

## PRODUCTINFORMATIEBLAD ST CLAS A 65 9 W/4000 K E27

LED STAR CLASSIC A FOR LOW VOLTAGE | LED lampen, klassieke peervorm



### Toepassingsgebieden

- Batterijvoedingssysteem zonder hoofdaansluiting
- Camping, Camper, Tuinhuis
- Buitengebruik alleen in geschikte armaturen

### Productvoordelen

- Geschikt voor off-grid gebruik
- Laag energieverbruik

### Productkenmerken

- LED lamp voor laagspanningssysteem (AC/DC 12V-36V)



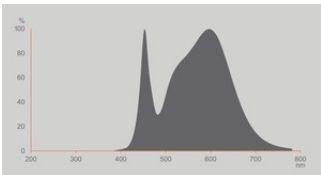
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| Nominale vermogen                                  | 9 W               |
| Nominaal vermogen                                  | 9.00 W            |
| Nominale spanning                                  | 12...36 V         |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 65 W              |
| Nominale stroom                                    | 1,1 A             |
| Type stroom                                        | Wisselspanning/DC |
| Inschakelstroom                                    | 3.44 A            |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 7                 |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 11                |
| Totale harmonische vervorming                      | 68 %              |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | > 0,50            |

Fotometrische gegevens

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstroom                         | 940 lm                    |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 940 lm                    |
| Lichtstroom efficiëntie             | 104 lm/W                  |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.96                      |
| Lichtkleur                          | 840                       |
| Kleurtemperatuur                    | 4000 K                    |
| Kleurweergave-index Ra              | 80                        |
| Standaardafwijking van kleurproeven | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h      | 0.90                      |
| Flikkerwaarde Pst LM                | 1.0                       |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | 0.4                       |



Lichttechnische gegevens

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Stralingshoek                      | 200 °    |
| Opwarmtijd (60 %)                  | < 0.50 s |
| Opstarttijd                        | < 0.5 s  |
| Nominale uitstr. hoek (halfwaarde) | 200.00 ° |

#### AFMETINGEN & GEWICHT

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Totale lengte     | 112.00 mm |
| Diameter          | 60,00 mm  |
| Maximale diameter | 60 mm     |
| Product gewicht   | 35,00 g   |

#### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 85.1 °C     |

#### Levensduur

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur                       | 25000 h |
| Aantal schakelcycli              | 100000  |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.96    |
| Functionerende lampen bij 6.000  | 0.90    |

#### AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampvoet          | E27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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 | Nee |
|---------|-----|

#### CERTIFICATEN & NORMEN

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Energie-efficiëntieklasse | F 1)           |
| Energieverbruik           | 9.00 kWh/1000h |

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Type bescherming                         | IP20                                |
| Normen                                   | CE / LVD / EMC / SLR / ROHS / REACH |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                                 |

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

### Landspecifieke categoriseringen

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LEDSCLA65 9W/84 |
|------------------|-----------------|

### 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                         | NMLS            |
| 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                                        | 0.00 W          |
| Netwerk stand-by stroom voor CLS                        | 0.00 W          |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Ja              |
| Lengte                                                  | 112.00 mm       |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 60.00 mm        |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 60.00 mm        |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.382           |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.380           |
| R9 kleurweergave-index                                  | 0.00            |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel             | SPHERE_360      |
| Levensduurfactor                                        | 0.90            |
| Verplaatsingsfactor                                     | 0.5             |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp            | Nee             |
| EPREL-ID                                                | 1162271,1338702 |

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Modelnummer | AC41515,AC45064 |
|-------------|-----------------|

## 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               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4058075757622 | Vouwdoos<br>1                             | 60 mm x 60 mm x 162 mm                 | 51.00 g      | 0.58 dm <sup>3</sup> |
| 4058075757639 | Verzenddoos<br>6                          | 208 mm x 135 mm x 137 mm               | 440.00 g     | 3.85 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.