

220-240V  
50/60 HzIP  
20IK  
03**020301.5L12.01****TINO 2.0 ED 3100lm 4000K 18° biały**

Oprawa typu projektor o wysokiej skuteczności świetlnej i szerokiej gamie konfiguracji.

- Unikalny design
- **Ruchoma optyka pozwalająca precyzyjnie skierować światło**
- Perfekcyjne oświetlenie powierzchni sprzedażowej
- Łatwy i szybki montaż



## Dane mechaniczne

**Montaż**

do szyny 3-fazowej, do szyny 3-fazowej DALI

**Kolor oprawy**

biały

**Detal**

biały

**Zakres temperatury pracy**

[°C]

0 ... +35

**RAL**

9003

**Obudowa**

aluminium wtryskiwane  
wysokociśnieniowo

**Typ**

HI-CRI

## Dane elektryczne

**Przyłącze elektryczne**

do szyny trójfazowej

**Zasilanie**

220-240V 50/60Hz

**Zawiera źródło światła**

tak

**Moc oprawy [W]**

21.6

**Prąd wyjściowy [mA]**

550

**Współczynnik mocy**

zasilacza [ $\lambda$ ]

0,89

**Rodzaj osprzętu**

ED

**Źródło światła**

LED

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

33

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

53

## Dane optyczne

**Rozsył światła**

cyrkularny

**Sposób świecenia**

bezpośredni

**Typ optyki**

odbłyśnik

**Odbłyśnik**

aluminiowy błyszczący  
fasetowany

**Temperatura barwowa [K]**

4000

**Kąt świecenia**

18°

**CRI/Ra**

90

**Kroki MacAdama**

3

**ULOR / DLOR**

0/100

**Strumień oprawy [lm]**

3100

**Skuteczność [lm/W]**

144

**Grupa ryzyka**

fotobiologicznego

RG1

**SVM**

≤0,4

**PstLM**

≤1

**Ilość diod LED**

1

## Dane ogólne

**Informacje dodatkowe**

Zasilanie modułu LED  
bezpieczne niskim napięciem  
SELV

**Żywotność L90B10**

50 000 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.

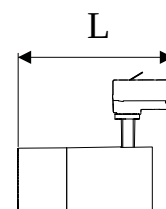
Parametry w karcie katalogowej podawane są dla Ta=25°C.

Tolerancja temperatury barwowej +/- 5%.

## Wymiary

| Wymiary<br>[mm]<br>LxWxH | Wymiary<br>montażowe<br>[mm] LxWxH | Ilość na<br>palecie | Ilość w<br>opakowaniu | Masa<br>netto<br>[kg] |
|--------------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 167x88x166               | 167x14x28                          | 240                 | 1                     | 0.9                   |

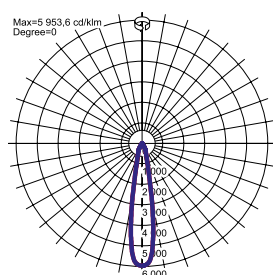
ED



DALI



## Krzywe światłości



## Sposób świecenia

