

# PRODUKTDATABLAD

## DULUX LED SQ16 EM & AC MAINS V 7W 830 GR8

DULUX LED SQ EM & AC MAINS V | LED-erstatning til CFLni med 2-stiftet GR8 sokkel til mekanisk forkobling (CCG) og 230V AC drift



### Anvendelsesområder

- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+45°C
- Supermarkeder og stormagasiner
- Gangveje og korridorer
- Hoteller, restauranter

### Produktfordele

- Nem installation
- Lavt energiforbrug
- Nem udskiftning pga. kompakt design
- Er også mulig med direkte 230 V drift

### Produktegenskaber

- LED-erstatning for konventionelle kompaktør til brug i armaturer med mekanisk forkobling (CCG) eller til 230V
- Levetid: op til 30.000 timer
- Kompaktør med 2-stift GR8 sokkel
- Beskyttelsesklasse: IP20
- Kviksølvfri lyskilder



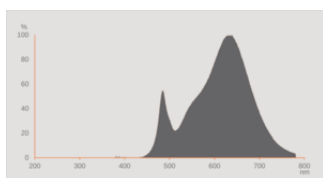
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Nominal wattforbrug                        | 7 W                   |
| Wattforbrug                                | 7.00 W                |
| Nominal spænding                           | 220...240 V           |
| Drifttilstand                              | CCG, 230V             |
| Tilsvarende lampe effekt                   | 16 W                  |
| Nominal strømstyrke                        | 30 mA                 |
| Type strøm                                 | Alternativ strøm (AC) |
| Startstrøm                                 | 4 A                   |
| Driftsfrekvens                             | 50/60 Hz              |
| Forsynings frekvens                        | 50/60 Hz              |
| Maks antal lyskilder på gruppe 10 A (B)    | 112                   |
| Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B) | 180                   |
| Total harmonisk forvrængning               | ≤ 30 %                |
| Cos Phi (effektfaktor)                     | > 0,90                |

## Fotometriske data

|   |                     |
|---|---------------------|
| Lumen                                       | 720 lm              |
| Nominal effektiv lysstrøm 90°               | 720 lm              |
| Belysningseffektivitet                      | 102 lm/W            |
| Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev            | 0.70                |
| Farvetemperaturer                           | Varm hvid           |
| Farvetemperatur                             | 3000 K              |
| Farvegengivelsesindex                       | 80                  |
| Lysfarve                                    | 830                 |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen     | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerværdi (Pst LM)                       | 1.0                 |
| Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM) | 0.4                 |



## Lystekniske data

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Udstrålingsvinkel     | 130 °    |
| Opvarmningstid (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttid            | < 0.5 s  |

## DIMENSIONER &amp; VÆGT



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Total længde      | 137.10 mm |
| Diameter          | 134,00 mm |
| Rør diameter      | 13 mm     |
| Maksimum diameter | 134 mm    |
| Produktvægt       | 80,00 g   |

## TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur           | -20...+45 °C |
| Max. tilladt temp. på TC punkt | 70 °C        |

## Levetid

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C              | 30000 h |
| Antal tænd/sluk                      | 200000  |
| Lumenedlighedsbeholdelse ved endt le | 0.70    |
| Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t      | ≥ 0.90  |

## YDERLIGERE PRODUKTDATA

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Sokkel (standard betegnelse) | GR8    |
| Kviksølvindhold              | 0.0 mg |
| Kviksølvfri                  | Ja     |
| Design/version               | Mat    |

## EVNER

|         |    |
|---------|----|
| Dæmpbar | No |
|---------|----|

## CERTIFIKATER &amp; STANDARDER

|  |                 |
|--|-----------------|
| Energiklasse                             | F 1)            |
| Energiforbrug                            | 7.00 kWh/1000h  |
| Beskyttelsestype                         | IP20            |
| Standarder                               | CE / EAC / UKCA |
| Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778 | RG0             |

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

## Landspecifikke kategoriseringer

|              |                |
|--------------|----------------|
| Ordreference | DULUX LED SQ16 |
|--------------|----------------|

## LOGISTISKE DATA

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Temperatur ved opbevaring | -20...+80 °C |
|---------------------------|--------------|

## Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015










|   |              |
|---|--------------|
| Anvendt lysteknologi                                    | LED          |
| Indirekte eller direkte lys                             | NDLS         |
| Netspænding/ikke direkte forbundet til netspændingen    | MLS          |
| Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade) | GR8          |
| Netværkslyskilde (CLS)                                  | Nej          |
| Lyskilde der kan farvejusteres                          | Nej          |
| Indpakning  | Nej          |
| Lyskilde med højt lysudbytte                            | Nej          |
| Antirefleksskærm  | Nej          |
| Lignende farvetemperatur                                | SINGLE_VALUE |
| Standby-strøm   | 0 W          |
| Angivelse om tilsvarende strøm                          | Nej          |
| Længde  | 137,10 mm    |
| Højde (inkl. cylinderarmaturer)                         | 134.00 mm    |
| Bredde (inkl. runde armaturer)                          | 134.00 mm    |
| Kromacitetsfaktor x                                     | 0.433        |
| Kromacitetsfaktor y                                     | 0.403        |
| R9 farvegengivelsesindex                                | 0.00         |
| Spredningsvinkel (svarende til)                         | SPHERE_360   |
| Levetidsfaktor  | 0.90         |
| Forskydningsfaktor                                      | 0.90         |

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| LED lyskilde der erstatter lysstofrør | Nej     |
| EPREL ID                              | 1404784 |
| Modelnummer                           | AC46462 |

### Sikkerhedsanvisninger

- Ikke velegnet til tandem drift.
- Driftstemperaturområdet for DULUX LED er begrænset. Er du i tvivl om egnetheden af applikationen bør du venligst måle Tc max temperaturen på produktet før installation.

### DOWNLOADS

| Documenter og certifikater   |                                 |
|--|---------------------------------|
|    | User instruction                |
|    | Declarations Of Conformity CE   |
|    | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometriske- og lysdesign filer   |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | UGR file (UGR table)            |
|  | LDC typ cone                    |
|  | LDC typ polar                   |
|  | Spectral power distribution     |

### LOGISTISKE DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen               |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075822535 | Folding box<br>1                | 41 mm x 151 mm x 152 mm               | 108.00 g   | 0.94 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075822542 | Shipping box<br>10              | 310 mm x 213 mm x 166 mm              | 1254.00 g  | 10.96 dm <sup>3</sup> |

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

---

### ANSVARFRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.