

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DULUX LED D13 VT EM & AC MAINS 5.5W 840 G24D

OSRAM DULUX LED D VT EM & AC MAINS | LED vervanging voor CFLni met 2-polige G24d lampvoet voor C-VSA & AC-netspanning



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	Conventioneel voorschakelapparaat (C-VSA), Wisselspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	13 W
Nominale stroom	25 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	14.4 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)	41
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	160
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	10
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	52
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	256
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	13
Totale harmonische vervorming	≤ 30 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

¹⁾ Toegestane spanningsbereik

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	700 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	700 lm
Lichtstroom efficiëntie	127 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 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 4000K

Lichttechnische gegevens

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

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	110.00 mm
Diameter	37,70 mm
Buisdiameter	35 mm
Maximale diameter	38 mm
Product gewicht	68,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C ¹⁾
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	70 °C

1) Temperatuur rondom de lamp - voor gesloten armaturen: temperatuur binnenin de luminaire

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
Stand-byvermogen	0 W
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	110,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	37.70 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	37.70 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.380
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.380
R9 kleurweergave-index	1
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0,90
Verplaatsingsfactor	0,90
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1404739,1412872,2206795,2324462
Modelnummer	AC46427,AC47823,AC47823,AC71119,AC81512

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 temperatuur op het product.
- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Niet geschikt voor noodverlichting.
- Raak de lamp niet aan als deze kapot is.
- Mag niet worden gebruikt als de buitenste ballon defect is.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	OSRAM DULUX LED D VERTICAL
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	DULUXLED
	Conformiteitsverklaringen	LEDTUBE

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen UKCA	DULUX LED
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LEDTUBE
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DULUX LED D13 VT EM 5.5W 840 G24D
	IES-bestand (IES)	DULUX LED D13 VT EM 5.5W 840 G24D OSRAM
	LDT-bestand (Eulumdat)	DULUX LED D13 VT EM 5.5W 840 G24D
	LDT-bestand (Eulumdat)	DULUX LED D13 VT EM 5.5W 840 G24D OSRAM
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DULUX LED D13 VT EM 5.5W 840 G24D OSRAM
	Lichtverdelingscurve type polair	DULUX LED D13 VT EM 5.5W 840 G24D
	Lichtverdelingscurve type polair	DULUX LED D13 VT EM 5.5W 840 G24D OSRAM
	Spectrale verdeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075824515	Vouwdoos 1	41 mm x 49 mm x 114 mm	80.00 g	0.23 dm³
4099854109768	Verzenddoos 10	222 mm x 111 mm x 126 mm	905.00 g	3.10 dm³

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.