

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### LED Star R80 100 36° 8.5W 827 E27

LED STAR R80 | LED reflectorlampen R80 met lampvoet E27



#### Toepassingsgebieden

- Vitrines en etalages
- Musea, kunstgalerijen
- Horeca
- Woonruimte-interieurs
- Zoals een inbouwspot voor markering van wandelgangen, deuren, trappen, enz.
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

#### Productvoordelen

- Lange levensduur van maximaal 15.000 uur
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen
- Eenvoudige vervanging van halogeenlampen dankzij compact ontwerp
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd

#### Productkenmerken

- Professioneel LED alternatief voor halogeenlampen
- Kwik-vrije lampen



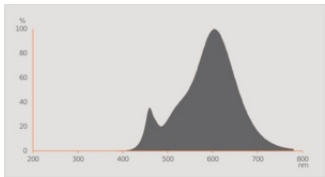
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Nominale vermogen                                  | 8,5 W          |
| Nominaal vermogen                                  | 8.50 W         |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V    |
| Bedrijfsmodus                                      | AC netspanning |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 100 W          |
| Nominale stroom                                    | 55 mA          |
| Type stroom                                        | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                                    | 9.12 A         |
| Werk frequentie                                    | 50/60 Hz       |
| Netfrequentie                                      | 50/60 Hz       |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 65             |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 82             |
| Totale harmonische vervorming                      | ≤ 150 %        |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | > 0,50         |

## Fotometrische gegevens

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Lichtsterkte                        | 1000 cd |
| Lichtstroom                         | 670 lm  |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 670 lm  |
| Lichtstroom efficiëntie             | 78 lm/W |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.96    |
| Lichtkleur                          | 827     |
| Kleurtemperatuur                    | 2700 K  |
| Kleurweergave-index Ra              | 80      |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤6 sdcn |
| Nominale piekintensiteit            | 1000 cd |
| Flikkerwaarde Pst LM                | 1.0     |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | 0.4     |



Everlight 67-23ST KKE 2700K

Lichttechnische gegevens

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Stralingshoek     | 36 °     |
| Opwarmtijd (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttijd       | < 0.5 s  |

AFMETINGEN & GEWICHT

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Totale lengte     | 105.00 mm |
| Diameter          | 80,00 mm  |
| Maximale diameter | 80 mm     |
| Product gewicht   | 108,00 g  |

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 105 °C       |

Levensduur

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C       | 15000 h |
| Aantal schakelcycli              | 100000  |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.96    |

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|             |        |
|-------------|--------|
| Lampvoet    | E27    |
| Kwikgehalte | 0.0 mg |
| Kwik vrij   | Ja     |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vorm/uitvoering   | Spot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                          | 9.00 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 categorisering

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LEDSR80100 8,5W |
|------------------|-----------------|

LOGISTIEKE GEGEVENS

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Opslagtemperatuur | -20...+80 °C |
|-------------------|--------------|

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie                       | LED          |
| Niet-directioneel of directioneel                       | DLS          |
| Netspanning of geen netspanning                         | MLS          |
| Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface) | E27          |
| 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                                                  | 105,00 mm    |

|                                              |                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)              | 80.00 mm                                |
| Breedte (incl. ronde armaturen)              | 80.00 mm                                |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram    | 0.4578                                  |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram    | 0.4101                                  |
| R9 kleurweergave-index                       | 1                                       |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel  | NARROW_CONE_90                          |
| Levensduurfactor                             | 0,9                                     |
| Verplaatsingsfactor                          | ≥0.5                                    |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee                                     |
| EPREL-ID                                     | 1403202,522938,1368216,2363525          |
| Modelnummer                                  | AC32671,AC45624,AC24584,AC45624,AC83985 |

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        | R63 R80 E27                 |
|  | Conformiteitsverklaringen        | LED spot lamp R63 R80       |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA   | LED spot lamp R63 R80       |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                  | Naam document               |
|  | IES-bestand (IES)                | R80 M3 100 36 2700K E27     |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)           | R80 M3 100 36 2700K E27     |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | R80 M3 100 36 2700K E27     |
|  | Spectrale verdeling              | Everlight 67-23ST KKE 2700K |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4058075433267 | Vouwdoos<br>1                             | 81 mm x 81 mm x 155 mm                 | 127.00 g     | 1.02 dm <sup>3</sup> |
| 4058075616189 | Verzenddoos<br>6                          | 264 mm x 175 mm x 131 mm               | 894.00 g     | 6.05 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 verdere producten en actuele informatie inzake LED-lampen zie [www.ledvance.nl/ledlamps](http://www.ledvance.nl/ledlamps)
- 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.