

# PRODUKTDATABLAD

## DULUX LED L36 HF & AC MAINS V 18W 840 2G11

DULUX LED L HF & AC MAINS V | LED erstatning for CFLni, 2G11-base med 4-pin for ECG- og AC-drift



### Bruksområder

- Generell belysning i omgivelsestemperaturer fra -20...+45 °C
- Kontorer, offentlige bygninger
- Butikker
- Hoteller, restauranter
- Industri

### Produktfordeler

- Enkel installering
- Lavt energiforbruk
- Ikke egnet for drift med konvensjonell forkoblingsutstyr
- Enkelt lampebytte takket være kompakt design
- Kan brukes direkte på 230 V vekselstrøm

### Produktfunksjoner

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in ECG luminaires or on AC mains
- Levetid: inntil 30 000 t
- Enkelsoklet, 2G11 sokkel med 4 stift
- Beskyttelsestype: IP20
- Kvikksølvfrie lamper



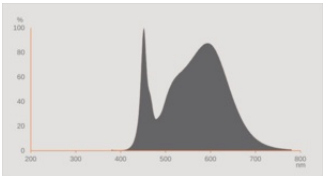
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nominell effekt                             | 18 W        |
| Konstruksjonseffekt (watt)                  | 18.00 W     |
| Nominell spenning                           | 220...240 V |
| Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt       | 36 W        |
| Nominell strøm                              | 79 mA       |
| Strømtype                                   | AC          |
| Startstrøm                                  | 8 A         |
| Driftfrekvens                               | 50/60 Hz    |
| Nettfrekvensen                              | 50/60 Hz    |
| Maksimum antall lyskilder til l 10 A (B)    | 56          |
| Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B) | 90          |
| Total harmonisk forvrengning                | ≤ 30 %      |
| Effektfaktor λ                              | > 0,90      |

Fotometriske filer

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Lysstrøm                         | 2300 lm             |
| Nominell nyttig lysfluks 90°     | 2300 lm             |
| Lysutbytte                       | 127 lm/W            |
| Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt | 0.70                |
| Lysfarge (betegnelse)            | Kjølig hvit         |
| Fargetemperatur                  | 4000 K              |
| Fargegjengivelsesindeks Ra       | 80                  |
| Lysfarge                         | 840                 |
| Standardavvik av fargeavstemning | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Flimerverdi (Pst LM)             | 1.0                 |
| Stroposkop effektverdi (SVM)     | 0.4                 |



### Lystekniske data

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Utstrålingsvinkel                | 140 °    |
| Oppvarmingstid (60 %)            | < 0.50 s |
| Starttid                         | < 0.5 s  |
| Angitt strålingsvinkel (halvspis | 140.00 ° |

### DIMENSJONER & VEKT



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Total lengde      | 416.50 mm |
| Diameter          | 44,00 mm  |
| Rørdiameter       | 17,0 mm   |
| Maksimum diameter | 44 mm     |
| Produktvekt       | 133,00 g  |

### TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur-område         | -20...+45 °C |
| Maksimum temperatur v/ tc testpunkt | 75 °C        |

### Levetid

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levetid                          | 30000 h |
| Antall tenn sykluser             | 200000  |
| Lumenvedlikehold ved endt leveti | 0.70    |
| Angitt utfallsfaktor pr 6000 t   | ≥ 0.90  |

### YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Sokkel (standard betegnelse) | 2G11                     |
| Lyskildens kvikksølvinnhold  | 0.0 mg                   |
| Kvikksølvfri                 | Ja                       |
| Design / versjon             | Matt                     |
| Produkt bemerkning           | Available from June 2023 |

### MULIGHETER

|        |    |
|--------|----|
| Dimbar | No |
|--------|----|

SERTIFIKATER & STANDARDS

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energieffektivitetsklasse                | E 1)            |
| Energiforbruk                            | 18.00 kWh/1000h |
| Beskyttelses type                        | IP20            |
| Standarder                               | CE / EAC / UKCA |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG0             |

1) Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (høyeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

Landspesifikke kategorier

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Ordreferanse | DULUX LED L36 H |
|--------------|-----------------|

LOGISTIKK INFORMASJON

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Temperaturområde ved lagring | -20...+80 °C |
|------------------------------|--------------|

Data for Energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Anvendt belysningsteknologi                       | LED          |
| Ikke retningsbestemt eller retningsbestemt        | NDLS         |
| Strømnett eller ikke strømnett                    | MLS          |
| Lyskilde type (eller annet elektrisk grensesnitt) | 2G11         |
| Tilkoblet lyskilde (CLS)                          | No           |
| Fargejusterbar lyskilde                           | No           |
| Konvolutt                                         | No           |
| Lyskilde med høy lumen verdi                      | No           |
| Antirefleks beskyttelse                           | No           |
| Korrelet fargetemperatur type                     | SINGLE_VALUE |
| Nødstrøm                                          | 0 W          |
| Krav om tilsvarende kraft                         | Nei          |
| Lengde                                            | 416.50 mm    |
| Høyde (inkl. sylindriske armaturer)               | 44.00 mm     |
| Bredde (inkl. runde armaturer)                    | 44.00 mm     |
| Fargekoordinat X                                  | 0.381        |
| Fargekoordinat Y                                  | 0.379        |
| R9 Fargegjengivelsesindeks                        | 0.00         |
| Utstrålingsvinkel                                 | SPHERE_360   |
| Overlevelseshastighet                             | 0.90         |
| Forskyvningsfaktor                                | 0.90         |

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde | No      |
| EPREL ID                                        | 1404781 |
| Modell nummer                                   | AC46443 |

Sikkerhetsråd

- Always check the latest update of the compatibility list available on [www.ledvance.com/ecg-compatibility](http://www.ledvance.com/ecg-compatibility).
- Ikke egnet for drift med konvensjonell forkoblingsutstyr
- Driftstemperaturområdet til DULUX LED er begrenset. Ved tvil om egnetheten til applikasjonen, mål Tc max temperatur på produktet før installasjon.

NEDLASTNINGER

| NEDLASTNINGER                                                                    |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Declarations Of Conformity CE |

LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpaknings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum                |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------|
| 4058075822153 | Folding box<br>1              | 27 mm x 47 mm x 460 mm                | 198.00 g   | 0.58 dm <sup>3</sup> |
| 4058075822160 | Shipping box<br>10            | 470 mm x 243 mm x 74 mm               | 2141.00 g  | 8.45 dm <sup>3</sup> |

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

ANSVARSFRAKRIVELSE

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