

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### ST CLAS A100 100 11 W/2700 K E27

LED Retrofit CLASSIC A | LED lampen, klassieke peervorm



#### Toepassingsgebieden

- Perfect voor decoratieve installaties
- Huishoudelijke applicaties
- Algemene verlichting
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

#### Productvoordelen

- Lampen met innovatieve LED 'filament' technologie
- Ontwerp, afmetingen en lichtstroom vergelijkbaar met een gloei- of halogeenlamp
- Zeer laag energieverbruik
- Geen UV- en near-IR-straling in de lichtstraal
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd

#### Productkenmerken

- Professionele LED-lampen voor lijnspanning
- Niet dimbaar
- Levensduur: max. 15.000 u
- Stralingshoek: maximaal 300°
- Lamp gemaakt van glas



- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index  $R_a \geq 80$ ; constante chromaticiteit

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Nominale vermogen                                  | 11 W           |
| Nominaal vermogen                                  | 11.00 W        |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V    |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 100 W          |
| Nominale stroom                                    | 80 mA          |
| Type stroom                                        | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                                    | 9,5 A          |
| Werk frequentie                                    | 50/60 Hz       |
| Netfrequentie                                      | 50/60 Hz       |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 18             |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 23             |
| Totale harmonische vervorming                      | 110 %          |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | > 0,50         |

## Fotometrische gegevens

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstroom                         | 1521 lm                   |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 1521 lm                   |
| Lichtstroom efficiëntie             | 138 lm/W                  |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.93                      |
| Lichtkleur                          | 827                       |
| Kleurtemperatuur                    | 2700 K                    |
| Kleurweergave-index Ra              | 80                        |
| Standaardafwijking van kleurproeven | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h      | 0.80                      |
| Flikkerwaarde Pst LM                | 1.0                       |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | 0.4                       |



**Lichttechnische gegevens**

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Stralingshoek                      | 320 °    |
| Opwarmtijd (60 %)                  | < 0.50 s |
| Opstarttijd                        | < 0.5 s  |
| Nominale uitstr. hoek (halfwaarde) | 320.00 ° |

**AFMETINGEN & GEWICHT**

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Totale lengte     | 105.00 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 | 70 °C        |

**Levensduur**

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur                       | 15000 h |
| Aantal schakelcycli              | 100000  |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.93    |
| 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 | D <sup>1)</sup> |
|---------------------------|-----------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energieverbruik                          | 11.00 kWh/1000h |
| Type bescherming                         | IP20            |
| Normen                                   | CE / EAC        |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1             |

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

### Landspecifieke categorisering

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LEDSCLA100 11W/ |
|------------------|-----------------|

### 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) | 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                                        | not applicable          |
| Netwerk stand-by stroom voor CLS                        | not applicable          |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Ja                      |
| Lengte                                                  | 105.00 mm               |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 60.00 mm                |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 60.00 mm                |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.463                   |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.420                   |
| R9 kleurweergave-index                                  | 0.00                    |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel             | SPHERE_360              |
| Levensduurfactor                                        | 0.90                    |
| Verplaatsingsfactor                                     | 0.70                    |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp            | Nee                     |
| EPREL-ID                                                | 523050,1151042          |
| Modelnummer                                             | AC32440,AC41123,AC32440 |

## 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               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4058075434042 | Vouwdoos<br>2                             | 61 mm x 121 mm x 145 mm                | 90.00 g      | 1.07 dm <sup>3</sup> |
| 4058075434059 | Verzenddoos<br>10                         | 322 mm x 134 mm x 120 mm               | 641.00 g     | 5.18 dm <sup>3</sup> |
| 4058075604568 | Verzenddoos<br>6                          | 202 mm x 134 mm x 120 mm               | 380.00 g     | 3.25 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.