

# PRODUKTDATABLAD

## DULUX LED D10 EM & AC MAINS V 5W 830 G24D-1

DULUX LED D EM & AC MAINS V | LED-ersättare för kompaktlysror med 2-stift och G24d-sockel för konventionella drivdon och nätspänning



VALUE  
CLASS

### Användningsområden

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+45 °C
- Matvarubutiker och varuhus
- Gångvägar och korridorer
- Hotell, restauranger

### Produktfördelar

- Enkel installation
- Låg energiförbrukning
- Enkelt byte tack vare kompakt design
- För drift med 230 V direktkoppling

### Produktegenskaper

- LED-ersättare för traditionella kompaktlysror för drift med konventionella drivdon eller 230 V direktkoppling
- Livslängd: upp till 30 000 timmar
- Roterbar sockel ( $\pm 90^\circ$ )
- G24d instickssockel med två stift
- Kapslingsklass: IP20
- Kvicksilverfria lampor



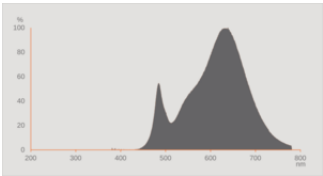
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Nominell watttal                                 | 5 W              |
| Märkeffekt                                       | 5.00 W           |
| Nominell märkspänning                            | 220...240 V      |
| Typ av drift                                     | CCG, Nätspänning |
| Motsvarar traditionell lampa i watt              | 10 W             |
| Märkström                                        | 23 mA            |
| Strömtyp                                         | Växelström (AC)  |
| IP Inkopplingsström                              | 4 A              |
| Driftfrekvens                                    | 50/60 Hz         |
| Nätfrekvens                                      | 50/60 Hz         |
| Max antal ljuskällor på strömr 10 A (B)          | 45               |
| Max antal lampor per brytare                     | 35               |
| Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B) | 57               |
| Total övertonshalt                               | ≤ 30 %           |
| Effektfaktor λ                                   | > 0,90           |

Fotometriska data

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Ljusflöde                            | 540 lm   |
| Nominellt användbart ljusflöde 90°   | 540 lm   |
| Ljusutbyte                           | 108 lm/W |
| Ljusnedgångsfaktor                   | 0.70     |
| Ljusfärg (angiven)                   | Varmvit  |
| Färgtemperatur                       | 3000 K   |
| Färgåtergivningsindex Ra             | 80       |
| Ljusfärg                             | 830      |
| SDCM Standardavvikelse färgmatchning | ≤6 sdcn  |
| Flimmervärde (Pst LM)                | 1.0      |
| Stroboskopisk effekt (SVM)           | 0.4      |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

Ljustekniska data

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Spridningsvinkel       | 120 °    |
| Uppvärmningstid (60 %) | < 0.50 s |
| Uppstartstid           | < 0.5 s  |

MÅTT & VIKT



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Totallängd       | 110.00 mm |
| Diameter         | 35,00 mm  |
| Rördiameter      | 27,0 mm   |
| Maximal diameter | 35 mm     |
| produktvikt      | 42,5 g    |

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Omgivningstemperaturområde          | -20...+45 °C |
| Maximal temperatur vid tc testpunkt | 75 °C        |

Livslängd

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Livslängd L70/B50 @ 25 °C        | 30000 h |
| Antal tändcykler                 | 200000  |
| Ljusflöde vid slutet av livsläng | 0.70    |
| Beräknad livslängdsfaktor vid 6  | ≥ 0.90  |

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

|                  |         |
|------------------|---------|
| Sockel           | G24d-1  |
| Kvicksilvermängd | 0.0 mg  |
| Kvicksilverfri   | Ja      |
| Form / utförande | Frostad |

EGENSKAPER

|               |     |
|---------------|-----|
| Ljusreglerbar | Nej |
|---------------|-----|

CERTIFIKAT & STANDARDS

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energiklass                              | F 1)            |
| Energiförbrukning                        | 5.00 kWh/1000h  |
| Skyddstyp                                | IP20            |
| Standarder                               | CE / EAC / UKCA |
| Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778 | RG0             |

1) Energieffektivitetsklass (EEC) på en skala från A (högsta verkningsgrad) till G (lägsta verkningsgrad)

Landsspecifika kategoriseringar

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Ordernummer | DULUX LED D10 E |
|-------------|-----------------|

LOGISTIKDATA

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Förvaringstemperatur | -20...+80 °C |
|----------------------|--------------|

Data enligt förordningen om energimärkning EU 2019/2015

|                                                        |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Ljusteknik som används                                 | LED          |
| Rundstrålande eller riktad                             | NDLS         |
| Nätspänning / Inte direkt ansluten till nätspänningen  | MLS          |
| Ljuskällans sockel (eller annat elektriskt gränssnitt) | G24d-1       |
| Ansluten ljuskälla (CLS)                               | Nej          |
| Färgjusterbar ljuskälla                                | Nej          |
| Beläggning                                             | Nej          |
| Ljuskälla med hög luminans                             | Nej          |
| Bländskydd                                             | Nej          |
| Korrelerad färgtemperatur (CCT)                        | SINGLE_VALUE |
| Indikation på motsvarande effekt                       | Nej          |
| Längd                                                  | 110,00 mm    |
| Höjd (inkl. armaturer)                                 | 35.00 mm     |
| Bredd (inkl. runda armaturer)                          | 35.00 mm     |

|                                                 |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| Kromaticitetskoordinat x                        | 0.433      |
| Kromaticitetskoordinat y                        | 0.403      |
| R9 Färgåtergivningsindex                        | 0.00       |
| Motsvarande strålvinkel                         | SPHERE_360 |
| Livslängdsfaktor                                | 0.90       |
| Förskjutningsfaktor                             | 0.90       |
| LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla | Nej        |
| EPREL ID                                        | 1404744    |
| Modellnummer                                    | AC46412    |

Säkerhetsanvisningar

- Ej lämplig för tandem-/seriekoppling.
- Drifttemperaturområdet för DULUX LED är begränsat. Vid tveksamhet om applikationens lämplighet, mät Tc max-temperaturen på produkten före installation.

NEDLADDNINGSBARA FILER

| Dokument och certifikat                                                             |                                 | Document name                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|
|  | User instruction                | DULUX LED EM VALUE                          |
|  | Declarations Of Conformity CE   | DULUX LED                                   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | DULUX LED                                   |
| Fotometriska och ljusberäkningsfiler                                                |                                 | Document name                               |
|  | IES file (IES)                  | DULUX LED D10 EM V 5W 830 G24D-1 LEDV       |
|  | LDT file (Eulumdat)             | DULUX LED D10 EM V 5W 830 G24D-1 LEDV       |
|  | UGR file (UGR table)            | DULUX LED D10 EM V 5W 830 G24D-1 LEDV       |
|  | LDC typ cone                    | DULUX LED D10 EM V 5W 830 G24D-1 LEDV       |
|  | LDC typ polar                   | DULUX LED D10 EM V 5W 830 G24D-1 LEDV       |
|  | Spectral power distribution     | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

LOGISTIKDATA

| Produktkod    | Förpackningsenhet (Styck/Enhet) | Dimensioner (längd x bredd x höjd) | Bruttovikt | Volym                |
|---------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|----------------------|
| 4058075823051 | Kapsel<br>1                     | 37 mm x 37 mm x 113 mm             | 51.00 g    | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4058075823068 | Transportförpackning<br>10      | 193 mm x 82 mm x 126 mm            | 547.00 g   | 1.99 dm <sup>3</sup> |

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.