

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### ST CLAS B 25 RGBW REM 4.2 W/2700 K E14 FR

LED Retrofit RGBW lamps with remote control | Residentiële LED retrofit lampen RGBW met afstandsbediening



#### Toepassingsgebieden

- Huishoudelijke applicaties
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

#### Productvoordelen

- Eenvoudige montage
- Tot wel 80 % lager energieverbruik in vergelijking tot gewone gloeilampen
- Individuele aansturing
- Geen app of smartphone nodig om de lamp aan te sturen
- Comfortabele en intuïtieve infrarood afstandsbediening
- Schakelen, dimmen in 4 stappen en kleursturing door een simpele druk op de knop
- Kleur loopings voor dynamische kleurveranderingen

#### Productkenmerken

- Levensduur: max. 25.000 u
- Maakt sturing mogelijk van kleuren, verzadiging en dimmen
- Breed scala aan controleerbare lichtkleuren inclusief wit
- Vier dynamische effecten: Flash, Strobe, Smooth, Mode
- Dimbaar via afstandsbediening



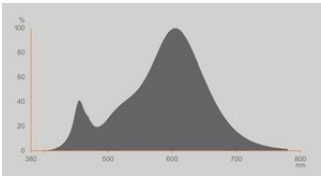
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Nominale vermogen                                  | 4,2 W          |
| Nominaal vermogen                                  | 4.20 W         |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V    |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 25 W           |
| Nominale stroom                                    | 36 mA          |
| Type stroom                                        | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                                    | 3,84 A         |
| Werk frequentie                                    | 50...60 Hz     |
| Netfrequentie                                      | 50...60 Hz     |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 125            |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 158            |
| Totale harmonische vervorming                      | 153 %          |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | 0,40           |

Fotometrische gegevens

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstroom                         | 250 lm                    |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 250 lm                    |
| Lichtstroom efficiëntie             | 59 lm/W                   |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.96                      |
| 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                      | 200 °    |
| Opwarmtijd (60 %)                  | 0.50 s   |
| Opstarttijd                        | < 0.5 s  |
| Nominale uitstr. hoek (halfwaarde) | 200.00 ° |

**AFMETINGEN & GEWICHT**

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Totale lengte     | 107.00 mm |
| Diameter          | 37,00 mm  |
| Maximale diameter | 37 mm     |
| Product gewicht   | 23,00 g   |

**TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN**

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 71.3 °C      |

**Levensduur**

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur                       | 25000 h |
| Aantal schakelcycli              | 100000  |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.96    |
| 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**

|         |    |
|---------|----|
| Dimbaar | Ja |
|---------|----|

**CERTIFICATEN & NORMEN**

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Energie-efficiëntieklasse | G 1) |
|---------------------------|------|

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Energieverbruik                          | 5.00 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 categorisering

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LEDSCLB25REM 4, |
|------------------|-----------------|

### 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)                                  | Nee          |
| Lichtbron met instelbare lichtkleur                     | Ja           |
| Omhulsel                                                | Nee          |
| Lichtbron met hoge luminantie                           | Nee          |
| Anti-verblindingsafscherming                            | Nee          |
| Overeenkomstige kleurtemperatuur                        | SINGLE_VALUE |
| Stand-byvermogen                                        | 0.50 W       |
| Netwerk stand-by stroom voor CLS                        | 0.50 W       |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Ja           |
| Lengte                                                  | 107.00 mm    |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 37.00 mm     |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 37.00 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                                     | N/A          |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp            | Nee          |

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| EPREL-ID    | 523279,1338688  |
| Modelnummer | AC31120,AC45046 |

## 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                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075430778 | Vouwdoos<br>1                             | 45 mm x 53 mm x 145 mm                 | 36.00 g      | 0.35 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075430785 | Verzenddoos<br>4                          | 116 mm x 108 mm x 118 mm               | 280.00 g     | 1.48 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075445390 | Verzenddoos<br>32                         | 250 mm x 234 mm x 265 mm               | 1932.00 g    | 15.50 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid 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.