

# PRODUKTDATENBLATT

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

LED T5 FC EXTERNAL P | 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
- Geeignet für Notbeleuchtung mit Einzelbatterie
- 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	21,5 W
Bemessungsleistung	21.50 W
Nennspannung	33 V
Betriebsart	EXT
Nennstrom	650 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	2900 lm
Lichtausbeute	134 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	830
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdc <sub>m</sub>
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 3000K

## Lichttechnische Daten

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

## Maße & Gewicht



Gesamtlänge	300.00 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	300,00 mm
Durchmesser	16,50 mm
Rohrdurchmesser	16,5 mm
Maximaler Durchmesser	20 mm
Produktgewicht	121,00 g

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	67 °C

1) 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	E <sup>1)</sup>
Energieverbrauch	22.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / UKCA
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

<sup>1)</sup> Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

### Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LEDT5 FC40/55 E
---------------	-----------------

### LOGISTISCHE DATEN



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

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung 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	300,00 mm
Höhe	16.50 mm
Breite	16.50 mm
Farbwertanteil x	0,433
Farbwertanteil y	0,403
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360

Lebensdauerfaktor	0,90
Verschiebungsfaktor	0,90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1956104
Model number	AC63042






Notwendiges Zubehör






Produktbild	Produktname	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
	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 FC40 55 P 21.5W 830 2GX13 LEDV

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 830 2GX13 LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 830 2GX13 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 830 2GX13 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 830 2GX13 LEDV
	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LED T5 FC EXTERNAL P 21.5W 830 2GX13-DE

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854300868	Faltschachtel 1	26 mm x 307 mm x 308 mm	229.00 g	2.46 dm³
4099854300875	Versandschachtel 10	325 mm x 274 mm x 333 mm	2904.00 g	29.65 dm³

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

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.