

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## ST CLAS A 60 FR 8.5 W/2700 K E27

LED STAR CLASSIC A | LED lampen, klassieke peervorm



### Toepassingsgebieden

- Huishoudelijke applicaties
- Algemene verlichting
- 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



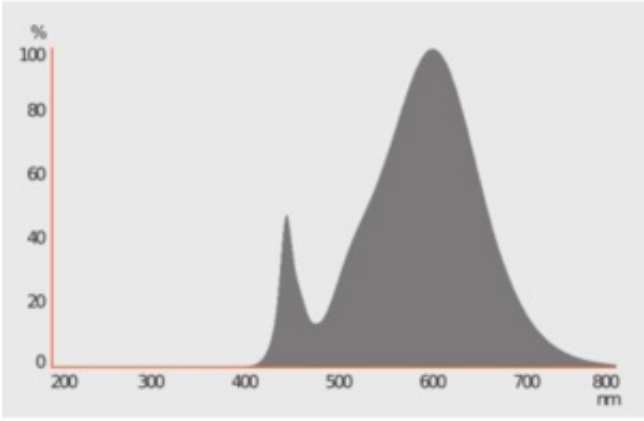
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

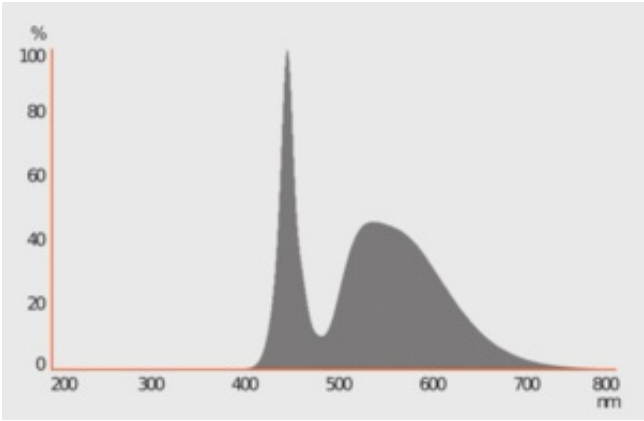
|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Nominale vermogen                        | 8,5 W          |
| Nominaal vermogen                        | 8.50 W         |
| Nominale spanning                        | 220...240 V    |
| Vergelijkbaar vermogen lamp              | 60 W           |
| Nominale stroom                          | 50 mA          |
| Type stroom                              | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                          | 10 A           |
| Werk frequentie                          | 50...60 Hz     |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz     |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B) | 160            |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 256            |
| Totale harmonische vervorming            | 81 %           |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | > 0,50         |

## Fotometrische gegevens

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Lichtstroom                         | 806 lm  |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 806 lm  |
| Lichtstroom efficiëntie             | 94 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     |



Spectral power distribution

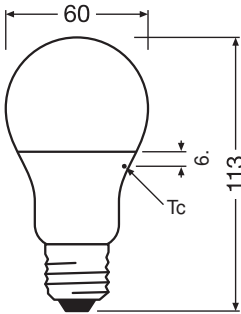


Spectral power distribution

Lichttechnische gegevens

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

AFMETINGEN & GEWICHT



|               |           |
|---------------|-----------|
| Totale lengte | 113.00 mm |
|---------------|-----------|

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Diameter          | 60,00 mm |
| Maximale diameter | 60 mm    |
| Product gewicht   | 29,00 g  |

### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 87 °C        |

### Levensduur

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur                       | 15000 h |
| Aantal schakelcycli              | 100000  |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.70    |
| 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

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

### CERTIFICATEN & NORMEN

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Energie-efficiëntieklasse                | F <sup>1)</sup>                  |
| Energieverbruik                          | 9.00 kWh/1000h                   |
| Type bescherming                         | IP20                             |
| Normen                                   | ROHS 2.0 / REACH / CE / CB / ERP |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                              |

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

### Landspecifieke categoriseringen

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Internationaal lampcoderingssysteem | DRAA/F-10/827-220-240-E27-60 |
| Bestelreferentie                    | LEDSCLA60 8,5W/              |

## 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) | E27                     |
| 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                    |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Ja                      |
| Lengte                                                  | 113.00 mm               |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 60.00 mm                |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 60.00 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                                                | 523308                  |
| Model number                                            | AC31150,AC31150,AC31150 |

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | Declarations of conformity |

## DOWNLOADS



Declarations of conformity

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4058075127357 | Vouwdooos<br>1                            | 60 mm x 60 mm x 162 mm                 | 45.00 g      | 0.58 dm <sup>3</sup> |
| 4058075555365 | Verzenddoos<br>6                          | 208 mm x 135 mm x 137 mm               | 367.00 g     | 3.85 dm <sup>3</sup> |
| 4058075127364 | Verzenddoos<br>10                         | 328 mm x 135 mm x 137 mm               | 514.00 g     | 6.07 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.