

PRODUCTINFORMATIEBLAD

P PIN 20 1.8 W/2700 K G4

PARATHOM® LED PIN 12V | Laagvolt LED lampen 12V met retrofit pinfitting



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

Productkenmerken

- Compatibel met vele soorten conventionele en elektronische bedrijfsapparatuur (zie ook <Hyperlink target="https://www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps">compatibiliteits lijst)
- Direct alternatief voor laagvolt halogeenlampen
- Lampvoet: G4, GY6.35



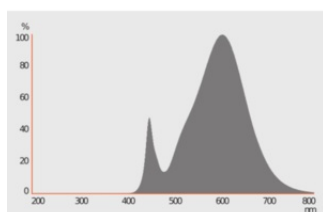
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	1,8 W
Nominaal vermogen	1.80 W
Nominale spanning	12 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	20 W
Nominale stroom	230 mA
Type stroom	Wisselspanning/DC
Inschakelstroom	17,7 A
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	33
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	42
Totale harmonische vervorming	< 120 %
Arbeidsfactor λ	> 0,50

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	200 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	200 lm
Lichtstroom efficiëntie	111 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	≥ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 6 sdc _m
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	320 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s
Nominale uitstr hoek (halfwaarde)	320.00 °

AFMETINGEN & GEWICHT

Totale lengte	36.00 mm
Diameter	13,00 mm
Maximale diameter	13 mm
Product gewicht	3,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	77 °C

Levensduur

Levensduur	15000 h
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.70
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	G4
Kwikgehalte	0.0 mg
Vorm/uitvoering	Helder

MOGELIJKHEDEN

Dimmable	Nee
----------	-----

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F 1)
Energieverbruik	2.00 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	LEDPPIN20 CL 1,
------------------	-----------------

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)	No
Lichtbron met instelbare lichtkleur	No
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	No
Anti-verblindingsafscherming	No
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Stand-byvermogen	0.00
Opgave overeenkomstig vermogen	Ja
Lengte	36.00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	13.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	13.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.458
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.410
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.90
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	No
EPREL ID	522871
Model number	AC32123

Veiligheidsadvies

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

DOWNLOADS

DOWNLOADS



Declarations of conformity

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075622692	Vouwdoos 1	28 mm x 28 mm x 67 mm	8.00 g	0.05 dm ³
4058075622708	Verzenddoos 20	150 mm x 122 mm x 77 mm	196.00 g	1.41 dm ³
4058075622715	Shipping box 120	256 mm x 160 mm x 248 mm	1311.00 g	10.16 dm ³

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 verdere producten en actuele informatie inzake LED-lampen zie www.ledvance.nl/ledlamps
- Voor garantie zie 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.