

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DULUX LED S9 EM & AC MAINS V 4W 830 G23

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



### 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



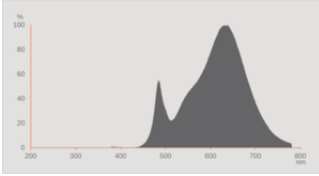
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Nominale vermogen  | 4 W                   |
| Nominaal vermogen  | 4.00 W                |
| Nominale spanning  | 220...240 V           |
| Bedrijfsmodus  | C-VSA, AC netspanning |
| Vergelijkbaar vermogen lamp  | 9 W                   |
| Nominale stroom  | 18 mA                 |
| Type stroom  | Wisselspanning        |
| Inschakelstroom  | 4 A                   |
| Werk frequentie  | 50/60 Hz              |
| Netfrequentie  | 50/60 Hz              |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)   | 21                    |
| Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator | 14                    |
| Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator    | 18                    |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)                                 | 27                    |
| Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator | 23                    |
| Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator    | 29                    |
| Totale harmonische vervorming  | ≤ 30 %                |
| Arbeidsfactor $\lambda$  | > 0,90                |

## Fotometrische gegevens

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                         | 500 lm              |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 500 lm              |
| Lichtstroom efficiëntie             | 125 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> |
| Flikkerwaarde Pst LM                | 1.0                 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | 0.4                 |

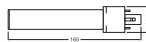


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

### Lichttechnische gegevens

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Stralingshoek     | 120 °    |
| Opwarmtijd (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttijd       | < 0.5 s  |

### AFMETINGEN & GEWICHT



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Totale lengte     | 165.00 mm |
| Diameter          | 32,30 mm  |
| Buisdiameter      | 26,0 mm   |
| Maximale diameter | 33 mm     |
| Product gewicht   | 41,00 g   |

### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+45 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 75 °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        | G23    |
| Kwikgehalte     | 0.0 mg |
| Kwik vrij       | Ja     |
| Vorm/uitvoering | Mat    |

## MOGELIJKHEDEN

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

## CERTIFICATEN & NORMEN

|  |                 |
|--|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse                | E <sup>1)</sup> |
| Energieverbruik                          | 4.00 kWh/1000h  |
| Type bescherming                         | IP20            |
| Normen                                   | CE / EAC / UKCA |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0             |

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

## Landspecifieke categoriseringen

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | DULUX LED S9 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 |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Nee          |
| Lengte  | 165,00 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                       | 0.00       |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel  | SPHERE_360 |
| Levensduurfactor                             | 0.90       |
| Verplaatsingsfactor                          | 0.90       |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee        |
| EPREL-ID                                     | 1404756    |
| Modelnummer                                  | AC46408    |

### 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> max-temperatuur op het product.

### DOWNLOADS

| Documenten en certificaten   |                                 | Naam document                               |
|--|---------------------------------|---|
|  | User Instruction                | DULUX LED S EM V                            |
|  | Declarations of conformity      | DULUX LED                                   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | DULUX LED                                   |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden  |                                 | Naam document                               |
|  | IES file (IES)                  | DULUX LED S9 EM V 4W 830 G23 LEDV           |
|  | LDT file (Eulumdat)             | DULUX LED S9 EM V 4W 830 G23 LEDV           |
|  | UGR file (UGR table)            | DULUX LED S9 EM V 4W 830 G23 LEDV           |
|  | LDC typ cone                    | DULUX LED S9 EM V 4W 830 G23 LEDV           |
|  | LDC typ polar                   | DULUX LED S9 EM V 4W 830 G23 LEDV           |
|  | Spectral power distribution     | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|---|--|--------------|----------------------|
| 4058075822979 | Vouwdoos<br>1                             | 24 mm x 35 mm x 171 mm                 | 53.00 g      | 0.14 dm <sup>3</sup> |
| 4058075822986 | Verzenddoos<br>10                         | 128 mm x 79 mm x 182 mm                | 602.00 g     | 1.84 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.