

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# SST PLUS SPOT MR16 50 36 ° 8 W/2700 K GU5.3

LED SUPERSTAR PLUS MR16 | Dimbare LED reflectorlampen MR16, natuurlijk daglicht



### Toepassingsgebieden

- Winkels en tentoonstellingsruimten
- Huishoudelijke applicaties
- Commerciële toepassingen
- Accentverlichting
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

### Productvoordelen

- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading
- Ontwerp, afmetingen en lichtstroom vergelijkbaar met een halogeenlamp
- Natuurlijk lichtspectrum met uitstekende kleurweergave van CRI > 90
- Sterk gereduceerd blauwaandeel
- Verbeterd visueel comfort en verminderde vermoeidheid bij het kijken
- Lage onderhoudskosten en kostenbesparingen dankzij lange levensduur
- Lage flikkering

### Productkenmerken



- LED-alternatief voor conventionele 12 V lampen
- Dimbaar
- Lampvoet: GU5.3
- Kleurweergave-index  $R_a: \geq 90$
- Lamp gemaakt van glas

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| Nominale vermogen                                  | 8 W               |
| Nominaal vermogen                                  | 8.00 W            |
| Nominale spanning                                  | 12 V              |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 50 W              |
| Nominale stroom                                    | 760 mA            |
| Type stroom                                        | Wisselspanning/DC |
| Inschakelstroom                                    | 0.035 A           |
| Werk frequentie                                    | 50/60 Hz          |
| Netfrequentie                                      | 50/60 Hz          |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 40                |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 50                |
| Totale harmonische vervorming                      | ≤ 50 %            |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | ≥ 0,70            |

## Fotometrische gegevens

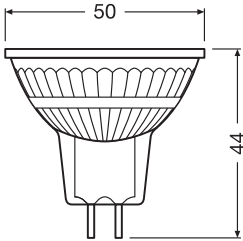
|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtsterkte                        | 1000 cd             |
| Lichtstroom                         | 621 lm              |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 621 lm              |
| Lichtstroom efficiëntie             | 77 lm/W             |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.70                |
| Lichtkleur                          | 927                 |
| Kleurtemperatuur                    | 2700 K              |
| Kleurweergave-index Ra              | 90                  |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Nominale piekintensiteit            | 1000 cd             |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h      | 0.80                |
| Flikkerwaarde Pst LM                | 1.0                 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | 0.4                 |



Lichttechnische gegevens

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Stralingshoek                    | 36 °     |
| Opwarmtijd (60 %)                | < 0.50 s |
| Opstarttijd                      | < 0.5 s  |
| Nominale uitstr hoek (halfwaarde | 36.00 °  |

AFMETINGEN & GEWICHT



|                   |          |
|-------------------|----------|
| Totale lengte     | 44.00 mm |
| Diameter          | 50,00 mm |
| Maximale diameter | 50 mm    |
| Product gewicht   | 45,00 g  |

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

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

Levensduur

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur                       | 25000 h |
| Aantal schakelcycli              | 100000  |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.70    |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Functionerende lampen bij 6.000 | ≥ 0.90 |
|---------------------------------|--------|

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|             |        |
|-------------|--------|
| Lampvoet    | GU5.3  |
| Kwikgehalte | 0.0 mg |
| Kwik vrij   | Ja     |

## MOGELIJKHEDEN

|         |    |
|---------|----|
| Dimbaar | Ja |
|---------|----|

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse                | G <sup>1)</sup> |
| Energieverbruik                          | 8.00 kWh/1000h  |
| Type bescherming                         | IP20            |
| Normen                                   | CE / EAC        |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1             |

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

## Landspecifieke categoriseringen

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LSSPMR165036 8W |
|------------------|-----------------|

## Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie                       | LED          |
| Niet-directioneel of directioneel                       | DLS          |
| Netspanning of geen netspanning                         | NMLS         |
| Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface) | GU5.3        |
| 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          |
| Netwerk stand-by stroom voor CLS                        | 0 W          |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Ja           |
| Lengte                                                  | 44.00 mm     |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 50.00 mm     |

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Breedte (incl. ronde armaturen)              | 50.00 mm       |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram    | 0.458          |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram    | 0.410          |
| R9 kleurweergave-index                       | 50             |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel  | NARROW_CONE_90 |
| Levensduurfactor                             | 0.90           |
| Verplaatsingsfactor                          | /              |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee            |
| EPREL-ID                                     | 642828         |
| Modelnummer                                  | AC35793        |

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                          |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|     | Declarations Of Conformity CE |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                               |
|  | Spectral power distribution   |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4058075613249 | Vouwdoos<br>1                             | 49 mm x 49 mm x 95 mm                  | 55.00 g      | 0.23 dm <sup>3</sup> |
| 4058075613256 | Verzenddoos<br>6                          | 168 mm x 111 mm x 71 mm                | 405.00 g     | 1.32 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 dimconformiteit zie
- 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.

