

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LED Classic Stick 60 P 8.5W 827 Frosted E27

LED 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

- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen
- Aantrekkelijke lamp
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd
- De lamp is gemaakt van gerecyclede kunststoffen en draagt bij aan de vermindering van de CO<sub>2</sub>-uitstoot en het terugbrengen van afval

### Productkenmerken

- LED alternatief voor conventionele lampen
- Levensduur max. 15.000 u
- Niet dimbaar
- Minimaal 50% gerecycled plastic (van het totale plasticgewicht)
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index  $R_a \geq 80$ ; constante chromaticiteit



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Nominale vermogen                                  | 8,5 W          |
| Nominaal vermogen                                  | 8.50 W         |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V    |
| Bedrijfsmodus                                      | AC netspanning |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 60 W           |
| Nominale stroom                                    | 60 mA          |
| Type stroom                                        | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                                    | 7,04 A         |
| Werk frequentie                                    | 50/60 Hz       |
| Netfrequentie                                      | 50/60 Hz       |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 30             |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 36             |
| Totale harmonische vervorming                      | 104.40 %       |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | 0,63           |

Fotometrische gegevens

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                         | 806 lm              |
| Lichtstroom efficiëntie             | 94 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> |
| Flikkerwaarde Pst LM                | 1.0                 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | 0.4                 |



LISO spectral power distribution  
2700K CRI80 v1

## Lichttechnische gegevens

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Stralingshoek     | 240 °   |
| Opwarmtijd (60 %) | 0.50 s  |
| Opstarttijd       | < 0.5 s |

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Totale lengte     | 118.00 mm |
| Diameter          | 37,00 mm  |
| Maximale diameter | 37 mm     |
| Product gewicht   | 28,00 g   |

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 90 °C        |

## Levensduur

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C       | 15000 h |
| Aantal schakelcycli              | 100000  |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.93    |

## 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                          | 9.00 kWh/1000h  |
| Type bescherming                         | IP20            |
| Normen                                   | CE / UKCA / EAC |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0             |

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

Landspecifieke categorisering

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LED STICK60 8,5 |
|------------------|-----------------|

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                                        | 0.00 W       |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Ja           |
| Lengte                                                  | 118,00 mm    |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 37.00 mm     |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 37.00 mm     |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.4578       |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.4101       |
| R9 kleurweergave-index                                  | 1            |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel             | SPHERE_360   |

|                                              |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Levensduurfactor                             | 0.90                            |
| Verplaatsingsfactor                          | 0.912                           |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee                             |
| EPREL-ID                                     | 523290,1838210,2190100          |
| Modelnummer                                  | AC31132,AC55960,AC69376,AC69376 |

Veiligheidsadvies

- Raak de lamp niet aan als deze kapot is.
- Mag niet worden gebruikt als de buitenste ballon defect is.

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                          |                                | Naam document                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|    | Conformiteitsverklaringen      | LED Stick lamp               |
|    | Conformiteitsverklaringen      | LED CLASSIC / LED STICK      |
|  | Conformiteitsverklaringen      | Declaration of conformity CE |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA | LED CLASSIC / LED STICK      |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA | UKCA declaration LED stick   |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                     | Naam document                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|
|  | Spectrale verdeling | LISO spectral power distribution 2700K CRI80 v1 |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume   |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------|
| 4099854057113 | Vouwdooos<br>1                            | 42 mm x 42 mm x 121 mm                 | 41.00 g      | 0.21 dm³ |
| 4099854057120 | Verzenddooos<br>10                        | 218 mm x 92 mm x 132 mm                | 420.00 g     | 2.65 dm³ |

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.