

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 compatibiliteits lijst)
- Direct alternatief voor laagvolt halogeenlampen
- Lampvoet: G4, GY6.35



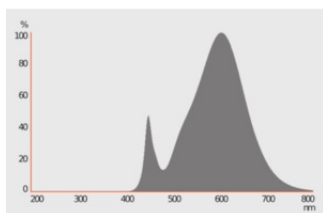
TECHNISCHE GEGEVENS

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. aantal lampen op installatieautomaat 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 |

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 ¹⁾ |
| Aantal schakelcycli | 100000 |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.70 |
| Functionerende lampen bij 6.000 | ≥ 0.90 |

¹⁾ L70/B50

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

| | |
|-------------------|---|
| Lampvoet | G4 |
| Kwikgehalte | 0.0 mg |
| 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 | 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) | 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 | 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 |
| 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 | 522871 |
| Modelnummer | AC32123 |

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



Declarations Of Conformity CE

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden



Spectral power distribution

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 | Verzenddoos 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 veelvoud 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.