

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED T5 FC 40/55 EXTERNAL 21.5W 830 2GX13

LED T5 FC EXTERNAL | LED T5 FC EXTERNAL met LED DRIVER DALI



Toepassingsgebieden

- Winkels, hotels en restaurants
- Openbare gebouwen

Productvoordelen

- Compatibel met LED driver DR DALI-P 30/220-240/700 en DR DALI-P 42/220-240/1A0 (4058075845367, 4058075845381)
- Eenvoudige upgrade naar een dimbaar LED systeem
- Compatibele toepassing, controle van de E-VSA compatibiliteit niet nodig
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- Ontworpen om gebruiken met LED DRIVER DALI PERFORMANCE
- Ronde LED lamp met één lampvoet
- Geschikte verlichting binnen omgevingstemperaturen van -20...+45°C
- Levensduur (L70/B50): tot 50.000 u (bij 25 °C)
- LED vervanger voor traditionele T5 ring fluorescentielampen



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	21,5 W
Nominaal vermogen	21.50 W
Nominale spanning	33 V
Bedrijfsmodus	EXT
Nominale stroom	650 mA
Type stroom	DC
Inschakelstroom	3,3 A ¹⁾
Werk frequentie	0 Hz
Netfrequentie	0 Hz
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Arbeidsfactor λ	0,90

1) @Th50 220us

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2900 lm
Lichtstroom efficiëntie	134 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 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 3000K

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	120 °
Opwarmtijd (60 %)	< 2.00 s
Opstarttijd	< 1.0 s

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	300.00 mm
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	300,00 mm
Diameter	16,50 mm
Product gewicht	121,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C ¹⁾
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	67 °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	2GX13
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E 1)
Energieverbruik	22.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / UKCA
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

1) Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	LEDT5 FC40/55 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)	2GX13
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	300,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	16.50 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	16.50 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,433
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	1956104
Modelnummer	AC63042

NOODZAKELIJKE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	DR DALI-P -30/220-240/700	4058075845367
	DR DALI-P -42/220-240/1A0	4058075845381

Veiligheidsadvies

- Geschikt voor applicaties binnen.
- Het bedrijfstemperatuurbereik van de LED buis is beperkt. In geval van twijfel over de geschiktheid van de toepassing, meet dan Tc temperatuur op het product alvorens te installeren.
- Niet geschikt voor gebruik met 230V netspanning of E-VSA's
- Koppel de netspanning los voordat u het apparaat installeert.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LEDT5 FC22 FC40/55 EXT P
	Uitgebreide installatiegids	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	LED T5 FC EXT
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED T5 FC EXT
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 830 2GX13 LEDV

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDT-bestand (Eulumdat)	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 830 2GX13 LEDV
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 830 2GX13 LEDV
	Lichtverdelingscurve type kegel	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 830 2GX13 LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 830 2GX13 LEDV
	Spectrale verdeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854300868	Vouwdoos 1	26 mm x 307 mm x 308 mm	229.00 g	2.46 dm ³
4099854300875	Verzenddoos 10	325 mm x 274 mm x 333 mm	2904.00 g	29.65 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 actuele informatie zie www.benelux.ledvance.com/ledtubes

DISCLAIMER

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