

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## ST CLAS P 60 FR 7 W/2700 K E14

LED STAR CLASSIC P | Dimbare LED lampen, klassieke kogelvorm



### Toepassingsgebieden

- Huishoudelijke applicaties
- Algemene verlichting
- Sfeervolle accentverlichting in het hele huis
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

### Productvoordelen

- Laag energieverbruik
- Eenvoudige vervanging van klassieke lampen dankzij compact ontwerp
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd

### Productkenmerken

- LED alternatief voor conventionele lampen
- Kwik-vrije lampen



## TECHNISCHE GEGEVENS

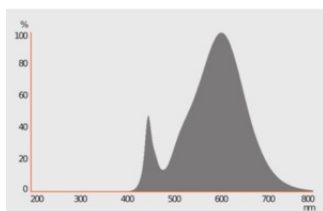
## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Nominale vermogen                        | 7 W            |
| Nominaal vermogen                        | 7.00 W         |
| Nominale spanning                        | 220...240 V    |
| Vergelijkbaar vermogen lamp              | 60 W           |
| Nominale stroom                          | 56 mA          |
| Type stroom                              | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                          | 10 A           |
| Werk frequentie                          | 50...60 Hz     |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz     |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B) | 140            |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 228            |
| Totale harmonische vervorming            | 115 %          |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | > 0,50         |

## Fotometrische gegevens

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Lichtstroom                         | 806 lm   |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 806 lm   |
| Lichtstroom efficiëntie             | 115 lm/W |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.70     |
| Lichtkleur                          | 827      |
| Kleurtemperatuur                    | 2700 K   |
| Kleurweergave-index Ra              | ≥80      |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤6 sdcn  |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h      | 0.80     |
| Flikkerwaarde Pst LM                | 1.0      |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | 0.9      |

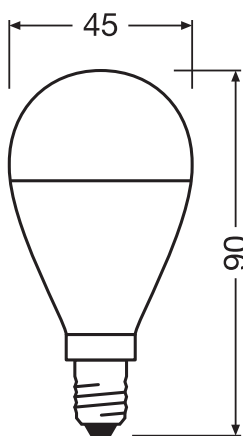




### Lichttechnische gegevens

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

### AFMETINGEN & GEWICHT



|                   |          |
|-------------------|----------|
| Totale lengte     | 90.00 mm |
| Diameter          | 47,00 mm |
| Maximale diameter | 47 mm    |
| Product gewicht   | 26,00 g  |

### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN



|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 85 °C        |

## Levensduur

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur                       | 15000 h |
| Aantal schakelcycli              | 100000  |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.70    |
| Functionerende lampen bij 6.000  | ≥ 0.90  |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampvoet          | E14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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

|          |     |
|----------|-----|
| Dimmable | Nee |
|----------|-----|

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Energie-efficiëntieklasse                | F 1)                             |
| Energieverbruik                          | 7.00 kWh/1000h                   |
| Type bescherming                         | IP20                             |
| Normen                                   | ROHS 2.0 / REACH / CE / CB / ERP |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                              |

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

## Landspecifieke categorisering

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LEDSCLP60 7W/82 |
|------------------|-----------------|

## 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) | E14             |
| Slimme lichtbron (CLS)                                  | No              |
| Lichtbron met instelbare lichtkleur                     | No              |
| Omhulsel                                                | Nee             |
| Lichtbron met hoge luminantie                           | No              |
| Anti-verblindingsafscherming                            | No              |
| Overeenkomstige kleurtemperatuur                        | SINGLE_VALUE    |
| Stand-byvermogen                                        | 0.00            |
| Netwerk stand-by stroom voor CLS                        | 0 W             |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Ja              |
| Lengte                                                  | 90.00 mm        |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 47.00 mm        |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 47.00 mm        |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.458           |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.410           |
| R9 kleurweergave-index                                  | 0.00            |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel             | SPHERE_360      |
| Levensduurfactor                                        | 0.90            |
| Verplaatsingsfactor                                     | 0.50            |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp            | No              |
| EPREL ID                                                | 523327          |
| Model number                                            | AC31169,AC31169 |

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | PRODUCTINFORMATIEBLAD |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4058075428522 | Vouwdooos<br>1                            | 46 mm x 49 mm x 130 mm                 | 38.00 g      | 0.29 dm <sup>3</sup> |



| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4058075428539 | Verzenddoos<br>10                         | 253 mm x 109 mm x 105 mm               | 400.00 g     | 2.90 dm <sup>3</sup> |
| 4058075588714 | Verzenddoos<br>6                          | 159 mm x 111 mm x 106 mm               | 304.00 g     | 1.87 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 verdere producten en actuele informatie inzake LED-lampen zie [www.ledvance.nl/ledlamps](http://www.ledvance.nl/ledlamps)
- 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.

