

220-240V  
50/60 HzIP  
20IK  
03

020301.5L09.02

TINO 2.0 ED 2000lm 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

HI-CRI

## Dane elektryczne

### Przyłącze elektryczne

do szyny trójfazowej

### Zasilanie

220-240V 50/60Hz

### Zawiera źródło światła

tak

### Moc oprawy [W]

13.3

### Prąd wyjściowy [mA]

350

### Współczynnik mocy

zasilacza [ $\lambda$ ]

0,88

### 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

### Rosył światła

cyrkularny

### Sposób świecenia

bezpośredni

### Typ optyki

odbłyśnik

### Odbłyśnik

aluminiowy błyszczący  
fasetowany

### Temperatura barwowa [K]

3000

### Kąt świecenia

27°

### CRI/Ra

90

### Kroki MacAdama

3

### ULOR / DLOR

0/100

### Strumień oprawy [lm]

2000

### Skuteczność [lm/W]

150

### 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.

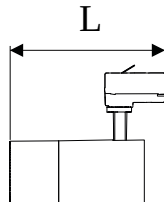
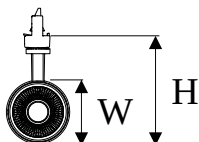
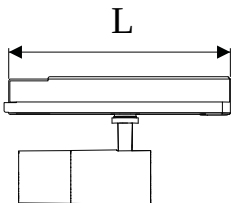
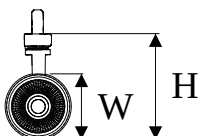
Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie [www.lug.com.pl](http://www.lug.com.pl)

Szczegółowe informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.

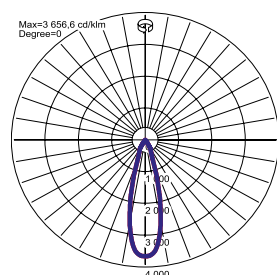
Parametry w karcie katalogowej podawane są dla Ta=25°C.

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] | ED                                                                                 |                                                                                     |
|--------------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 167x88x166               | 167x14x28                          | 240                 | 1                     | 0.9                   |  |  |
|                          |                                    |                     |                       |                       | DALI                                                                               |                                                                                     |
|                          |                                    |                     |                       |                       |  |  |

## Krzywe światłości



## Sposób świecenia

