



220-240V
50/60 Hz



IP
66

IK
09



130222.5L421.651

**URBINO LED 27W 3450lm 3000K IP66 O89 - do
oświetlenia drogowego szary I**

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

- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia
- Nowoczesny design
- Niezawodność



Pozostałe zdjęcia



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 m²

Typ

Optyka O2, O3, O4, O5, O6P, O6L, O7, O8, O26, O59, O60, O61, O84, O85, O88, O89

Nie okrywać materiałem termoizolacyjnym
nie

Dane elektryczne

Przyłącze elektryczne

przewód max 3x2,5 mm²

Zasilanie

220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła
tak

Moc oprawy [W]

27

Prąd wyjściowy [mA]

700

Rodzaj osprzętu

ED

Źródło światła

LED

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

18

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

28

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

43

Dane optyczne

Sposób świecenia

bezpośredni

Typ optyki

O89 - do oświetlenia drogowego

Klosz

szyba hartowana

Temperatura barwowa [K]

3000

CRI/Ra

>70

Kroki MacAdama

5

ULOR / DLOR

0% / 100%

Strumień oprawy [lm]

3450

Skuteczność [lm/W]

128

Grupa ryzyka

fotobiologicznego

RG1

SVM

≤0,4

PstLM

≤1

Ilość diod LED

12

DarkSky

tak

Dane ogólne

Wypożyczenie 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

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

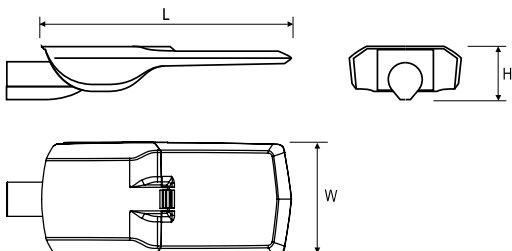
Parametry w karcie katalogowej podawane są dla Ta=25°C.

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] LxWxH	Oznaczenie	Ilość na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [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

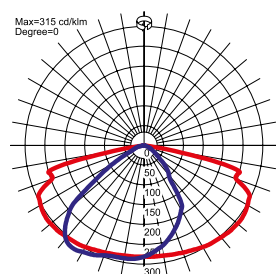
Przesłona boczna do
opraw URBINO LED



■ 150175.01106
□ 150172.01096

Przesłona tylna-boczna
do opraw URBINO LED

Krzywe światłości



Sposób świecenia

