

**130192.5L12.12****URBANO LED 200W 22500lm 5700K IP66 O2 -
do dróg ekspresowych szary 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

szary

Zakres temperatury pracy

[°C]

* max +35

RAL

7035

Obudowa

aluminium wtryskiwane
wysokociśnieniowo

**Powierzchnia boczna
eksponowana na wiatr**0.049 m²**Typ**

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

Dane elektryczne

Przyłącze elektryczneprzewód max 3x2,5 mm²**Zasilanie**

220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła

tak

Moc oprawy [W]

200

Prąd wyjściowy [mA]

1050

Rodzaj osprzętu

ED

Zamiennik technologii**konwencjonalnej [W]**

250/400W

Źródło światła

LED

**Maksymalna ilość opraw w
obwodzie dla bezpiecznika**

10A (B)

2

**Maksymalna ilość opraw w
obwodzie dla bezpiecznika**

16A (B)

4

Dane optyczne

Rozsył światła

asymetryczny

Sposób świecenia

bezpośredni

Typ optyki

O2 - do dróg ekspresowych

Klosz

szyba hartowana

Temperatura barwowa [K]

5700

CRI/Ra

>70

ULOR / DLOR

0% / 100%

Strumień oprawy [lm]

22500

Skuteczność [lm/W]

113

SVM

≤0,4

PstLM

≤1

Ilość diod LED

72

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	12.4



Akcesoria

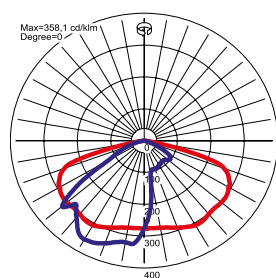


■ 150173.00906

□ 150170.00818

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

Krzywe światłości



Sposób świecenia

