

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# LED Slim Line 118 100 300° 12W 827 Clear R7s

LED SLIM LINE R7S | Slanke LED lampen met R7s retrofit lampvoet



### Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+ 40 ° C
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

### Productvoordelen

- Bijzonder compacte afmetingen
- Lagere warmtebelasting (in vergelijking tot het standaardreferentieproduct)
- Lange levensduur van maximaal 15.000 uur
- Drie jaar garantie
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen

### Productkenmerken

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



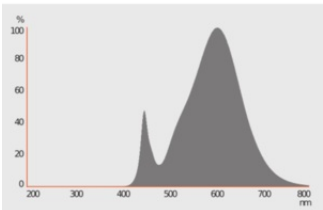
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Nominale vermogen                                  | 12 W           |
| Nominaal vermogen                                  | 12.00 W        |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V    |
| Bedrijfsmodus                                      | AC netspanning |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 100 W          |
| Nominale stroom                                    | 90 mA          |
| Type stroom                                        | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                                    | 7.52 A         |
| Werk frequentie                                    | 50/60 Hz       |
| Netfrequentie                                      | 50/60 Hz       |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 44             |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 55             |
| Totale harmonische vervorming                      | 102.8 %        |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | > 0,50         |

## Fotometrische gegevens

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                         | 1521 lm             |
| Lichtstroom efficiëntie             | 126 lm/W            |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.93                |
| Lichtkleur                          | 827                 |
| Kleurtemperatuur                    | 2700 K              |
| Kleurweergave-index Ra              | 80                  |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Flikkerwaarde Pst LM                | 1.0                 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | 0.4                 |

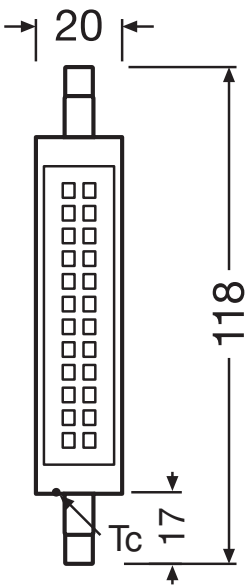


349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

Lichttechnische gegevens

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

AFMETINGEN & GEWICHT



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Totale lengte     | 118.00 mm |
| Diameter          | 20,00 mm  |
| Maximale diameter | 20 mm     |

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Product gewicht | 33,00 g |
|-----------------|---------|

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 82.8 °C      |

## Levensduur

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

## 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 <sup>1)</sup> |
| Energieverbruik                          | 12.00 kWh/1000h |
| Type bescherming                         | IP20            |
| Normen                                   | CE / EAC / UKCA |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1             |

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

## Landspecifieke categoriseringen

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LESLIM118100 12 |
|------------------|-----------------|

## 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 W                             |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Ja                              |
| Lengte                                                  | 118,00 mm                       |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 20.00 mm                        |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 20.00 mm                        |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.4578                          |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.4101                          |
| R9 kleurweergave-index                                  | 1                               |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel             | SPHERE_360                      |
| Levensduurfactor                                        | 0.90                            |
| Verplaatsingsfactor                                     | 0.70                            |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp            | Nee                             |
| EPREL-ID                                                | 1403269,522892,2365060          |
| Modelnummer                                             | AC32135,AC24771,AC32135,AC84119 |

## Veiligheidsadvies

- Raak de lamp niet aan als deze kapot is.
- Mag niet worden gebruikt als de buitenste ballon defect is.
- 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               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|  | Conformiteitsverklaringen | LED SLIM LINE 78 60 NON-DIM |

| Documenten en certificaten                                                        |                                | Naam document             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
|   | Conformiteitsverklaringen      | LED lamp                  |
|   | 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                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075432734 | Vouwdooos<br>1                            | 21 mm x 49 mm x 155 mm                 | 63.00 g      | 0.16 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075633117 | Verzenddooos<br>6                         | 111 mm x 83 mm x 131 mm                | 446.00 g     | 1.21 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075633124 | Verzenddooos<br>96                        | 350 mm x 238 mm x 289 mm               | 7620.00 g    | 24.07 dm <sup>3</sup> |

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 garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://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.