

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### SST PAR 16 50 36 ° 4.5 W/1800...2700 K GU10

LED SUPERSTAR PAR16 GLOWdim | LED reflectorlampen PAR16 met GLOWdim effect



#### Toepassingsgebieden

- Horeca
- Historische gebouwen
- Woonruimte-interieurs
- Marineblauwe verlichting
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

#### Productvoordelen

- Biedt een bijzonder warm licht in gedimde toestand
- Direct bestuurbaar via standaard dimmer, geen afstandsbediening nodig
- Eenvoudig met andere GLOWdim producten in één toepassing te combineren
- Zeer lange levensduur van maximaal 25.000 uur
- Laag energieverbruik
- Eenvoudige lampvervanging dankzij compact ontwerp

#### Productkenmerken

- LED alternatief voor conventionele lampen
- Door te dimmen verandert de lichtkleur van warm wit (2.700K) tot extra warm wit (2.000K)
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index  $R_a \geq 80$



- Dimbaar (met vele gangbare dimmers, zie ook )
- Kwik-vrije lampen

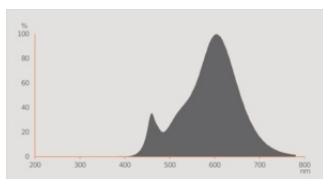
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Nominale vermogen                                  | 4,5 W          |
| Nominaal vermogen                                  | 4.50 W         |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V    |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 50 W           |
| Nominale stroom                                    | 23 mA          |
| Type stroom                                        | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                                    | < 18 A         |
| Werk frequentie                                    | 50/60 Hz       |
| Netfrequentie                                      | 50/60 Hz       |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 347            |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 556            |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | > 0,50         |

## Fotometrische gegevens

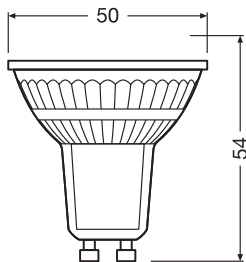
|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Lichtsterkte                        | 750 cd                    |
| Lichtstroom                         | 350 lm                    |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 350 lm                    |
| Lichtstroom efficiëntie             | 77 lm/W                   |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.70                      |
| Lichtkleur                          | 818...827                 |
| Kleurtemperatuur                    | 1800...2700 K             |
| Kleurweergave-index Ra              | 80                        |
| Standaardafwijking van kleurproeven | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Nominale piekintensiteit            | 750 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     | 54.00 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 | 82 °C        |

Levensduur

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur                       | 25000 h |
| Aantal schakelcycli              | 100000  |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.70    |
| Functionerende lampen bij 6.000  | ≥ 0.90  |

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|             |        |
|-------------|--------|
| Lampvoet    | GU10   |
| Kwikgehalte | 0.0 mg |
| Kwik vrij   | Ja     |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|---------|----|

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse                | F <sup>1)</sup> |
| Energieverbruik                          | 5.00 kWh/1000h  |
| Type bescherming                         | IP20            |
| Normen                                   | CE              |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1             |

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

## Landspecifieke categorisering

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LSPAR16GLD50 4, |
|------------------|-----------------|

## 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) | GU10     |
| Slimme lichtbron (CLS)                                  | Nee      |
| Lichtbron met instelbare lichtkleur                     | Nee      |
| Omhulsel                                                | Nee      |
| Lichtbron met hoge luminantie                           | Nee      |
| Anti-verblindingsafscherming                            | Nee      |
| Overeenkomstige kleurtemperatuur                        | RANGE    |
| Stand-byvermogen                                        | 0 W      |
| Netwerk stand-by stroom voor CLS                        | 0 W      |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Ja       |
| Lengte                                                  | 54.00 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                       | 1               |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel  | NARROW_CONE_90  |
| Levensduurfactor                             | 0.90            |
| Verplaatsingsfactor                          | /               |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee             |
| EPREL-ID                                     | 1403187,522964  |
| Modelnummer                                  | AC32686,AC24567 |

## 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               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4058075433366 | Vouwdoos<br>1                             | 49 mm x 49 mm x 95 mm                  | 55.00 g      | 0.23 dm <sup>3</sup> |
| 4058075433373 | Verzenddoos<br>4                          | 115 mm x 109 mm x 69 mm                | 275.00 g     | 0.86 dm <sup>3</sup> |
| 4058075450844 | Verzenddoos<br>32                         | 248 mm x 236 mm x 167 mm               | 2505.00 g    | 9.77 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.

## DISCLAIMER

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