



220-240V
50/60 Hz



IP
66

IK
09



130225.3L392.691

**URBINO LED wersja PLUS 103W 14950lm
3000K IP66 O93 - do oświetlenia drogowego
grafit II**

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

grafit

Zakres temperatury pracy [°C]

-40 ... +50

Obudowa

aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Powierzchnia boczna ekspozowana na wiatr

0.045 m²

Typ

Wersja PLUS - Optyka O93, O94, O95

Klasa korozyjności

C3

Dane elektryczne

Przyłącze elektryczne

przewód max 4x2,5 mm²

Zasilanie

220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła

tak

Moc oprawy [W]

103

Prąd wyjściowy [mA]

700

Współczynnik mocy

zasilacza [λ]

0,975

Rodzaj osprzętu

DALI

Źródło światła

LED

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

7

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

12

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

19

Dane optyczne

Sposób świecenia

bezpośredni

Typ optyki

O93 - do oświetlenia drogowego

Klosz

szyba hartowana

Temperatura barwowa [K]

3000

CRI/Ra

>70

Kroki MacAdama

5

ULOR / DLOR

0% / 100%

Strumień oprawy [lm]

14950

Skuteczność [lm/W]

145

Grupa ryzyka

fotobiologicznego

RG1

SVM

$\leq 0,4$

PstLM

≤ 1

Ilość diod LED

48

Dane ogólne

Wyposażenie dodatkowe

beznarzędziowy dostęp do komory zasilacza przy pomocy klipsów (rozszerzenie indeksu: .865), dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne (rozszerzenie indeksu: .985), 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 $+55^\circ/-20^\circ$ do $+145^\circ$, uchwyt regulowany $\varnothing 60\text{mm}$ z zakresem regulacji od -110° do $+55^\circ/-20^\circ$ do $+145^\circ$ (rozszerzenie indeksu: .867)

Informacje dodatkowe

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

Dostępne na zamówienie

DIM 1..10V, CLO, czujnik zmierzchu, złącze nożowe, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 10kV, NTC, złącze NEMA, złącze ZHAGA, Temperatura barwowa - 5700K, 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+.

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 $T_a=25^\circ\text{C}$.

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

Tolerancja temperatury barwowej +/- 5%.

Wymiary

Wymiary [mm] LxWxH	Wymiary montażowe [mm] ØS	Ilość na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [kg]		
670x320x105	60	20	1	10.3		

Akcesoria



■ 150170.01409

Uniwersalny uchwyt do
masztów stadionowych
Ø60mm



■ 150175.01351
■ 150172.01350

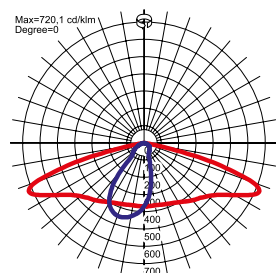
Przesłona boczna do
opraw URBINO LED
PLUS



■ 150175.01349
■ 150172.01348

Przesłona tylna-boczna do opraw URBINO LED PLUS

Krzywe światłości



Sposób świecenia

