

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DULUX LED D13 VT EM & AC MAINS V 5.5W 830 G24D

DULUX LED D VT 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
- Alleen geschikt voor verticale toepassing
- Levensduur: max. 30.000 u
- G24d-basis/voet met twee insteekvoetjes en twee-pins plug-in
- IP-klasse: IP20
- Kwik-vrije lampen



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

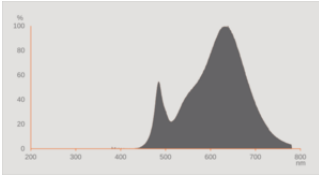
Nominale vermogen	5,5 W
Nominaal vermogen	5.50 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	C-VSA, AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	13 W
Nominale stroom	28 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	4,4 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	250
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	250
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	50
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	380
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	380
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	85
Totale harmonische vervorming	≤ 30 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	640 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	640 lm
Lichtstroom efficiëntie	116 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdc _m
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.90
Flikkerwaarde Pst LM	1.0

Stroboscoopeffect waarde SVM

0.4

EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	300 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	103.00 mm
Diameter	37,70 mm
Buisdiameter	37.7 mm
Maximale diameter	38 mm
Product gewicht	70,00 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
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 V
------------------	-----------------

LOGISTIEKE GEGEVENS

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

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015









Gebruikte verlichtingstechnologie	LED
Niet-directioneel of directioneel	NDLS
Netspanning of geen netspanning	MLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	G24d
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	103,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	37.70 mm

Breedte (incl. ronde armaturen)	37.70 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.440
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.403
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	1404738
Modelnummer	AC46426,AC46426

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 T_c max-temperatuur op het product.

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	User Instruction	DULUX LED D VERTICAL
	Extended installation guide	Installation instructions LED TUBE T8, T5 und DULUX LED 2023 10 EN
	Declarations of conformity	DULUXLED
	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED
	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
	IES file (IES)	DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 830 G24D
	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 830 G24D
	LDC typ polar	DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 830 G24D
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075821811	Vouwdoos 1	41 mm x 41 mm x 109 mm	80.00 g	0.18 dm ³
4099854109898	Verzenddoos 10	217 mm x 96 mm x 131 mm	905.00 g	2.73 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid 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.