

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED Star PIN 40 320° 4W 827 G9 3step DIM

LED THREE STEP DIM PIN G9 | LED lampen met driestaps dimmen



Toepassingsgebieden

- Overal waar oorspronkelijk geen dimming was gepland
- Woonruimte-interieurs
- Horeca
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

Productvoordelen

- Eenvoudig driestaps dimmen door herhaaldelijk op de wandschakelaar te drukken
- Eenvoudig en kostenefficiënt gebruik, geen dimmer nodig
- Zeer lange levensduur van maximaal 25.000 uur
- 4 jaar garantie
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen

Productkenmerken

- Dimbaar in drie stappen: 100%, 45% en 15%
- Stuurbaar via standaard wandschakelaar
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index $R_a: \geq 80$



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | |
|--|----------------|
| Nominale vermogen | 4 W |
| Nominaal vermogen | 4.00 W |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Bedrijfsmodus | AC netspanning |
| Vergelijkbaar vermogen lamp | 40 W |
| Nominale stroom | 32 mA |
| Type stroom | Wisselspanning |
| Inschakelstroom | 4,2 A |
| Werk frequentie | 50/60 Hz |
| Netfrequentie | 50/60 Hz |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B) | 142 |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 179 |
| Totale harmonische vervorming | 135 % |
| Arbeidsfactor λ | > 0,40 |

Fotometrische gegevens

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom | 470 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 117 lm/W |
| Lichtstroom einde nominale leven | 0.96 |
| Lichtkleur | 827 |
| Kleurtemperatuur | 2700 K |
| Kleurweergave-index Ra | 80 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤6 sdc _m |
| Flikkerwaarde Pst LM | 1.0 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | 0.4 |



349927_2700K_Evl_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 | | 89.5 °C |

Levensduur

| | | |
|----------------------------------|--|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | | 25000 h |
| Aantal schakelcycli | | 100000 |
| Lichtstroom aan einde levensduur | | 0.96 |

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

| | |
|---------------------|--|
| Lampvoet | G9 |
| Kwikgehalte | 0.0 mg |
| Kwik vrij | Ja |
| Vorm/uitvoering | Helder |
| Product opmerking | Dimbaar (met veel gangbare dimmers, zie ook www.benelux.ledvance.com/dim) / 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 |
| Toegevoegde functie | Three step dim |

MOGELIJKHEDEN

| | |
|---------|-----|
| Dimbaar | Nee |
|---------|-----|

CERTIFICATEN & NORMEN

| | |
|--|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse | E 1) |
| Energieverbruik | 4.00 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 categoriseringen

| | |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LEDSPIN403XD 4W |
|------------------|-----------------|

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 | 0.4578 |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram | 0.4101 |
| R9 kleurweergave-index | 1 |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel | SPHERE_360 |
| Levensduurfactor | 0.9 |
| Verplaatsingsfactor | >0.5 |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee |
| EPREL-ID | 1403256,522887,1856534,2365073 |
| Modelnummer | AC32105,AC24757,AC58957,AC58957,AC84143 |

Veiligheidsadvies

- Raak de lamp niet aan als deze kapot is.
- Mag niet worden gebruikt als de buitenste ballon defect is.

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten | Naam document |
|---|-----------------------------|
|  Conformiteitsverklaringen | LED SLIM LINE 78 60 NON-DIM |
|  Conformiteitsverklaringen | LED PIN G9 |
|  Conformiteitsverklaringen | LED lamp |
|  Conformiteitsverklaringen UKCA | LED PIN G9 |
|  Conformiteitsverklaringen UKCA | LED lamp |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | Naam document |
|---|---------------------------|
|  Spectrale verdeling | 349927_2700K_Evl_5630.eps |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|----------------------|
| 4058075432277 | Vouwdoos 1 | 20 mm x 49 mm x 95 mm | 17.00 g | 0.09 dm ³ |
| 4058075432284 | Verzenddoos 4 | 110 mm x 58 mm x 104 mm | 119.00 g | 0.66 dm ³ |
| 4058075432291 | Verzenddoos 32 | 248 mm x 236 mm x 134 mm | 1250.00 g | 7.84 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 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.