

**130752.5L092.090****URBINO LED IK10 ED 102W 12350lm 3000K  
IP66 O9 szary II**

Oprawa o podwyższonym IK i wygodnym beznarzędziowym dostępie serwisowym. Oprawa future-proof z możliwością wyposażenia w złącze Zhaga / NEMA. Spełnia wymagania projektu **Rozświetlamy Polskę\***.

- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia
- Nowoczesny design
- Prosty jednoosobowy montaż
- Niezawodność



## Dane mechaniczne

**Montaż**

na słupie  $\varnothing 40-60\text{mm}$ , na  
wysięgniku  $\varnothing 40-60\text{mm}$

**Kolor oprawy**

szary

**Zakres temperatury pracy**

[°C]

-40 ... +50

**RAL**

7035

**Obudowa**

aluminium wtryskiwane  
wysokociśnieniowo

**Powierzchnia boczna  
ekspozowana na wiatr**

0.039 m<sup>2</sup>

**Typ**

Optyka O1, O2, O3, O4, O5,  
O6, O7, O8, O9, O10, O11,  
O12, O13, O21, O22, O23,  
O24

**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]**

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

**Sposób świecenia**

bezpośredni

**Typ optyki**

O9

**Klosz**

szyba hartowana

**Temperatura barwowa [K]**

3000

**CRI/Ra**

>70

**Kroki MacAdama**

5

**ULOR / DLOR**

0% / 100%

**Strumień oprawy [lm]**

12350

**Skuteczność [lm/W]**

121

**Grupa ryzyka  
fotobiologicznego**

RG1

**SVM**

≤0,4

**PstLM**

≤1

**Ilość diod LED**

48

## Dane ogólne

**Wypożyczenie dodatkowe**

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°, oprawa z  
uchwytem do montażu na  
słupie  $\varnothing 76\text{mm}$  (rozszerzenie  
indeksu: .829), oprawa z  
uchwytem regulowanym  
 $\varnothing 60\text{mm}$  z zakresem regulacji od  
-110° do +55°/-20° do +145°  
(rozszerzenie indeksu: .867),  
oprawa z uchwytem  
regulowanym  $\varnothing 76\text{mm}$  z  
zakresem regulacji od -110° do  
+55°/-20° do +145°  
(rozszerzenie indeksu: .876)

**Informacje dodatkowe**

beznarzędziowy dostęp do  
komory zasilacza przy pomocy  
klipsów

**Dostępne na zamówienie**

DALI, DIM 1..10V, CLO, czujnik  
zmierzchu, złącze nożowe,  
zabezpieczenie  
przeciwprzepięciowe 10kV,  
NTC, złącze NEMA, złącze  
ZHAGA, Temperatura  
barwowa - 2200K; 2700K,  
wersja o podwyższonej  
odporności korozyjnej zgodna z  
klasą C5, przedłużenie  
gwarancji do 10 lat

**Uwagi**

słup ani wysięgnik nie stanowią  
części oprawy

**Żywotność L90B10**

100 000 h

**Gwarancja**

5 lat

\* Dotyczy opraw wyposażonych w złącze Zhaga, zgodnie ze standardem ZD4i oraz posiadających certyfikaty ENEC i ENEC+.

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)

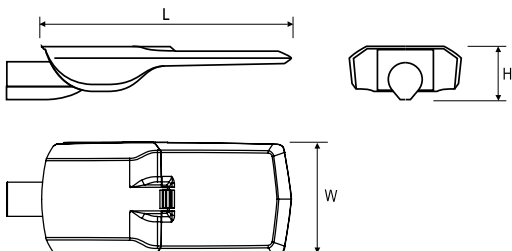
Szczegółowe informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.

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%.

## Wymiary

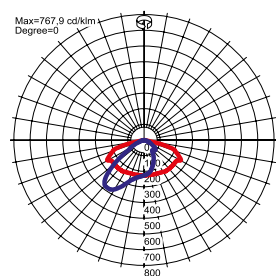
| Wymiary [mm]<br>LxWxH | Ilość na<br>palecie | Ilość w<br>opakowaniu | Masa netto<br>[kg] |                                                                                    |  |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 543x248x102           | 50                  | 1                     | 6.1                |  |  |

## Akcesoria



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

## Krzywe światłości



## Sposób świecenia

