



# PRODUKTDATENBLATT

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

LED T5 FC EXTERNAL | LED T5 FC EXTERNAL für LED Treiber DALI



### Anwendungsgebiete

- Shops, Hotels und Gastronomie
- Öffentliche Gebäude

### Produktvorteile

- Kompatibel mit LED-Treiber DR DALI-P -30/220-240/700 und DR DALI-P -42/220-240/1A0 (4058075845367, 4058075845381)
- Einfache Umrüstung auf dimmbare LED-Beleuchtung
- Problemlose Anwendung, keine Überprüfung der Kompatibilität des Vorschaltgerätes notwendig
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Ausgelegt für den Betrieb an LED DRIVER DALI PERFORMANCE
- Einseitig gesockelte runde LED Lampe
- Geeignete Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °
- Lebensdauer (L70/B50) bis zu 50.000 h (bei 25 °C)
- LED-Ersatz für traditionelle T5 Leuchtstofflampen in Ringform



## TECHNISCHE DATEN

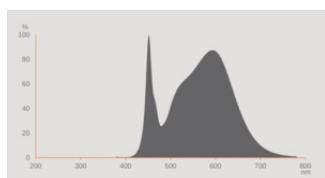
### Elektrische Daten

Nennleistung	11,6 W
Bemessungsleistung	11.60 W
Nennspannung	33 V
Betriebsart	EXT
Nennstrom	350 mA
Stromart	DC
Einschaltstrom	3,3 A <sup>1)</sup>
Betriebsfrequenz	0 Hz
Netzfrequenz	0 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,90

1) @Th50 220us

### Photometrische Daten

Lichtstrom	1700 lm
Lichtausbeute	146 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdcm
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.90
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0,4



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

## Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 2.00 s
Startzeit	< 1.0 s

## Maße & Gewicht



Gesamtlänge	225.00 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	225,00 mm
Durchmesser	16,50 mm
Produktgewicht	93,00 g

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	63 °C

<sup>1)</sup> Umgebungstemperatur der Lampe - bei geschlossenen Leuchten: Temperatur innerhalb der Leuchte

## Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0.90

## Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	2GX13
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja

## Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
---------	----

**Zertifikate & Standards**

Energieeffizienzklasse	D 1)
Energieverbrauch	12.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / UKCA
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

1) Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

**Länderspezifische Informationen**

Bestellnummer	LEDT5 FC22 EXT
---------------	----------------

**LOGISTISCHE DATEN**

Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
------------------------	--------------

**Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchs kennzeichnung EU 2019/2015**

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	NMLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	2GX13
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein
Länge	225,00 mm
Höhe	16.50 mm
Breite	16.50 mm
Farbwertanteil x	0,381
Farbwertanteil y	0,379
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0,90
Verschiebungsfaktor	0,90

LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPRID ID	1956108
Model number	AC63040

## Notwendiges Zubehör

Produktbild	Produktnamen	EAN
	DR DALI-P -30/220-240/700	4058075845367
	DR DALI-P -42/220-240/1A0	4058075845381

## Sicherheitshinweise

- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich.
- Der Betriebstemperaturbereich der LED-Röhre ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die Tc Temperatur am Produkt vor Installation.
- Nicht für den Betrieb mit 230 V Netzspannung oder mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.
- Netzstrom vor der Installation trennen.

## DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LEDT5 FC22 FC40/55 EXT P
 Ausführliche Installationshinweise	LEDVANCE Checkliste Leuchtenumrüstung
 Ausführliche Installationshinweise	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Konformitätserklärung	LED T5 FC EXT
 Konformitätserklärung UKCA	LED T5 FC EXT

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LED T5 EXT FC22 P 11.6W 840 2GX13 LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	LED T5 EXT FC22 P 11.6W 840 2GX13 LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LED T5 EXT FC22 P 11.6W 840 2GX13 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LED T5 EXT FC22 P 11.6W 840 2GX13 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LED T5 EXT FC22 P 11.6W 840 2GX13 LEDV
	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K
	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LED T5 FC EXTERNAL P 11.6W 840 2GX13-DE

## VERPACKUNGSDATEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854300820	Faltschachtel 1	26 mm x 232 mm x 233 mm	159.00 g	1.41 dm <sup>3</sup>
4099854300837	Versandschachtel 10	274 mm x 250 mm x 258 mm	2039.00 g	17.67 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

## Referenzen / Verweise

- Für aktuelle Informationen siehe [www.ledvance.de/led-roehren](http://www.ledvance.de/led-roehren)

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.