

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DULUX LED S7 EM & AC MAINS V 3.5W 830 G23

DULUX LED S EM & AC MAINS V | LED vervanging voor korte CFLni, met 2-pins G23d lampvoet voor C-VSA en netspanning



VALUE  
CLASS

### 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
- G23-basis/voet met twee insteekvoetjes en twee-pins plug-in
- IP-klasse: IP20
- Kwik-vrije lampen



## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

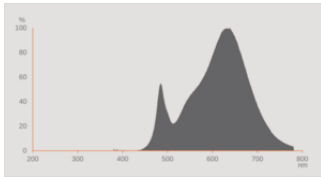
|                                                                                    |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Nominale vermogen                                                                  | 3,5 W                     |
| Nominaal vermogen                                                                  | 3.50 W                    |
| Nominale spanning                                                                  | 220...240 V               |
| Bedrijfsmodus                                                                      | C-VSA, AC netspanning     |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                                                        | 7 W                       |
| Nominale stroom                                                                    | 16 mA                     |
| Type stroom                                                                        | Wisselspanning            |
| Inschakelstroom                                                                    | 11.2 A                    |
| Geschikt voor DC-ingang                                                            | Ja                        |
| Gelijkspanning                                                                     | 186...260 V <sup>1)</sup> |
| Werk frequentie                                                                    | 50/60 Hz                  |
| Netfrequentie                                                                      | 50/60 Hz                  |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)                                           | 53                        |
| Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator | 250                       |
| Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator    | 14                        |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)                                 | 67                        |
| Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator | 355                       |
| Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator    | 17                        |
| Totale harmonische vervorming                                                      | ≤ 30 %                    |

<sup>1)</sup> Toegestane spanningsbereik

## Fotometrische gegevens

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                         | 360 lm              |
| Lichtstroom efficiëntie             | 102 lm/W            |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.70                |
| Lichtkleur                          | 830                 |
| Kleurtemperatuur                    | 3000 K              |
| Kleurweergave-index Ra              | 80                  |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h      | 0.90                |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Flikkerwaarde Pst LM         | 1.0 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | 0.4 |

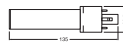


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

### Lichttechnische gegevens

|               |       |
|---------------|-------|
| Stralingshoek | 130 ° |
|---------------|-------|

### AFMETINGEN & GEWICHT



|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Totale lengte   | 135.00 mm |
| Diameter        | 32,30 mm  |
| Buisdiameter    | 26,0 mm   |
| Product gewicht | 34,00 g   |

### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 78 °C                      |

<sup>1)</sup> Temperatuur rondom de lamp - voor gesloten armaturen: temperatuur binnenin de luminaire

### Levensduur

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C       | 30000 h |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.70    |

### AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Lampvoet        | G23    |
| Kwikgehalte     | 0.0 mg |
| Kwik vrij       | Ja     |
| Vorm/uitvoering | Mat    |

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse                | F 1)            |
| Energieverbruik                          | 4.00 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 categoriseringen

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | DULUX LED S7 EM |
|------------------|-----------------|

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) | G23          |
| 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                                                  | 135,00 mm    |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 32.30 mm     |

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Breedte (incl. ronde armaturen)              | 32.30 mm                |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram    | 0.433                   |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram    | 0.403                   |
| R9 kleurweergave-index                       | 1                       |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel  | SPHERE_360              |
| Levensduurfactor                             | 0.90                    |
| Verplaatsingsfactor                          | 0.90                    |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee                     |
| EPREL-ID                                     | 1404754,2206804,2324412 |
| Modelnummer                                  | AC46406,AC71128,AC81520 |

### Veiligheidsadvies

- Geschikt voor tandemgebruik.
- Het bedrijfstemperatuurbereik van DULUX LED is beperkt. In geval van twijfel over de geschiktheid van de toepassing, meet u vóór installatie de T<sub>c</sub> temperatuur op het product.
- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Raak de lamp niet met blote vingers aan.
- Mag niet worden gebruikt als de buitenste ballon defect is.
- Lamp niet geschikt voor noodverlichting

### DOWNLOADS

|                                                                                    | Documenten en certificaten                  | Naam document                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | DULUX LED S EM V                                                   |
|  | Uitgebreide installatiegids                 | Installation instructions LED TUBE T8, T5 und DULUX LED 2023 10 EN |
|  | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                                 |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | DULUX LED                                                          |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | LEDTUBE                                                            |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | DULUX LED                                                          |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | LEDTUBE                                                            |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                  | Naam document                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
|   | IES-bestand (IES)                | DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV         |
|   | IES-bestand (IES)                | DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV         |
|   | LDT-bestand (Eulumdat)           | DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV         |
|   | LDT-bestand (Eulumdat)           | DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV         |
|   | UGR-bestand (UGR-tabel)          | DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV         |
|   | UGR-bestand (UGR-tabel)          | DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV         |
|   | Lichtverdelingscurve type kegel  | DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV         |
|   | Lichtverdelingscurve type kegel  | DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV         |
|   | Lichtverdelingscurve type polair | DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV         |
|   | Lichtverdelingscurve type polair | DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV         |
|  | Spectrale verdeling              | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume   |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------|
| 4058075822931 | Vouwdoos<br>1                             | 24 mm x 35 mm x 141 mm                 | 50.00 g      | 0.12 dm³ |
| 4058075822948 | Verzenddoos<br>10                         | 128 mm x 79 mm x 152 mm                | 580.00 g     | 1.54 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.