

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## CLAS STICK 60 P 8W 827 FR E27

CLASSIC STICK P | LED lampen, stickvorm



### Toepassingsgebieden

- Alle huiskamers, speciaal waar de lampen zichtbaar zijn
- Overal waar compacte en efficiënte lampen nodig zijn
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

### Productvoordelen

- Laag energieverbruik
- Aantrekkelijke lamp
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd

### Productkenmerken

- LED alternatief voor conventionele lampen
- Levensduur: max. 15.000 u
- Niet dimbaar
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index  $R_a \geq 80$ ; constante chromaticiteit



## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Nominale vermogen                                  | 8 W            |
| Nominaal vermogen                                  | 8.00 W         |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V    |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 60 W           |
| Nominale stroom                                    | 58 mA          |
| Type stroom                                        | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                                    | 11,5 A         |
| Werk frequentie                                    | 50/60 Hz       |
| Netfrequentie                                      | 50/60 Hz       |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 172            |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 310            |
| Totale harmonische vervorming                      | 105 %          |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | > 0,50         |

## Fotometrische gegevens

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                         | 806 lm              |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 806 lm              |
| Lichtstroom efficiëntie             | 100 lm/W            |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.93                |
| Lichtkleur                          | 827                 |
| Kleurtemperatuur                    | 2700 K              |
| Kleurweergave-index Ra              | ≥80                 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤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     | 116.00 mm |
| Diameter          | 36,00 mm  |
| Maximale diameter | 38 mm     |
| Product gewicht   | 29,00 g   |

### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | <100        |

### 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                | F <sup>1)</sup>                     |
| Energieverbruik                          | 8.00 kWh/1000h                      |
| Type bescherming                         | IP20                                |
| Normen                                   | CE / LVD / EMC / SLR / ROHS / REACH |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                                 |

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

## Landspecifieke categorisering

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Bestelreferentie | LED STICK60 8W |
|------------------|----------------|

## LOGISTIEKE GEGEVENS

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Opslagtemperatuur | -40...+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)                                  | Nee          |
| Lichtbron met instelbare lichtkleur                     | Nee          |
| Omhulsel                                                | Nee          |
| Lichtbron met hoge luminantie                           | Nee          |
| Anti-verblindingsafscherming                            | Nee          |
| Overeenkomstige kleurtemperatuur                        | SINGLE_VALUE |
| Stand-byvermogen                                        | 0 W          |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Ja           |
| Lengte                                                  | 116.00 mm    |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 36.00 mm     |

|                                              |            |
|----------------------------------------------|------------|
| Breedte (incl. ronde armaturen)              | 36.00 mm   |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram    | 0,458      |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram    | 0,410      |
| R9 kleurweergave-index                       | 80         |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel  | SPHERE_360 |
| Levensduurfactor                             | >=0.9      |
| Verplaatsingsfactor                          | > 0.5      |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee        |
| EPREL-ID                                     | 523290     |
| Modelnummer                                  | AC31132    |

## 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               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4099854057113 | Vouwdoos<br>1                             | 36 mm x 36 mm x 120 mm                 | 37.00 g      | 0.16 dm <sup>3</sup> |
| 4099854057120 | Verzenddoos<br>10                         | 197 mm x 83 mm x 135 mm                | 467.00 g     | 2.21 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.