

Driver LC 100W 250–700mA flexC Ip EXC

Baureihe excite non-SELV

**Produktbeschreibung**

- _ Konstantstrom-LED-Treiber für den Leuchteneinbau
- _ Dimmbar mit ready2mains Gateway
- _ Dimmbereich 10 – 100 % (Lastabhängig, für Details siehe Kapitel 4.7 Dimmbetrieb im Datenblatt.)
- _ Ausgangsstrom einstellbar zwischen 250 – 700 mA mit ready2mains Programmer oder I-select 2 Plugs
- _ Max. Ausgangsleistung 100 W
- _ Bis zu 95 % Effizienz
- _ Für Leuchten der Schutzklasse I und der Schutzklasse II
- _ Nominale Lebensdauer bis zu 100.000 h
- _ 5 Jahre Garantie

Gehäuse-Eigenschaften

- _ „Low profile“-Metallgehäuse mit weißem Oberteil
- _ Schutzart IP20

Schnittstellen

- _ ready2mains (Konfigurieren und Dimmen über Netz)
- _ Klemmen: 0° Steckklemmen

Funktionen

- _ Einstellbarer Ausgangsstrom in 1-mA-Schritten (ready2mains, I-select 2)
- _ Dimmbar über ready2mains-Schnittstelle
- _ Schutzfunktionen (Übertemperatur, Kurzschluss, Überlast, Leerlauf, Eingangsspannungsbereich)
- _ Geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172

Vorteile

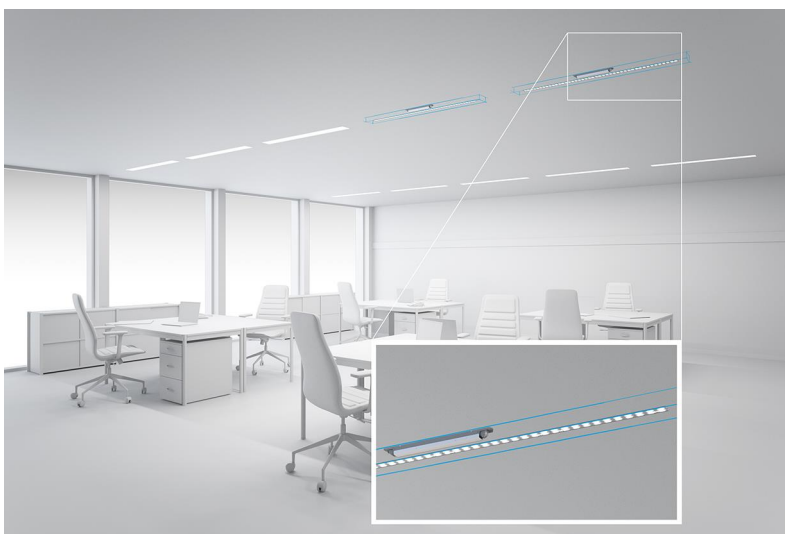
- _ Anwendungsorientiertes Betriebsfenster für max. Kompatibilität
- _ Hohe Energieeinsparungen durch hohe Effizienz und Dimmen über ready2mains
- _ Flexible Konfiguration über ready2mains und I-select 2
- _ Lebensdauer bis zu 100.000 h und 5 Jahre Garantie

Typische Anwendung

- _ Für Linear- und Flächenbeleuchtung in Büroanwendungen

Website

<http://www.tridonic.com/28000690>



Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekorativ

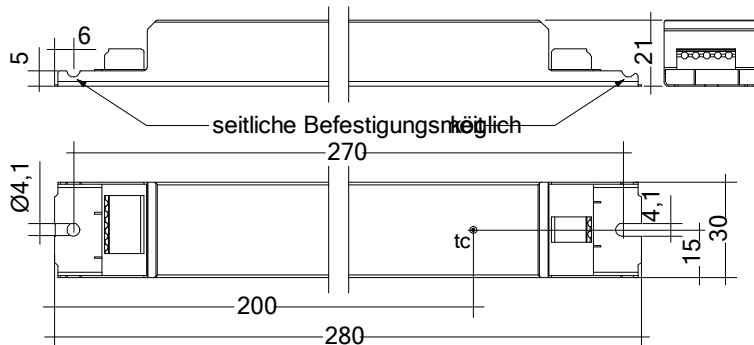


Halle

Driver LC 100W 250–700mA flexC Ip EXC

Baureihe excite non-SELV

Das vollständige Datenblatt zu diesem Produkt finden Sie im Download Bereich.

