

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DULUX LED L24 EXTERNAL PERFORMANCE

12W 840 2G11

DULUX LED L EXTERNAL PERFORMANCE | DULUX LED L EXTERNAL voor DALI LED DRIVER



Toepassingsgebieden

- Winkels, hotels en restaurants
- Openbare gebouwen

Productvoordelen

- Eenvoudige en snelle upgrade naar dimbaar LED systeem
- Compatibele toepassing, controle van de E-VSA compatibiliteit niet nodig
- Eenvoudige installatie met snelle aansluiting

Productkenmerken

- LED alternatief voor compact fluorescentielampen lampvoet 2G11
- Conventionele vormfactor past in bestaande armaturen
- Lange levensduur: 50.000 h
- Compatibel met LED driver DR DALI-P 30/220-240/700 (4058075845367)
- Compatibel met LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P (4099854295157, 4099854295171)
- Kwaliteitsdimmen van 1...100 %



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	12 W
Nominaal vermogen	12.00 W
Nominale spanning	60 V
Bedrijfsmodus	EXT ¹⁾
Vergelijkbaar vermogen lamp	24 W
Nominale stroom	350 mA
Type stroom	DC
Gelijkspanning	< 60 V
Werk frequentie	0 Hz
Netfrequentie	0 Hz
Arbeidsfactor λ	0,90

1) Ontworpen om te worden gevoed met LEDVANCE LED DRIVER

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1500 lm
Lichtstroom efficiëntie	125 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.96
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
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
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	318 mm
Diameter	43,60 mm
Buisdiameter	17,0 mm
Maximale diameter	44 mm
Product gewicht	90,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C ¹⁾
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	65 °C

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

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 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

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja
---------	----

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E ¹⁾
Energieverbruik	12.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / UKCA / EAC
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 E
------------------	-----------------

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	NMLS
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)	43.60 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	43.60 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	2200740
Modelnummer	AC70740

NOODZAKELIJKE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	DR DALI-P -30/220-240/700	4058075845367
	DR EXTERNAL DALI -1X7-37W 220-240	4099854295157
	DR EXTERNAL DALI -2X7-26W 220-240	4099854295171

Veiligheidsadvies

- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- Indien u twijfelt over de geschiktheid voor de toepassing, meet dan de Tc max-temperatuur op het product vóór de installatie.
- Koppel de netspanning los voordat u het apparaat installeert.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	
 Uitgebreide installatiegids	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
 Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Conformiteitsverklaringen	DULUX LED EXT P
 Conformiteitsverklaringen UKCA	DULUX LED EXT P

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DULUX LED L24 EXT P 12W 840 2G11 LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	DULUX LED L24 EXT P 12W 840 2G11 LEDV
	Lichtverdelingscurve type kegel	DULUX LED L24 EXT P 12W 840 2G11 LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	DULUX LED L24 EXT P 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
4099854495519	Vouwdoos 1	47 mm x 27 mm x 373 mm	177.00 g	0.47 dm ³
4099854495526	Verzenddoos 10	379 mm x 100 mm x 147 mm	1927.00 g	5.57 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.

Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

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