

**020301.5L03.02****TINO 2.0 ED 3100lm 3000K 27° 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

STANDARD

## Dane elektryczne

### Przyłącze elektryczne

do szyny trójfazowej

### Zasilanie

220-240V 50/60Hz

### Zawiera źródło światła

tak

### Moc oprawy [W]

20.9

### 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

### Roszył światła

cyrkularny

### Sposób świecenia

bezpośredni

### Typ optyki

odbłyśnik

### Odbłyśnik

aluminiowy błyszczący  
fasetowany

### Temperatura barwowa [K]

3000

### Kąt świecenia

27°

### CRI/Ra

80

### Kroki MacAdama

3

### ULOR / DLOR

0/100

### Strumień oprawy [lm]

3100

### Skuteczność [lm/W]

148

### 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.

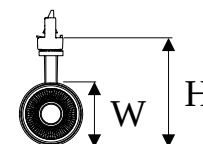
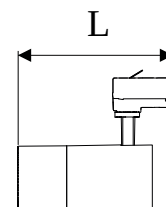
Parametry w karcie katalogowej podawane są dla Ta=25°C.

Tolerancja temperatury barwowej +/- 5%.

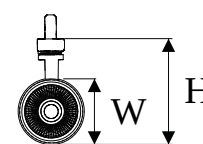
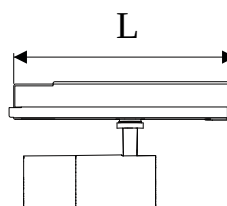
## Wymiary

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

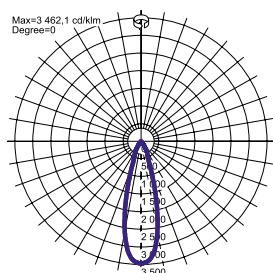
ED



DALI



## Krzywe światłości



## Sposób świecenia

