

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED PIN 48 320° 4.5W 840 Clear G9

LED PIN G9 | LED lampen met retrofit pinfitting G9



Toepassingsgebieden

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

Productvoordelen

- Goede lichtverdeling in alle richtingen
- Lange levensduur van maximaal 15.000 uur
- Ideaal voor decoratieve en vrijbrandende applicaties
- Drie jaar garantie
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen

Productkenmerken

- LED-alternatief voor conventionele 230 V lampen
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index $R_a \geq 80$; constante chromaticiteit



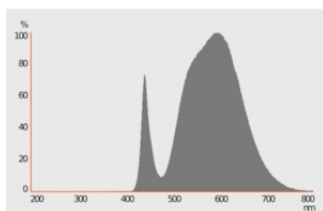
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | |
|--|----------------|
| Nominale vermogen | 4,5 W |
| Nominaal vermogen | 4.50 W |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Bedrijfsmodus | AC netspanning |
| Vergelijkbaar vermogen lamp | 48 W |
| Nominale stroom | 34 mA |
| Type stroom | Wisselspanning |
| Inschakelstroom | 5,2 A |
| Werk frequentie | 50/60 Hz |
| Netfrequentie | 50/60 Hz |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B) | 92 |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 116 |
| Totale harmonische vervorming | < 200 % |
| Arbeidsfactor λ | $\geq 0,40$ |

Fotometrische gegevens

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstroom | 600 lm |
| Nominale nuttige lichtstroom 90° | 600 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 133 lm/W |
| Lichtstroom einde nominale leven | 0.93 |
| Lichtkleur | 840 |
| Kleurtemperatuur | 4000 K |
| Kleurweergave-index Ra | 80 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤ 6 sdc _m |
| Flikkerwaarde Pst LM | 1.0 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | 0.4 |



349924_4000K_Se_5630.eps

Lichttechnische gegevens

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

AFMETINGEN & GEWICHT



| | |
|-------------------|----------|
| Totale lengte | 55.00 mm |
| Diameter | 17,00 mm |
| Maximale diameter | 17 mm |
| Product gewicht | 10,00 g |

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 101 °C |

Levensduur

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

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

| | |
|-------------------|---|
| Lampvoet | G9 |
| 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 1) |
| Energieverbruik | 5.00 kWh/1000h |
| Type bescherming | IP20 |
| Normen | CE / EAC / UKCA |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1 |

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

Landspecifieke categorisering

| | |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LEDPIN48 CL 4,5 |
|------------------|-----------------|

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 | MLS |
| Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface) | G9 |
| 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 | 55,00 mm |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 17.00 mm |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 17.00 mm |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram | 0.382 |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram | 0.380 |
| R9 kleurweergave-index | 8 |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel | SPHERE_360 |
| Levensduurfactor | 0.9 |
| Verplaatsingsfactor | 0.4 |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee |
| EPREL-ID | 1403002,522869,1495799,1856533 |
| Modelnummer | AC32122,AC17656,AC49477,AC58955 |

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 SLIM LINE 78 60 NON-DIM |
|  | Declarations of conformity | LED PIN G9 |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED PIN G9 |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | | Naam document |
|  | Spectral power distribution | 349924_4000K_Se_5630.eps |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|----------------------|
| 4058075432482 | Vouwdoos 1 | 20 mm x 49 mm x 95 mm | 19.00 g | 0.09 dm ³ |

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4058075622968 | Verzenddoos 6 | 109 mm x 79 mm x 104 mm | 120.00 g | 0.90 dm ³ |
| 4058075622975 | Verzenddoos 48 | 236 mm x 176 mm x 237 mm | 1394.00 g | 9.84 dm ³ |
| 4058075432505 | Verzenddoos 80 | 256 mm x 236 mm x 237 mm | 2188.00 g | 14.32 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 dimconformiteit zie www.ledvance.nl/dim
- 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.