

# PRODUKTDATABLAD

## DULUX LED SQ28 EM & AC MAINS V 13W 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
- Kviksløvfri lyskilder



TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Nominel wattforbrug                        | 13 W                  |
| Wattforbrug                                | 13.00 W               |
| Nominel spænding                           | 220...240 V           |
| Tilsvarende lampe effekt                   | 28 W                  |
| Nominel strømstyrke                        | 57 mA                 |
| Type strøm                                 | Alternativ strøm (AC) |
| Startstrøm                                 | 6 A                   |
| Driftsfrekvens                             | 50/60 Hz              |
| Forsynings frekvens                        | 50/60 Hz              |
| Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)   | 75                    |
| Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B) | 120                   |
| Total harmonisk forvrængning               | ≤ 30 %                |
| Cos Phi (effektfaktor)                     | > 0,90                |

Fotometriske data

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Lumen                                       | 1350 lm   |
| Nominel effektiv lysstrøm 90°               | 1350 lm   |
| Belysnings effektivitet                     | 103 lm/W  |
| Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev            | 0.70      |
| Farvetemperaturer                           | Varm hvid |
| Farvetemperatur                             | 3000 K    |
| Farvegengivelsesindex                       | 80        |
| Lysfarve                                    | 830       |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen     | ≤6 sdcn   |
| 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  |
| Nominel strålevinkel (halv spids | 130.00 ° |

DIMENSIONER & VÆGT



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Total længde      | 204.00 mm |
| Diameter          | 202,00 mm |
| Rør diameter      | 19,0 mm   |
| Maksimum diameter | 202 mm    |
| Produktvægt       | 140,00 g  |

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

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

Levetid

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levetid                          | 30000 h |
| Antal tænd/sluk                  | 200000  |
| Lumenvedligeholdelse 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                      |
| Produkt bemærkning           | Available from June 2023 |

EVNER

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

CERTIFIKATER & STANDARDS

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energiklasse                             | F 1)            |
| Energiforbrug                            | 13.00 kWh/1000h |
| Beskyttelsestype                         | IP20            |
| Standarder                               | CE / EAC / UKCA |
| Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778 | RG0             |

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

Landspecifikke kategoriseringer

|              |                |
|--------------|----------------|
| Ordreference | DULUX LED SQ28 |
|--------------|----------------|

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)                                  | No           |
| Lyskilde der kan farvejusteres                          | No           |
| Indpakning                                              | Nej          |
| Lyskilde med højt lysudbytte                            | No           |
| Antirefleksskærm                                        | No           |
| Lignende farvetemperatur                                | SINGLE_VALUE |
| Standby-strøm                                           | 0 W          |
| Angivelse om tilsvarende strøm                          | Nej          |
| Længde                                                  | 204.00 mm    |
| Højde (inkl. cylinderarmaturer)                         | 202.00 mm    |
| Bredde (inkl. runde armaturer)                          | 202.00 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 | No      |
| EPREL ID                              | 1404786 |
| Modelnummer                           | AC46464 |

### 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

| DOWNLOADS |
|-----------|
|-----------|



User instruction

### LOGISTISKE DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen               |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075822573 | Folding box<br>1                | 46 mm x 216 mm x 217 mm               | 181.00 g   | 2.16 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075822580 | Shipping box<br>10              | 468 mm x 224 mm x 231 mm              | 2053.00 g  | 24.22 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.

### ANSVARSRASKRIVELSE

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