

# PRODUKT DATABLAD

## DULUX F LED EM 18 W/4000K 200 mm

OSRAM DULUX F LED EM & AC MAINS | LED erstatning for flat CFLni, 2 lysrør, med 4-pin 2G10 base for CCG og AC drift av strømnnett



### BRUKSOMRÅDER

- Kontorer
- Gangveier og korridorer
- Hoteller, restauranter
- Utendørs bruk bare i egnede armaturer

### 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
- Enkelsoklet, 2G10 sokkel med 4 stift



## TEKNISK DATA

## Elektriske data

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Konstruksjonseffekt (watt)               | 18,00 W     |
| Nominell effekt                          | 18,00 W     |
| Nominell spenning                        | 220...240 V |
| Maksimum antall lyskilder til 10 A (B)   | 100         |
| Maksimalt antall lyskilder over bryter   | 100         |
| Maksimalt antall lyskilder over bryter   | 100         |
| Maksimalt antall lyskilder over bryter   | 160         |
| Maksimalt antall lyskilder over bryter   | 160         |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 160         |
| Driftfrekvens                            | 50/60 Hz    |
| Effektfaktor $\lambda$                   | > 0,90      |

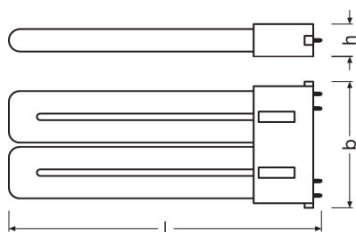
## Fotometriske data

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Nominell lysytelse (lumen)       | 2500 lm             |
| Angitt lysytelse                 | 2500 lm             |
| Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt | 0,70                |
| Lysfarge (betegnelse)            | Kjølig hvit         |
| Fargetemperatur                  | 4000 K              |
| Lysstrøm                         | 2500 lm             |
| Fargegjengivelsesindeks Ra       | >80                 |
| Standardavvik av fargeavstemning | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Vurdert fargetemperatur          | 4000 K              |
| Fargegjengivelsesindeks Ra       | >80                 |

## Lystekniske data

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Oppvarmingstid (60 %) | < 0,50 s |
| Utstrålingsvinkel     | 130 °    |
| Starttid              | < 0,5 s  |

## Mål og vekt



|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>Total lengde</b> | 215,0 mm |
| <b>Diameter</b>     | 17,0 mm  |
| <b>Ytterkolbe</b>   | -        |
| <b>Lengde</b>       | 215,0 mm |

## Temperaturer &amp; driftsvilkår

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| <b>Omgivelsestemperatur-område</b>         | -20...+50 °C |
| <b>Maksimum temperatur v/ tc testpunkt</b> | 70 °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> | 0,70    |

## Ytterligere produktdata

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| <b>Sokkel (standard betegnelse)</b>             | 2G10   |
| <b>Lyskildens kvikksølvinnhold</b>              | 0,0 mg |
| <b>Kvikksølvfri</b>                             | Ja     |
| <b>Avfall av elektrisk og elektronisk utsty</b> | Ja     |

## Egenskaper

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

## Sertifikater og standarder

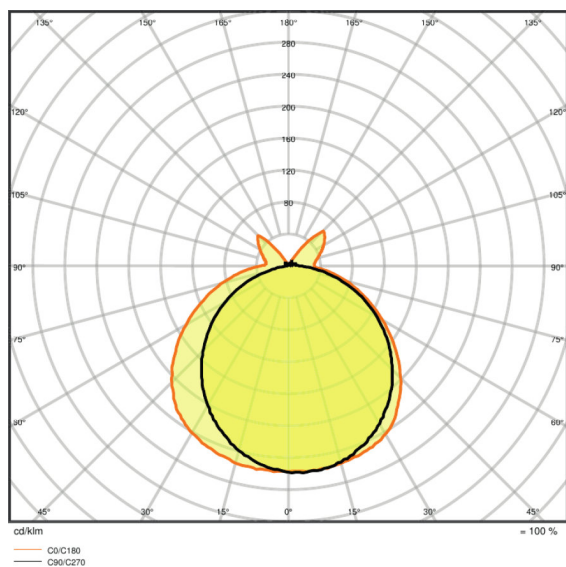
|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>Energieffektivitetsklasse</b> | A++          |
| <b>Energiforbruk</b>             | 18 kWh/1000h |

## Landsspesifikke kategoriseringer

## Ordreferanse

DULUX F36LED 18

## Lysfordeling



LDC typ polar

## SIKKERHETSÅD

Kun egnet for temperaturer opp til 50°C på innsiden av armaturen.

Ikke egnet for tandemdrift.

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

Forkobling må fjernes før installasjon.

## LOGISTIKK DATA

| Product kode  | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Brutto vekt | Volum                |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4058075408265 |                               | 92 mm x 27 mm x 242 mm                | 189,00 g    | 0.60 dm <sup>3</sup> |
| 4058075408272 | NO: VS<br>10                  | 194 mm x 146 mm x 259 mm              | 2054,00 g   | 7.34 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.

## ANSVARSRASKRIVELSE

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