

# PRODUKTDATABLAD

## DULUX LED D18 VT EM & AC MAINS V 7.5W 830 G24D

DULUX LED D VT EM & AC MAINS V | LED-erstatning for 2-pin kompaktør med G24d sokkel til konventionel og 230V drift



VALUE  
CLASS

### 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
- Kun egnet til vertikal anvendelse
- Levetid: op til 30.000 timer
- Kompaktør med 2-stift G24d sokkel
- Beskyttelsesklasse: IP20
- Kviksløvfri lyskilder



TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Nominel wattforbrug                        | 7,5 W                 |
| Wattforbrug                                | 7.50 W                |
| Nominel spænding                           | 220...240 V           |
| Drifttilstand                              | CCG, 230V             |
| Tilsvarende lampe effekt                   | 18 W                  |
| Nominel strømstyrke                        | 38 mA                 |
| Type strøm                                 | Alternativ strøm (AC) |
| Startstrøm                                 | 4,5 A                 |
| Driftsfrekvens                             | 50/60 Hz              |
| Forsynings frekvens                        | 50/60 Hz              |
| Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)   | 180                   |
| Max. antal lyskilder på hovedafbryder      | 46                    |
| Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B) | 320                   |
| Total harmonisk forvrængning               | ≤ 30 %                |
| Cos Phi (effektfaktor)                     | > 0,90                |

Fotometriske data

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Lumen                                       | 870 lm              |
| Nominel effektiv lysstrøm 90°               | 870 lm              |
| Belysningseffektivitet                      | 116 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> |
| Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000           | 0.90                |
| Flimmerværdi (Pst LM)                       | 1.0                 |
| Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM) | 0.4                 |



Lystekniske data

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Udstrålingsvinkel     | 300 °    |
| Opvarmningstid (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttid            | < 0.5 s  |

DIMENSIONER & VÆGT



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Total længde      | 117.00 mm |
| Diameter          | 37,70 mm  |
| Rør diameter      | 37.7 mm   |
| Maksimum diameter | 38 mm     |
| Produktvægt       | 90,00 g   |

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur           | -20...+45 °C |
| Max. tilladt temp. på TC punkt | 75 °C        |

Levetid

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

YDERLIGERE PRODUKTDATA

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Sokkel (standard betegnelse) | G24d |
|------------------------------|------|

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Kviksølvindhold | 0.0 mg |
| Kviksølvfri     | Ja     |
| Design/version  | Mat    |

EVNER

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

CERTIFIKATER & STANDARDS

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energiklasse                             | E 1)            |
| Energiforbrug                            | 8.00 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 katagoriseringer

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Ordreference | DULUX LED D18 V |
|--------------|-----------------|

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) | G24d         |
| Netværkslyskilde (CLS)                                  | Nej          |
| Lyskilde der kan farvejusteres                          | Nej          |
| Indpakning                                              | Nej          |
| Lyskilde med højt lysudbytte                            | Nej          |
| Antirefleksskærm                                        | Nej          |
| Lignende farvetemperatur                                | SINGLE_VALUE |
| Angivelse om tilsvarende strøm                          | Nej          |
| Længde                                                  | 117,00 mm    |
| Højde (inkl. cylinderarmaturer)                         | 37.70 mm     |
| Bredde (inkl. runde armaturer)                          | 37.70 mm     |
| Kromacitetsfaktor x                                     | 0.440        |

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| 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                              | 1404740         |
| Modelnummer                           | AC46428,AC46428 |

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)             |
|  | LDC typ polar                   |
|  | Spectral power distribution     |

LOGISTISKE DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen              |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------|
| 4058075821859 | Folding box<br>1                | 41 mm x 41 mm x 124 mm                | 101.00 g   | 0.21 dm <sup>3</sup> |

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen              |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------|
| 4099854110139 | Shipping box<br>10              | 217 mm x 96 mm x 146 mm               | 1122.00 g  | 3.04 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.

ANSVARSFRAKRIVELSE

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