

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DULUX LED SQ28 EM & AC MAINS V 13W 835 GR8

DULUX LED SQ EM & AC MAINS V | LED vervanging voor CFLni met 2-pins GR8-lampvoet voor C-VSA en AC-netvoeding



Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+45 °C
- Supermarkten en warenhuizen
- Wandelpaden en gangen
- Hotels, restaurants

Productvoordelen

- Eenvoudige montage
- Laag energieverbruik
- Eenvoudige lampvervanging dankzij compact ontwerp
- Directe werking op 230 V wisselstroom mogelijk

Productkenmerken

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in CCG luminaires or on AC mains
- Levensduur: max. 30.000 u
- GR8-basis/voet met één insteekvoetjes en twee-pins plug-in
- IP-klasse: IP20
- Kwik-vrije lampen



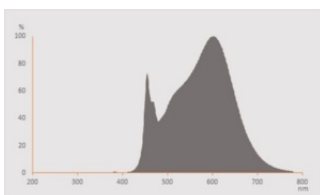
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | |
|--|-----------------------|
| Nominale vermogen | 13 W |
| Nominaal vermogen | 13.00 W |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Bedrijfsmodus | C-VSA, AC netspanning |
| Vergelijkbaar vermogen lamp | 28 W |
| Nominale stroom | 57 mA |
| Type stroom | Wisselspanning |
| Inschakelstroom | 6 A |
| Werk frequentie | 50/60 Hz |
| Netfrequentie | 50/60 Hz |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B) | 75 |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 120 |
| Totale harmonische vervorming | ≤ 30 % |
| Arbeidsfactor λ | > 0,90 |

Fotometrische gegevens

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom | 1350 lm |
| Nominale nuttige lichtstroom 90° | 1350 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 103 lm/W |
| Lichtstroom einde nominale leven | 0.70 |
| Lichtkleur | 835 |
| Kleurtemperatuur | 3500 K |
| Kleurweergave-index Ra | 80 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤6 sdc _m |
| Flikkerwaarde Pst LM | 1.0 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | 0.4 |



Lichttechnische gegevens

| | |
|-------------------|----------|
| Stralingshoek | 130 ° |
| Opwarmtijd (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttijd | < 0.5 s |

AFMETINGEN & GEWICHT



| | |
|-------------------|-----------|
| Totale lengte | 204.00 mm |
| Diameter | 202,00 mm |
| Buisdiameter | 19,0 mm |
| Maximale diameter | 202 mm |
| Product gewicht | 140,00 g |

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | -20...+45 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 70 °C |

Levensduur

| | |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 30000 h |
| Aantal schakelcycli | 200000 |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.70 |
| Functionerende lampen bij 6.000 | ≥ 0.90 |

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

| | |
|-----------------|--------|
| Lampvoet | GR8 |
| Kwikgehalte | 0.0 mg |
| Kwik vrij | Ja |
| Vorm/uitvoering | Mat |

MOGELIJKHEDEN

| | |
|---------|-----|
| Dimbaar | Nee |
|---------|-----|

CERTIFICATEN & NORMEN

| | |
|--|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse | F 1) |
| Energieverbruik | 13.00 kWh/1000h |
| Type bescherming | IP20 |
| Normen | CE / EAC / UKCA |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0 |

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

Landspecifieke categorisering

| | |
|------------------|----------------|
| Bestelreferentie | DULUX LED SQ28 |
|------------------|----------------|

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) | GR8 |
| 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 | Nee |
| Lengte | 204,00 mm |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 202.00 mm |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 202.00 mm |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram | 0.407 |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram | 0.392 |
| R9 kleurweergave-index | 0.00 |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel | SPHERE_360 |
| Levensduurfactor | 0.90 |
| Verplaatsingsfactor | 0.90 |

| | |
|--|---------|
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee |
| EPREL-ID | 1404787 |
| Modelnummer | AC46465 |

Veiligheidsadvies

- Niet geschikt voor gelijktijdige werking
- Het bedrijfstemperatuurbereik van DULUX LED is beperkt. In geval van twijfel over de geschiktheid van de toepassing, meet u vóór installatie de Tc max-temperatuur op het product.

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten | |
|--|---------------------------------|
|  | User instruction |
|  | Addon Technical Information |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | |
|  | IES file (IES) |
|  | LDT file (Eulumdat) |
|  | UGR file (UGR table) |
|  | LDC typ cone |
|  | LDC typ polar |
|  | Spectral power distribution |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|----------------------|
| 4058075822597 | Vouwdoos 1 | 46 mm x 216 mm x 217 mm | 181.00 g | 2.16 dm ³ |

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4058075822603 | Verzenddoos 10 | 468 mm x 224 mm x 231 mm | 2053.00 g | 24.22 dm ³ |

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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

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