

**130222.5L982.671****URBINO LED 157W 23900lm 4000K IP66 O91 -  
do oświetlenia drogowego szary II**

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

- 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]

-40 ... +50\*\*\*

### RAL

7035

### Obudowa

aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

### Powierzchnia boczna ekspozycyjna na wiatr

0.039 m<sup>2</sup>

### Typ

Optyka O90, O91, O92

### Klasa korozyjności

C3

## Dane elektryczne

### Przyłącze elektryczne

przewód max 2x2,5 mm<sup>2</sup>

### Zasilanie

220-240V 50/60Hz

### Zawiera źródło światła

tak

### Moc oprawy [W]

157

### Prąd wyjściowy [mA]

1050

### Współczynnik mocy

zasilacza [λ]

0.99

### Rodzaj osprzętu

ED

### Źródło światła

LED

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

6

### 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

O91 - do oświetlenia drogowego

### Odbłyśnik

biały

### Klosz

szyba hartowana

### Temperatura barwowa [K]

4000

### CRI/Ra

>70

### Kroki MacAdama

5

### ULOR / DLOR

0% / 100%

### Strumień oprawy [lm]

23900

### Skuteczność [lm/W]

152

### Grupa ryzyka fotobiologicznego

RG1

### SVM

≤0,4

### PstLM

≤1

### Ilość diod LED

48

### DarkSky

nie

## Dane ogólne

### Wyposażenie dodatkowe

dodatkowe 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° do +55°/-20° do +145°, uchwyt regulowany  $\varnothing 60\text{mm}$  z zakresem regulacji od -110° do +55°/-20° do +145° (rozszerzenie indeksu: .867)

### Informacje dodatkowe

Regulacja pochylenia: -15° do +15° (co 5°), 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°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+.

\*\*\* 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 Ta=25°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]<br>LxWxH | Oznaczenie | Ilość na<br>palecie | Ilość w<br>opakowaniu | Masa<br>netto<br>[kg] |                                                                                    |  |
|-----------------------|------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 550x250x100           | ED         | 50                  | 1                     | 6.8                   |  |  |

## Akcesoria



■ 150173.00906  
□ 150170.00818

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



□ 150170.01409

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



■ 150175.01107  
□ 150172.01097

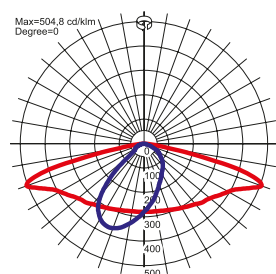
Przesłona boczna do  
opraw URBINO LED



■ 150175.01106  
□ 150172.01096

Przesłona tylna-boczna  
do opraw URBINO LED

## Krzywe światłości



## Sposób świecenia

