

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED Line 78 100 300° P 11.5W 827 R7s

LED LINE R7s P | Speciale LED lampen met twee lampvoeten



Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van $-20...+40^{\circ}\text{C}$
- Horeca
- Huishoudelijke applicaties
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

Productvoordelen

- Past in de meeste R7 armaturen dankzij de excentrische basis
- Goede lichtverdeling in alle richtingen
- Lange levensduur van maximaal 15.000 uur
- Lagere warmtebelasting (in vergelijking tot het standaardreferentieproduct)
- 4 jaar garantie

Productkenmerken

- LED alternatief voor conventionele R7s lampen
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index $R_a \geq 80$; constante chromaticiteit



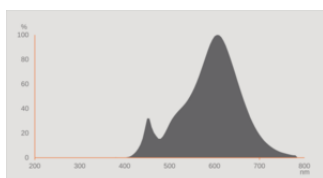
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | |
|--|----------------|
| Nominale vermogen | 11,5 W |
| Nominaal vermogen | 11.50 W |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Bedrijfsmodus | AC netspanning |
| Vergelijkbaar vermogen lamp | 100 W |
| Nominale stroom | 76 mA |
| Type stroom | Wisselspanning |
| Inschakelstroom | 4,8 A |
| Werk frequentie | 50/60 Hz |
| Netfrequentie | 50/60 Hz |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B) | 50 |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 70 |
| Totale harmonische vervorming | < 180 % |
| Arbeidsfactor λ | 0,70 |

Fotometrische gegevens

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom | 1521 lm |
| Nominale nuttige lichtstroom 90° | 1521 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 132 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 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | ≤0.4 |



Lichttechnische gegevens

| | |
|-------------------|----------|
| Stralingshoek | 300 ° |
| Opwarmtijd (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttijd | < 0.5 s |

AFMETINGEN & GEWICHT

| | |
|-------------------|----------|
| Totale lengte | 78.00 mm |
| Diameter | 28,00 mm |
| Maximale diameter | 28 mm |
| Product gewicht | 50,00 g |

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 104 °C |

Levensduur

| | |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 15000 h |
| Aantal schakelcycli | 100000 |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.70 |
| Functionerende lampen bij 6.000 | ≥ 0.90 |

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

| | |
|-------------------|---|
| Lampvoet | R7s |
| 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 | 12.00 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 | LED LINE78 100 |
|------------------|----------------|

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) | R7s |
| 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 | 78,00 mm |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 28.00 mm |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 28.00 mm |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram | 0,458 |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram | 0,410 |

| | |
|--|------------|
| R9 kleurweergave-index | 1 |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel | SPHERE_360 |
| Levensduurfactor | 0,90 |
| Verplaatsingsfactor | 0.70 |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee |
| EPREL-ID | 1368311 |
| Modelnummer | AC45784 |

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 |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | |
|  | Spectral power distribution |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4099854049767 | Vouwdoos 1 | 30 mm x 30 mm x 82 mm | 53.00 g | 0.07 dm ³ |
| 4099854049774 | Verzenddoos 20 | 159 mm x 129 mm x 91 mm | 1105.00 g | 1.87 dm ³ |
| 4099854049781 | Verzenddoos 120 | 269 mm x 169 mm x 291 mm | 6785.00 g | 13.23 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 klik www.benelux.osram-lamps.com/garantie

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.