



130355.3L302.090

**ARTERA LED DALI 31W 4200lm 2700K IP66 O9  
- do powierzchni mokrych 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 ... +50

**Obudowa**

aluminium wtryskiwane  
wysokociśnieniowo

**Powierzchnia boczna  
ekspozowana na wiatr**  
0.048 m<sup>2</sup>

**Typ**

Standard (Optyka O2, O3,  
O4, O5, O6L, O6P, O7, O8,  
O9, O10, O11)

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

oprawa wyposażona w  
przewód 4x1,5 mm<sup>2</sup> o  
długości 1,0 m

**Zasilanie**

220-240V 50/60Hz

**Zawiera źródło światła**  
tak

**Moc oprawy [W]**

31

**Prąd wyjściowy [mA]**

300

**Rodzaj osprzętu**

DALI

**Źródło światła**

LED

**Maksymalna ilość opraw w  
obwodzie dla bezpiecznika**  
**16A (B)**  
30

**Dane optyczne**

**Sposób świecenia**  
bezpośredni

**Typ optyki**

O9 - do powierzchni  
mokrych

**Klosz**

szkła hartowana

**Temperatura barwowa [K]**

2700

**CRI/Ra**

>70

**Kroki MacAdama**

5

**ULOR / DLOR**

0% / 100%

**Strumień oprawy [lm]**

4200

**Skuteczność [lm/W]**

135

**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

