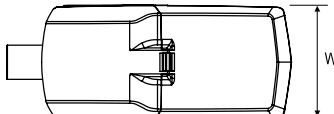
Parametry w karcie katalogowej podawane są dla  $T_a=25^\circ\text{C}$ .

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

Tolerancja temperatury barwowej +/- 5%.

Certyfikat DARK SKY dostępny dla temperatury barwowej 3000K i niższej oraz dla opraw oświetleniowych zamontowanych w pozycji poziomej (w razie potrzeby użyć regulacji / wypoziomować).

## Wymiary

Wymiary [mm] LxWxH	Oznaczenie	Ilość na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [kg]		
550x250x100	DALI/ED	50	1	7		
						

## Akcesoria



- 150173.00906 Uchwyt ścienny  $\varnothing 60\text{mm}$
- 150170.00818



- 150170.01409 Uniwersalny uchwyt do masztów stadionowych  $\varnothing 60\text{mm}$

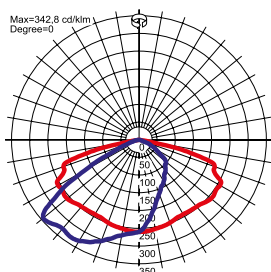


- 150175.01107 Przesłona boczna do opraw URBINO LED
- 150172.01097



- 150175.01106 Przesłona tylna-boczna do opraw URBINO LED
- 150172.01096

## Krzywe światłości



## Sposób świecenia

