

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### LEDinestra 50CM 40 190° DIM 4.7W 927 Frosted S14s

LEDinestra® DIM HD Lighting | Dimbare buisvormige LED lampen



#### Toepassingsgebieden

- Ideaal voor spiegelverlichting
- Hotels, restaurants
- Huishoudelijke applicaties
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

#### Productvoordelen

- Zeer goede kleurweergave ( $R_a \geq 90$ )
- Zeer lange levensduur van maximaal 25.000 uur
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen

#### Productkenmerken

- LED alternatief voor buisvormige gloeilampen
- Dimbaar (met vele gangbare dimmers, zie ook [www.benelux.ledvance.com/dim](http://www.benelux.ledvance.com/dim))
- Voor bijzonder uniforme verlichting



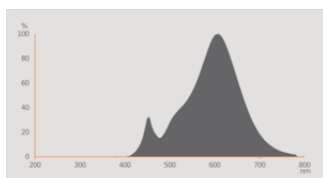
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|  |                |
|--|----------------|
| Nominale vermogen                                  | 4,7 W          |
| Nominaal vermogen                                  | 4.70 W         |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V    |
| Bedrijfsmodus                                      | AC netspanning |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 40 W           |
| Nominale stroom                                    | 27 mA          |
| Type stroom  | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                                    | 0,25 A         |
| Werk frequentie                                    | 50/60 Hz       |
| Netfrequentie                                      | 50/60 Hz       |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 296            |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 474            |
| Totale harmonische vervorming                      | ≤ 150 %        |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | ≥ 0,40         |

## Fotometrische gegevens

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                         | 470 lm              |
| Lichtstroom efficiëntie             | 100 lm/W            |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.96                |
| Lichtkleur                          | 927                 |
| Kleurtemperatuur                    | 2700 K              |
| Kleurweergave-index Ra              | 90                  |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Flikkerwaarde Pst LM                | 1.0                 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | 0.4                 |



Everlight 67-23ST HKE 2700K

## Lichttechnische gegevens

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Stralingshoek     | 190 °    |
| Opwarmtijd (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttijd       | < 0.5 s  |

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Totale lengte     | 500.00 mm |
| Diameter          | 29,00 mm  |
| Maximale diameter | 29 mm     |
| Product gewicht   | 80,00 g   |

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 71 °C        |

## Levensduur

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

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                   |   |
|-------------------|---|
| Lampvoet          | S14s  |
| Kwikgehalte       | 0.0 mg  |
| Kwik vrij         | Ja  |
| Vorm/uitvoering   | Mat   |
| 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 | Ja <sup>1)</sup> |
|---------|------------------|

1) Controleer de dimmercompatibiliteit op [benelux.ledvance.com/compatibiliteit](http://benelux.ledvance.com/compatibiliteit)

## CERTIFICATEN & NORMEN

|  |                 |
|--|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse                | F <sup>1)</sup> |
| Energieverbruik                          | 5.00 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 | LEDINES 50CM4,7 |
|------------------|-----------------|

## 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) | S14s         |
| 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  | 500,00 mm    |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 29.00 mm     |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 29.00 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                                     | 1838200,2365055         |
| Modelnummer                                  | AC57804,AC57804,AC84131 |

### 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      | LEDinestra DIM              |
|     | Conformiteitsverklaringen      | LED lamp LEDINESTRA         |
|    | Conformiteitsverklaringen UKCA | LEDinestra DIM              |
|   | Conformiteitsverklaringen UKCA | LED lamp LEDINESTRA         |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden   |                                | Naam document               |
|  | Spectrale verdeling            | Everlight 67-23ST HKE 2700K |

### LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4099854232879 | Vouwdoos<br>1                             | 33 mm x 50 mm x 305 mm                 | 117.00 g     | 0.50 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854232886 | Verzenddoos<br>10                         | 552 mm x 172 mm x 120 mm               | 1480.00 g    | 11.39 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid 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](http://www.ledvance.nl/dim)
- 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.