

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### LED PIN Micro 10 320° 1W 827 Clear G4

LED PIN MICRO 12 V | Compacte laagvolt LED lampen 12V met retrofit pinfitting



#### Toepassingsgebieden

- Decoratieve toepassingen
- Sfeervolle accentverlichting in het hele huis
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

#### Productvoordelen

- Extreem kleine afmetingen
- Variabel gebruik bij gelijkstroom en wisselstroom
- Goede lichtverdeling in alle richtingen
- Ideaal voor decoratieve en vrijbrandende applicaties
- Lange levensduur van maximaal 15.000 uur
- Drie jaar garantie
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen

#### Productkenmerken

- Compatibel met vele soorten conventionele en elektronische bedrijfsapparatuur (zie ook compatibiliteits lijst)
- Direct alternatief voor laagvolt halogeenlampen
- Lampvoet: G4



## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	1 W
Nominaal vermogen	1.00 W
Nominale spanning	12 V
Bedrijfsmodus	12V wisselstroom/gelijkstroom
Vergelijkbaar vermogen lamp	10 W
Nominale stroom	130 mA
Type stroom	Wisselspanning/DC
Inschakelstroom	12,3 A
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	48
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	61
Totale harmonische vervorming	< 180 %
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,50

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	100 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	100 lm
Lichtstroom efficiëntie	100 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.90
Lichtkleur	827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	≥80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdc
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4

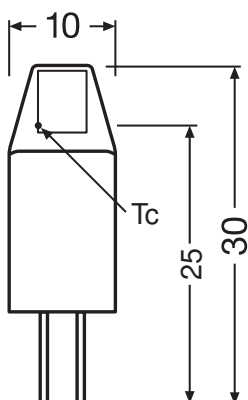


349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

### Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	300 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

### AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	30.00 mm
Diameter	10,00 mm
Maximale diameter	10 mm
Product gewicht	1,9 g

### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
-----------------------------	--------------

Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	79 °C
-----------------------------------	-------

### Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.90
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90

### AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	G4
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Vorm/uitvoering	Helder
Product opmerking	Alle technische parameters gelden voor de gehele lamp / Wegens het complexe productieproces van lichtdioden zijn de typische waarden die voor de technische LED parameters worden vermeld, zuiver statistische waarden die niet noodzakelijkerwijs overeenstemmen met de feitelijke technische parameters van een afzonderlijk product; afzonderlijke producten kunnen afwijken van de typische waarden

### MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Nee
---------	-----

### CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F 1)
Energieverbruik	1.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

1) Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

### Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	LEDPINMIC10 CL
------------------	----------------

### LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
-------------------	--------------

### Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015


Gebruikte verlichtingstechnologie	LED
-----------------------------------	-----


Niet-directioneel of directioneel	NDLS
Netspanning of geen netspanning	NMLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	G4
Slimme lichtbron (CLS)	Nee
Lichtbron met instelbare lichtkleur	Nee
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	Nee
Anti-verblindingsafscherming	Nee
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Stand-byvermogen	0.00
Netwerk stand-by stroom voor CLS	0 W
Opgave overeenkomstig vermogen	Ja
Lengte	30,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	10.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	10.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.458
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.410
R9 kleurweergave-index	0.00
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	0.5
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1403271,522870
Modelnummer	AC32112,AC24774

### Veiligheidsadvies

- Om volledige lichtefficiëntie en productlevensduur te garanderen, is het aanbevolen om glas of bedekking van het armatuur af te halen

### DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Declarations of conformity	LED PIN 20 NON-DIM 12V

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 Spectral power distribution	349927_2700K_Evl_5630.eps

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075523098	Vouwdoos 1	20 mm x 49 mm x 95 mm	8.90 g	0.09 dm <sup>3</sup>
4058075523104	Verzenddoos 10	119 mm x 109 mm x 104 mm	124.00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4058075622616	Verzenddoos 6	109 mm x 79 mm x 104 mm	82.00 g	0.90 dm <sup>3</sup>
4058075622623	Verzenddoos 48	236 mm x 176 mm x 237 mm	996.00 g	9.84 dm <sup>3</sup>
4058075523111	Verzenddoos 80	256 mm x 236 mm x 237 mm	1380.00 g	14.32 dm <sup>3</sup>

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## Referenties / Links

- Voor dimconformiteit zie [www.ledvance.nl/dim](http://www.ledvance.nl/dim)
- Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.