

220-240V  
50/60 HzIP  
68IK  
10**140760.3L03.001****RUNA 2.0 160 DALI 10W 1200lm 5700K IP68  
15°**

Oprawa oświetleniowa architektoniczna montowana w ziemi, charakteryzująca się wysoką odpornością na warunki zewnętrzne (IP68), wytrzymałością na uszkodzenia mechaniczne (IK10) oraz zdolnością do obsługi obciążeń do 5000 kg. Dodatkowo, jej odporność na promieniowanie UV gwarantuje długotrwałą estetykę, a efektywność świetlna przekraczająca 130 lm/W zapewnia energooszczędne oświetlenie. Różnorodność rozsyłu światła umożliwia precyzyjne dostosowanie do otoczenia, co sprawia, że stanowi doskonałe rozwiązanie dla nowoczesnych projektów architektonicznych.

- Uniwersalny design
- **Zwiększona odporność na czynniki atmosferyczne**
- Korpus wykonany z aluminium
- Różnorodność kątów świecenia



## Dane mechaniczne

## Montaż

w podłożu

## Detal

czarny

## Zakres temperatury pracy

[°C]

-20 ... +50

## Obudowa

aluminium wtryskiwane  
wysokociśnieniowo, szkło  
hartowane, tworzywo  
sztuczne

## Typ

standard

## Dane elektryczne

## Przyłącze elektryczne

przewód max 4x1,5 mm<sup>2</sup>

## Zasilanie

220-240V 50/60Hz

## Zawiera źródło światła

tak

## Moc oprawy [W]

10

## Prąd wyjściowy [mA]

250

## Współczynnik mocy

zasilacza [λ]

0,95

## Rodzaj osprzętu

DALI

## Źródło światła

LED

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

26

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

41

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

52

## Dane optyczne

## Rozsył światła

dookólny

## Sposób świecenia

bezpośredni

## Typ optyki

soczewka

## Klosz

szyba hartowana

## Temperatura barwowa [K]

5700

## Kąt świecenia

15°

## CRI/Ra

80

## ULOR / DLOR

100/0

## Strumień oprawy [lm]

1200

## Skuteczność [lm/W]

120

## Grupa ryzyka

fotobiologicznego

RG1

## SVM

&lt;0,9

## PstLM

≤1

## Ilość diod LED

12

## Dane ogólne

## Informacje dodatkowe

Długość przewodu z oprawy  
ok. 20cm

## Żywotność LED L90

118 000 h

## Gwarancja

5 lat

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 Ta=25°C.

Tolerancja temperatury barwowej +/- 5%.

## Wymiary

| Wymiary [mm]<br>WxHxD | Wymiary<br>montażowe [mm]<br>WxH | Ilość na<br>palecie | Ilość w<br>opakowaniu | Masa<br>netto<br>[kg] |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 200x205x98            | 200x201                          | 120                 | 1                     | 2.2                   |

## Krzywe światłości

## Sposób świecenia

