

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LED T5 FC 22 EXTERNAL P 11.6W 840 2GX13

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



### Toepassingsgebieden

- Winkels, hotels en restaurants
- Openbare gebouwen

### Productvoordelen

- Compatibel met LED driver DR DALI-P-26-220-240-700 (4058075779631)
- Eenvoudige upgrade naar een dimbaar LED systeem
- Compatibele toepassing, controle van de E-VSA compatibiliteit niet nodig
- Geschikt voor noodverlichting (autonome batterij)
- 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

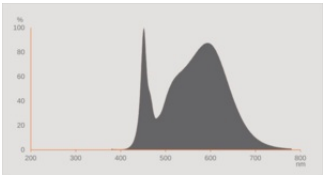
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	11,6 W
Nominaal vermogen	11.60 W
Nominale spanning	33 V
Bedrijfsmodus	EXT <sup>1)</sup>
Nominale stroom	350 mA
Type stroom	DC
Werk frequentie	0 Hz
Netfrequentie	0 Hz
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Arbeidsfactor $\lambda$	0,90

1) Designed to power with LEDVANCE LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1700 lm
Lichtstroom efficiëntie	146 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdc <sub>m</sub>
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0,4



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

Lichttechnische gegevens

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

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	225.00 mm
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	225,00 mm
Diameter	16,50 mm
Buisdiameter	16,5 mm
Maximale diameter	20 mm
Product gewicht	93,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	63 °C

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Aantal schakelcycli	200000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.70

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	2GX13
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Product opmerking	Beschikbaar vanaf september 2024

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	D 1)
---------------------------	------

Energieverbruik	12.00 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 FC22 EXT
------------------	----------------

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	225,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	16.50 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	16.50 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,381
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,379
R9 kleurweergave-index	0.00
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0,90
Verplaatsingsfactor	0,90
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1956108

Modelnummer	AC63040
-------------	---------





NOODZAKELIJKE ACCESSOIRES







Product afbeelding	Naam product	EAN
	DR DALI - P -26/220-240/700	4058075779631

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 max temperatuur op het product alvorens te installeren.
- Niet geschikt voor gebruik met 230V netspanning of E-VSA's

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	LEDT5 FC22 FC40/55 EXT P
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	LED T5 FC EXT
	Declarations Of Conformity UKCA	LED T5 FC EXT

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	LED T5 EXT FC22 P 11.6W 840 2GX13 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	LED T5 EXT FC22 P 11.6W 840 2GX13 LEDV
	UGR file (UGR table)	LED T5 EXT FC22 P 11.6W 840 2GX13 LEDV
	LDC typ cone	LED T5 EXT FC22 P 11.6W 840 2GX13 LEDV
	LDC typ polar	LED T5 EXT FC22 P 11.6W 840 2GX13 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854300820	Vouwdoos 1	26 mm x 232 mm x 233 mm	159.00 g	1.41 dm <sup>3</sup>
4099854300837	Verzenddoos 10	274 mm x 250 mm x 258 mm	2039.00 g	17.67 dm <sup>3</sup>

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](http://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.