



PRODUCTINFORMATIEBLAD

DULUX LED D13 EM & AC MAINS V 6W 840 G24D-1

DULUX LED D EM & AC MAINS V | LED vervanging voor CFLni, met 2-pins G24d lampvoet voor C-VSA en netspanning



VALUE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+45 °C
- Supermarkten en warenhuizen
- Wandelpaden en gangen
- Hotels, restaurants

Productvoordelen

- Eenvoudige montage
- Laag energieverbruik
- Eenvoudige lampvervanging dankzij compact ontwerp
- Directe werking op 230 V wisselstroom mogelijk

Productkenmerken

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in CCG luminaires or on AC mains
- Levensduur: max. 30.000 u
- Rotatable base around its longitudinal axis ($\pm 90^\circ$)
- G24d-basis/voet met twee insteekvoetjes en twee-pins plug-in
- IP-klasse: IP20
- Kwik-vrije lampen



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

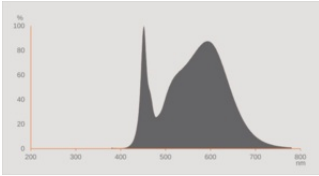
| | |
|--|---------------------------|
| Nominale vermogen | 6 W |
| Nominaal vermogen | 6.00 W |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Bedrijfsmodus | C-VSA, AC netspanning |
| Vergelijkbaar vermogen lamp | 13 W |
| Nominale stroom | 29 mA |
| Type stroom | Wisselspanning |
| Inschakelstroom | 5 A |
| Geschikt voor DC-ingang | Ja |
| Gelijkspanning | 186...260 V ¹⁾ |
| Werk frequentie | 50/60 Hz |
| Netfrequentie | 50/60 Hz |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B) | 38 |
| Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator | 100 |
| Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator | 27 |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 47 |
| Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator | 160 |
| Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator | 35 |
| Totale harmonische vervorming | ≤ 30 % |
| Arbeidsfactor λ | > 0,90 |

1) Toegestane spanningsbereik

Fotometrische gegevens

| | |
|----------------------------------|----------|
| Lichtstroom | 660 lm |
| Nominale nuttige lichtstroom 90° | 660 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 110 lm/W |
| Lichtstroom einde nominale leven | 0.70 |
| Lichtkleur | 840 |
| Kleurtemperatuur | 4000 K |
| Kleurweergave-index Ra | 80 |

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤6 sdc _m |
| Flikkerwaarde Pst LM | 1.0 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | 0.4 |



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Lichttechnische gegevens

| | |
|-------------------|----------|
| Stralingshoek | 120 ° |
| Opwarmtijd (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttijd | < 0.5 s |

AFMETINGEN & GEWICHT



| | |
|-------------------|-----------|
| Totale lengte | 148.00 mm |
| Diameter | 35,00 mm |
| Buisdiameter | 27,0 mm |
| Maximale diameter | 35 mm |
| Product gewicht | 54,00 g |

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | -20...+45 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 75 °C |

Levensduur

| | |
|----------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 30000 h |
| Aantal schakelcycli | 200000 |

| | |
|----------------------------------|--------|
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.70 |
| Functionerende lampen bij 6.000 | ≥ 0.90 |

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

| | |
|-----------------|--------|
| Lampvoet | G24d-1 |
| Kwikgehalte | 0.0 mg |
| Kwik vrij | Ja |
| Vorm/uitvoering | Mat |

MOGELIJKHEDEN

| | |
|---------|-----|
| Dimbaar | Nee |
|---------|-----|

CERTIFICATEN & NORMEN

| | |
|--|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse | E 1) |
| Energieverbruik | 6.00 kWh/1000h |
| Type bescherming | IP20 |
| Normen | CE / EAC / UKCA |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0 |

1) Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

Landspecifieke categorisering

| | |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | DULUX LED D13 E |
|------------------|-----------------|

LOGISTIEKE GEGEVENS

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

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015







| | |
|---|--------------|
| Gebuurte verlichtingstechnologie | LED |
| Niet-directioneel of directioneel | NDLS |
| Netspanning of geen netspanning | MLS |
| Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface) | G24d-1 |
| Slimme lichtbron (CLS) | Nee |
| Lichtbron met instelbare lichtkleur | Nee |
| Omhulsel | Nee |
| Lichtbron met hoge luminantie | Nee |
| Anti-verblindingsafscherming | Nee |
| Overeenkomstige kleurtemperatuur | SINGLE_VALUE |





| | |
|--|------------|
| Opgave overeenkomstig vermogen | Nee |
| Lengte | 148,00 mm |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 35.00 mm |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 35.00 mm |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram | 0.381 |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram | 0.379 |
| R9 kleurweergave-index | 0.00 |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel | SPHERE_360 |
| Levensduurfactor | 0.90 |
| Verplaatsingsfactor | 0.90 |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee |
| EPREL-ID | 1404747 |
| Modelnummer | AC46415 |

Veiligheidsadvies

- Niet geschikt voor gelijktijdige werking
- Het bedrijfstemperatuurbereik van DULUX LED is beperkt. In geval van twijfel over de geschiktheid van de toepassing, meet u vóór installatie de Tc max-temperatuur op het product.

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten | | Naam document |
|--|---------------------------------|---------------------------------------|
|  | User Instruction | DULUX LED EM VALUE |
|  | Legal information | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Declarations of conformity | DULUX LED |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | DULUX LED |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | | Naam document |
|  | IES file (IES) | DULUX LED D13 EM V 6W 840 G24D-1 LEDV |
|  | LDT file (Eulumdat) | DULUX LED D13 EM V 6W 840 G24D-1 LEDV |

| | Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | Naam document |
|---|---|---|
|  | UGR file (UGR table) | DULUX LED D13 EM V 6W 840 G24D-1 LEDV |
|  | LDC typ cone | DULUX LED D13 EM V 6W 840 G24D-1 LEDV |
|  | LDC typ polar | DULUX LED D13 EM V 6W 840 G24D-1 LEDV |
|  | Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|----------------------|
| 4058075823112 | Vouwdoos 1 | 37 mm x 37 mm x 151 mm | 67.00 g | 0.21 dm ³ |
| 4058075823129 | Verzenddoos 10 | 193 mm x 82 mm x 165 mm | 729.00 g | 2.61 dm ³ |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.