



130355.5L212.130

**ARTERA LED ED 107W 11900lm 2200K IP66  
O13 - do dróg gminnych grafit II**

Nowoczesna oprawa miejsko-parkowa na źródła światła LED o wielu sposobach montażu i wyróżniającym wzornictwie. W celu zamontowania oprawy, należy zamówić odpowiedni uchwyt montażowy (akcesoria). **Spełnia wymagania projektu Rozświetlamy Polskę\***.

- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia
- Nowoczesny design
- Niezawodność


**Dane mechaniczne**
**Montaż**

na słupie, na wysięgniku, przy pomocy uchwytów (na zamówienie)

**Kolor oprawy**

grafit

**Zakres temperatury pracy [°C]**

-40 ... +45

**Obudowa**

aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

**Powierzchnia boczna ekspozycja na wiatr**

0.048 m<sup>2</sup>

**Typ**

Standard (Optyka O12, O13, O14, O15, O16, O17, O18, O19, O20, O21, O22)

**Dane elektryczne**
**Przyłącze elektryczne**

oprawa wyposażona w przewód 2x1,5 mm<sup>2</sup> o długości 1,0 m

**Zasilanie**

220-240V 50/60Hz

**Zawiera źródło światła**

tak

**Moc oprawy [W]**

107

**Prąd wyjściowy [mA]**

1050

**Rodzaj osprzętu**

ED

**Źródło światła**

LED

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

30

**Dane optyczne**
**Sposób świecenia**

bezpośredni

**Typ optyki**

O13 - do dróg gminnych

**Klosz**

szkła hartowana

**Temperatura barwowa [K]**

2200

**CRI/Ra**

>70

**Kroki MacAdama**

5

**ULOR / DLOR**

0% / 100%

**Strumień oprawy [lm]**

11900

**Skuteczność [lm/W]**

111

**Grupa ryzyka fotobiologicznego**

RG1

**SVM**

≤0,4

**PstLM**

≤1

**Ilość diod LED**

32

**Dane ogólne**
**Informacje dodatkowe**

Oprawy nie są wyposażone w szczelne złącze; grupa ryzyka fotobiologicznego RG0 (dotyczy wybranych indeksów); oprawa wyposażona w przewód 1,0 m; oprawa jest wyposażona w przewód, który nie może być wystawiony na działanie promieniowania UV

**Dostępne na zamówienie**

CLO, czujnik zmierzchu, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 10kV, NTC, złącze NEMA, złącze ZHAGA, kontroler iBLOC, 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+.

Zdjęcie produktu przedstawia oprawę z przykładowym uchwytem montażowym.

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

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

Tolerancja temperatury barwowej +/- 5%.

## Wymiary

| Wymiary [mm]<br>LxHxDxD1xD2 | Ilość na palecie | Ilość w opakowaniu | Masa netto [kg] |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 550x100x645x165x205         | 20               | 1                  | 9.2             |  |  |  |

## Akcesoria



■ 150175.01128  
□ 150172.01116

ARTERA LED Uchwyt montażowy 7 - do słupów o średnicy Ø76/60



■ 150175.01129  
□ 150172.01117

ARTERA LED Uchwyt montażowy L - do słupów o średnicy Ø76/60



■ 150175.01130  
□ 150172.01118

ARTERA LED Uchwyt montażowy regulowany - do wysięgników o średnicy Ø60/42



■ 150175.01131  
□ 150172.01119

ARTERA LED Uchwyt montażowy stały - do wysięgników o średnicy Ø60/42



150170.01022 Złącza 2 polowe IP68



150170.01024 Złącza 4 polowe IP68

## Krzywe światłości



## Sposób świecenia

