

# PRODUKT DATABLAD

## DULUX S LED EM 4.5 W/3000K 200 mm

OSRAM DULUX S LED EM & AC MAINS | LED erstatning for kort CFLni, med G23-base med to pinner for CCG- og AC-drift



### BRUKSOMRÅDER

- Generell belysning i omgivelsestemperaturer fra -20...+45 °C
- Supermarkeder og varemagasiner
- Gangveier og korridorer
- Hoteller, restauranter

### PRODUKTFORDELER

- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Lavt energiforbruk
- Enkelt lampebytte takket være kompakt design
- Kan brukes direkte på 230 V vekselstrøm

### PRODUKTEGENSKAPER

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in CCG luminaires or on AC mains
- Beskyttelsestype: IP20
- Levetid: inntil 30 000 t
- Enkelsokket, G23 sokkel med 2 stift



## TEKNISK DATA

## Elektriske data

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Konstruksjonseffekt (watt)               | 4,50 W      |
| Nominell effekt                          | 4,50 W      |
| Nominell spenning                        | 220...240 V |
| Maksimum antall lyskilder til l 10 A (B) | 300         |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 500         |
| Driftfrekvens                            | 50/60 Hz    |
| Startstrøm                               | < 20 A      |
| Effektfaktor $\lambda$                   | > 0,90      |

## Fotometriske data

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Nominell lysytelse (lumen)       | 450 lm                    |
| Angitt lysytelse                 | 450 lm                    |
| Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt | 0,80                      |
| Lysfarge (betegnelse)            | Varm hvit                 |
| Fargetemperatur                  | 3000 K                    |
| Lysstrøm                         | 450 lm                    |
| Fargegjengivelsesindeks Ra       | >80                       |
| Standardavvik av fargeavstemning | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Vurdert fargetemperatur          | 3000 K                    |
| Fargegjengivelsesindeks Ra       | >80                       |

## Lystekniske data

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Oppvarmingstid (60 %) | < 0,50 s            |
| Utstrålingsvinkel     | 140 ° <sup>1)</sup> |
| Starttid              | < 0,5 s             |

<sup>1)</sup> ZMP\_110132

## Mål og vekt



|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>Total lengde</b> | 165,0 mm |
| <b>Diameter</b>     | 32,0 mm  |
| <b>Ytterkolbe</b>   | -        |
| <b>Lengde</b>       | 165,0 mm |

## Temperaturer &amp; driftsvilkår

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| <b>Omgivelsestemperatur-område</b>         | -20...+50 °C |
| <b>Maksimum temperatur v/ tc testpunkt</b> | 75 °C        |

## Levetid

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| <b>Nominell levetid på lampen</b>        | 30000 h |
| <b>Angitt levetid på lampen</b>          | 30000 h |
| <b>Antall tenn sykluser</b>              | 200000  |
| <b>Lumenvedlikehold ved endt levetid</b> | 0,80    |

## Ytterligere produktdata

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| <b>Sokkel (standard betegnelse)</b>             | G23    |
| <b>Lyskildens kvikksølvinnhold</b>              | 0,0 mg |
| <b>Design / versjon</b>                         | Matt   |
| <b>Avfall av elektrisk og elektronisk utsty</b> | Ja     |

## Egenskaper

|               |    |
|---------------|----|
| <b>Dimbar</b> | No |
|---------------|----|

## Sertifikater og standarder

|                                                 |             |
|-------------------------------------------------|-------------|
| <b>Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778</b> | RG0         |
| <b>Energieffektivitetsklasse</b>                | A+          |
| <b>Energiforbruk</b>                            | 5 kWh/1000h |

## Landsspesifikke kategoriseringer

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Ordreferanse | DULUX S9LED 4,5 |
|--------------|-----------------|

## SIKKERHETSRAÅD

Ikke egnet for tandemdrift.

Egnet kun for temperaturer opp til 45°C inne i armaturen.

Tc-punktet er plassert under LED modulen på baksiden av lyskilden.

## LOGISTIKK DATA

| Product kode  | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Brutto vekt | Volum                |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4058075557994 |                               | 35 mm x 21 mm x 171 mm                | 64,00 g     | 0.13 dm <sup>3</sup> |
| 4058075558007 | NO: VS<br>10                  | 114 mm x 79 mm x 182 mm               | 712,00 g    | 1.64 dm <sup>3</sup> |

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

## ANSVARFRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.