

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LED PIN 20 320° P 1.5W 827 Clear G4

LED PIN 12V P | Laagvolt LED lampen 12V met retrofit pinfitting



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Decoratieve toepassingen
- Sfeervolle accentverlichting in het hele huis
- Winkels, hotels en restaurants
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

### Productvoordelen

- Variabel gebruik bij gelijkstroom en wisselstroom
- Goede lichtverdeling in alle richtingen
- Ideaal voor decoratieve en vrijbrandende applicaties
- Lange levensduur van maximaal 15.000 uur
- 4 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, GY6.35



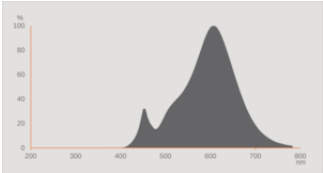
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	1,5 W
Nominaal vermogen	1.50 W
Nominale spanning	12 V
Bedrijfsmodus	12V wisselstroom/gelijkstroom
Vergelijkbaar vermogen lamp	20 W
Nominale stroom	200 mA
Type stroom	Wisselspanning/DC
Inschakelstroom	16.7 A
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	35
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	45
Totale harmonische vervorming	< 120 %
Arbeidsfactor $\lambda$	$\geq 0,50$

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	200 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	200 lm
Lichtstroom efficiëntie	133 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.93
Lichtkleur	827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	320 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	33.00 mm
Diameter	12,00 mm
Maximale diameter	12 mm
Product gewicht	2,5 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	65.1 °C

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.93

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	E <sup>1)</sup>
Energieverbruik	2.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / UKCA / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

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

Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	LED PIN20 1.5W
------------------	----------------

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 W
Opgave overeenkomstig vermogen	Ja
Lengte	33,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	12.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	12.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.458
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.410
R9 kleurweergave-index	7
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360


Levensduurfactor	0.9
Verplaatsingsfactor	0.5
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1856545
Modelnummer	AC58925

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		Document name
	Declarations Of Conformity CE	LED PIN G4 GY6.35
	Declarations Of Conformity UKCA	LED PIN G4 GY6.35

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Document name
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854248603	Vouwdoos 1	28 mm x 28 mm x 67 mm	7.50 g	0.05 dm³
4099854248610	Verzenddoos 20	150 mm x 122 mm x 77 mm	186.00 g	1.41 dm³
4099854248627	Verzenddoos 120	256 mm x 160 mm x 248 mm	1251.00 g	10.16 dm³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid 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.