PRODUCTINFORMATIEBLAD
DULUX LED D18 VT EM & AC MAINS 7.5W 830 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	7,5 W
Nominaal vermogen	7.50 W
Nominale spanning	220…240 V
Bedrijfsmodus	Conventioneel voorschakelapparaat (C-VSA), Wisselspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	18 W
Nominale stroom	34 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	15,6 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	118
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	8
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	48
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	188
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	11
Totale harmonische vervorming	≤ 30 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

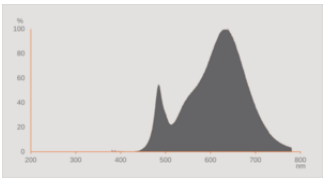
1) Toegestane spanningsbereik

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	870 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	630 lm
Lichtstroom efficiëntie	116 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	80

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdcm
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	124.00 mm
Diameter	37,70 mm
Buisdiameter	35 mm
Maximale diameter	33 mm
Product gewicht	85,00 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

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	8.00 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 categoriseringen

Bestelreferentie	DULUX LED D18 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Anti-verblindingsafscherming	Nee
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Stand-byvermogen	0 W
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	124,00 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	1
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0,90
Verplaatsingsfactor	0,90
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1404740,1412873,2206844,2324434
Modelnummer	AC46428,AC47824,AC47824,AC71121,AC81514

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
PDF	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	OSRAM DULUX LED D VERTICAL
PDF	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Conformiteitsverklaringen	DULUXLED
PDF	Conformiteitsverklaringen	LEDTUBE

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

	Documenten en certificaten	Naam document
PDF	Conformiteitsverklaringen UKCA	DULUX LED
PDF	Conformiteitsverklaringen UKCA	LEDTUBE

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
IES	IES-bestand (IES)	DULUX LED D18 VT EM 7.5W 830 G24D
IES	IES-bestand (IES)	DULUX LED D18 VT EM 7.5W 830 G24D OSRAM
LDT	LDT-bestand (Eulumdat)	DULUX LED D18 VT EM 7.5W 830 G24D
LDT	LDT-bestand (Eulumdat)	DULUX LED D18 VT EM 7.5W 830 G24D OSRAM
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DULUX LED D18 VT EM 7.5W 830 G24D OSRAM
	Lichtverdelingscurve type polair	DULUX LED D18 VT EM 7.5W 830 G24D
	Lichtverdelingscurve type polair	DULUX LED D18 VT EM 7.5W 830 G24D OSRAM
	Spectrale verdeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075824539	Vouwdoos 1	41 mm x 49 mm x 128 mm	98.00 g	0.26 dm^3
4099854109812	Verzenddoos 10	222 mm x 111 mm x 140 mm	1089.00 g	3.45 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.