

**130195.5L05.141****URBANO LED 103W 12150lm 4000K IP66 O4 -
do dróg miejskich grafit I**

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

- Laureat nagrody Dobry Wzór 2015
- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia
- Nowoczesny design
- Prosty jednoosobowy montaż
- Niezawodność



Dane mechaniczne

Montaż

na słupie $\varnothing 60-76$ mm, na słupie $\varnothing 48-60$ mm (tylko dla opraw o stopniu regulacji $0^\circ \dots +15^\circ$) - modyfikacja .834, na wysięgniku $\varnothing 60-76$ mm, na wysięgniku $\varnothing 48-60$ mm (tylko dla opraw o stopniu regulacji $0^\circ \dots +15^\circ$) - modyfikacja .834

Kolor oprawy

grafit

Zakres temperatury pracy

[°C]

* max +50

Obudowa

aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Powierzchnia boczna

eksponowana na wiatr

0.049 m²

Typ

Regulacja $-15^\circ \dots 0^\circ$ (Optyka O1, O2, O3, O4, O5, O7, O8)

Dane elektryczne

Przyłącze elektryczne

przewód max $3 \times 2,5$ mm²

Zasilanie

220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła

tak

Moc oprawy [W]

103

Prąd wyjściowy [mA]

700

Rodzaj osprzętu

ED

Źródło światła

LED

Maksymalna ilość opraw w obwodzie dla bezpiecznika

10A (B)

4

Maksymalna ilość opraw w obwodzie dla bezpiecznika

16A (B)

7

Dane optyczne

Rozsył światła

asymetryczny

Sposób świecenia

bezpośredni

Typ optyki

O4 - do dróg miejskich

Klosz

szyba hartowana

Temperatura barwowa [K]

4000

CRI/Ra

>70

ULOR / DLOR

0% / 100%

Strumień oprawy [lm]

12150

Skuteczność [lm/W]

118

SVM

$\leq 0,4$

PstLM

≤ 1

Ilość diod LED

48

Dane ogólne

Wyposażenie dodatkowe

dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne (rozszerzenie indeksu: .985), oprawa z uchwytem do montażu na słupie $\varnothing 60/48$ mm (tylko dla opraw o stopniu regulacji $0^\circ \dots +15^\circ$) - rozszerzenie indeksu: .834

Informacje dodatkowe

Regulacja pochylenia co 5° , złącze nożowe (dla I klasy ochronności), dostęp do komory zasilacza bez użycia narzędzi. Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy. CRI/Ra >70

Dostępne na zamówienie

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

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 $\pm 10\%$.

Tolerancja mocy $\pm 5\%$.

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.

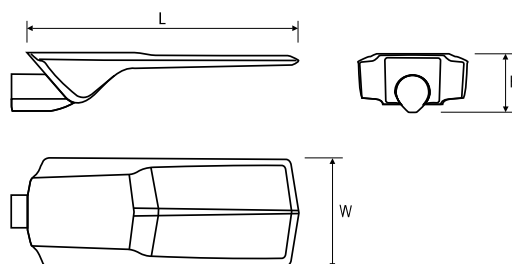
Parametry w karcie katalogowej podawane są dla $T_a = 25^\circ\text{C}$.

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

Tolerancja temperatury barwowej $\pm 5\%$.

Wymiary

Wymiary [mm] LxWxH	Ilość na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [kg]
730x295x135	24	1	11



Akcesoria

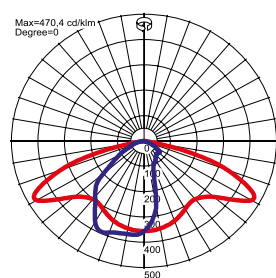


■ 150173.00906

□ 150170.00818

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

Krzywe światłości



Sposób świecenia

