

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### LED MINI EDISON ST45 DIM 33 4.8 W/2200 K E27

LED Retrofit CLASSIC ST45 Dimmable | Dimbare LED lampen, klassieke Edison lampvorm



#### Toepassingsgebieden

- Perfect voor decoratieve installaties
- Huishoudelijke applicaties
- Algemene verlichting
- Gebruik buiten alleen in buitenarmaturen (minimum IP65)

#### Productvoordelen

- Lampen met innovatieve LED 'filament' technologie
- Zeer laag energieverbruik
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd
- Kan eenvoudig worden gemonteerd in plaats van gewone gloeilampen

#### Productkenmerken

- Professionele LED-lampen voor lijnspanning
- Dimbaar
- Levensduur: max. 15.000 u
- Stralingshoek: maximaal 360°
- Lamp gemaakt van glas
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index  $R_a \geq 80$ ; constante chromaticiteit



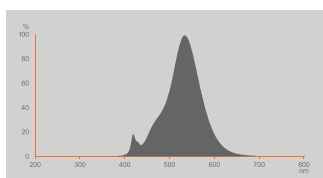
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Nominale vermogen                                  | 4,8 W          |
| Nominaal vermogen                                  | 4.80 W         |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V    |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 33 W           |
| Nominale stroom                                    | 26 mA          |
| Type stroom                                        | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                                    | 0,08 A         |
| Werk frequentie                                    | 50/60 Hz       |
| Netfrequentie                                      | 50/60 Hz       |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 307            |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 492            |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | > 0,50         |

## Fotometrische gegevens

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                         | 360 lm              |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 300 lm              |
| Lichtstroom efficiëntie             | 75 lm/W             |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.93                |
| Lichtkleur                          | 822                 |
| Kleurtemperatuur                    | 2200 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                  |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | ≤0,4                |



## Lichttechnische gegevens

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Stralingshoek                      | 320 °    |
| Opwarmtijd (60 %)                  | < 0.50 s |
| Opstarttijd                        | < 0.5 s  |
| Nominale uitstr. hoek (halfwaarde) | 320.00 ° |

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



|                   |          |
|-------------------|----------|
| Totale lengte     | 88.00 mm |
| Diameter          | 45,00 mm |
| Maximale diameter | 45 mm    |
| Product gewicht   | 20,00 g  |

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 55,6 °C      |

## 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 |
| Vorm/uitvoering | Helder |

## MOGELIJKHEDEN

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

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Energie-efficiëntieklasse | G |
|---------------------------|---|

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Energieverbruik                          | 5.00 kWh/1000h          |
| Type bescherming                         | IP20                    |
| Normen                                   | CE / ROHS / REACH / ERP |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                     |

### Landspecifieke categoriseringen

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LSEDISOND 4,8W/ |
|------------------|-----------------|

### 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)                                  | Nee            |
| Lichtbron met instelbare lichtkleur                     | Nee            |
| Omhulsel                                                | Nee            |
| Lichtbron met hoge luminantie                           | Nee            |
| Anti-verblindingsafscherming                            | Nee            |
| Overeenkomstige kleurtemperatuur                        | SINGLE_VALUE   |
| Stand-byvermogen                                        | 0 W            |
| Netwerk stand-by stroom voor CLS                        | not applicable |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Ja             |
| Lengte                                                  | 88.00 mm       |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 45.00 mm       |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 45.00 mm       |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0,502          |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0,415          |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel             | SPHERE_360     |
| Levensduurfactor                                        | 0,9            |
| Verplaatsingsfactor                                     | ≥0,50          |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp            | Nee            |
| EPREL-ID                                                | 1213091        |
| Modelnummer                                             | AC42393        |

## 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               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4058075779969 | Vouwdoos<br>1                             | 61 mm x 61 mm x 144 mm                 | 44.00 g      | 0.54 dm <sup>3</sup> |
| 4058075779976 | Verzenddoos<br>6                          | 195 mm x 132 mm x 158 mm               | 340.00 g     | 4.07 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.

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.