

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DULUX LED L24 HF & AC MAINS VALUE 12W 840 2G11

DULUX LED L HF & AC MAINS VALUE | LED vervanging voor CFLni, met 4-pins 2G11 lampvoet voor E-VSA en netspanning



Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+45 °C
- Kantoren, openbare gebouwen
- Winkels
- Hotels, restaurants
- Industrie

Productvoordelen

- Eenvoudige montage
- Laag energieverbruik
- Niet geschikt voor werking met conventionele voorschakelapparatuur
- Eenvoudige lampvervanging dankzij compact ontwerp
- Directe werking op 230 V wisselstroom mogelijk

Productkenmerken

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in ECG luminaires or on AC mains
- Levensduur: max. 30.000 u
- 2G11-basis/voet met één insteekvoetje en vier-pins plug-in
- IP-klasse: IP20
- Kwik-vrije lampen



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	12 W
Nominaal vermogen	12.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	E-VSA, AC netspanning ¹⁾
Nominale stroom	52 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	6 A
Geschikt voor DC-ingang	Ja
Gelijkspanning	186...260 V ²⁾
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	75
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	120
Totale harmonische vervorming	≤ 30 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

1) Controleer de E-VSA compatibiliteit op benelux.ledvance.com/compatibiliteit

2) Toegestane spanningsbereik

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1500 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	700 lm
Lichtstroom efficiëntie	125 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdcn
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	140 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	324.50 mm
Diameter	44,00 mm
Buisdiameter	17,0 mm
Maximale diameter	35 mm
Product gewicht	104,00 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	2G11
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Vorm/uitvoering	Mat

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Nee
---------	-----

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E ¹⁾
Energieverbruik	12.00 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 L24 H
------------------	-----------------

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)	2G11
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	324,50 mm

Hoogte (incl. cylin. armaturen)	44.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	44.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.381
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.379
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	1404779,2206830
Modelnummer	AC46441,AC71198

Veiligheidsadvies

- Always check the latest update of the compatibility list available on www.ledvance.com/ecg-compatibility.
- Niet geschikt voor werking met conventionele voorschakelapparatuur.
- 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.
- Lamp 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	DULUX LED L HF V
 Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Conformiteitsverklaringen	DULUX LED
 Conformiteitsverklaringen	DULUX LED
 Conformiteitsverklaringen UKCA	DULUX LED
 E-VSA compatibiliteitslijst	Ballast compatibility DULUX LED 2025

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DULUX LED L24 HF V 12W 840 2G11 LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	DULUX LED L24 HF V 12W 840 2G11 LEDV
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DULUX LED L24 HF V 12W 840 2G11 LEDV
	Lichtverdelingscurve type kegel	DULUX LED L24 HF V 12W 840 2G11 LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	DULUX LED L24 HF V 12W 840 2G11 LEDV
	Spectrale verdeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075822115	Vouwdooos 1	47 mm x 27 mm x 373 mm	191.00 g	0.47 dm³
4058075822122	Verzenddooos 10	379 mm x 100 mm x 147 mm	2067.00 g	5.57 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.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



DISCLAIMER

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