**Bestelldaten**

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	28000690	10 Stk.	960 Stk.	0,205 kg

Technische Daten

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Wechselspannungsbereich	198 – 264 V
Gleichspannungsbereich	176 – 280 V
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz
Überspannungsfestigkeit	320 V AC, 48 h
Typ. Nennstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^{①②}	470 mA
Typ. Nennstrom (220 V, 0 Hz, Volllast, 100 % Dimmlevel) ^{②③}	460 mA
Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^{①②}	< 250 µA
Max. Eingangsleistung	106 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^②	95 %
λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	0,99
Typ. Eingangsstrom im Leerlauf	23,3 mA
Typ. Eingangsleistung im Leerlauf	0,39 W
Einschaltstrom (Spitze / Dauer)	57,7 A / 217 µs
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	< 10 %
Startzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	< 500 ms
Startzeit (DC-Betrieb)	< 500 ms
Umschaltzeit (AC/DC)	< 0,2 s
Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 50 ms
Ausgangsstromtoleranz ^{②④}	± 5 %
Max. Ausgangsstromspitze (nicht wiederkehrend)	≤ Ausgangsstrom + 35 %
Ausgangsstrom NF Restwelligkeit (< 120 Hz)	± 5 %
Max. Ausgangsspannung (U-OUT)	250 V
Dimmbereich ^⑤	10 – 100 %
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L - N)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L/N - PE)	2 kV
Spannungsspitzen ausgangsseitig gegen PE	2,5 kV
Schutzart	IP20
Abmessungen L x B x H	280 x 30 x 21 mm

Prüfzeichen

Normen

EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384, EN 61547, Acc_to_EN_50172, Acc_to_EN_60598_2_22

Spezifische technische Daten

Typ	Ausgangsstrom ^④	Min. Vorwärtsspannung	Max. Vorwärtsspannung	Max. Ausgangsleistung	Typ. Leistungsaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Vollast)	Typ. Stromaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Vollast)	t _c Punkt max.	Umgebungstemperatur t _a	I-select 2 Widerstandswert ^⑦
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	250 mA	80 V	220 V	55,0 W	56,3 W	251 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	-
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	275 mA	80 V	220 V	60,5 W	64,5 W	287 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	18,18 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	300 mA	80 V	220 V	66,0 W	70,9 W	313 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	16,67 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	325 mA	80 V	220 V	71,5 W	77,5 W	343 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	15,38 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	350 mA	80 V	220 V	77,0 W	81,7 W	359 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	14,29 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	375 mA	80 V	220 V	82,5 W	86,5 W	381 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	13,33 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	400 mA	80 V	220 V	88,0 W	91,7 W	402 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	12,50 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	425 mA	80 V	220 V	93,5 W	99,4 W	436 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	11,76 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	450 mA	80 V	220 V	99,0 W	105,6 W	462 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	11,11 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	475 mA	80 V	210 V	99,8 W	103,9 W	456 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	10,53 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	500 mA	80 V	200 V	100,0 W	103,7 W	454 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	10,00 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	525 mA	80 V	190 V	100,0 W	105,2 W	462 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	9,52 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	550 mA	80 V	182 V	100,0 W	105,4 W	461 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	9,09 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	575 mA	80 V	174 V	100,0 W	105,1 W	462 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	8,70 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	600 mA	80 V	167 V	100,0 W	105,8 W	465 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	8,33 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	625 mA	80 V	160 V	100,0 W	104,5 W	459 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	8,00 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	650 mA	80 V	154 V	100,0 W	104,7 W	458 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	7,69 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	675 mA	80 V	148 V	100,0 W	104,3 W	458 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	7,41 kΩ
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	700 mA	80 V	143 V	100,0 W	105,7 W	465 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	0,00 kΩ

① Gültig bei 100 % Dimmlevel.

② Abhängig vom eingestellten Ausgangsstrom.

③ Gilt für Treiber mit der Aufschrift „DC new“ auf dem Label. Für die ältere Version ist der typ. Nennstrom (220 V, 0 Hz, Vollast, 50 % Dimmlevel) 226 mA.

④ Ausgangsstrom ist Mittelwert.

⑤ Der min. erreichbare Dimm-Level hängt von der angeschlossenen Last ab. Für Details siehe Kapitel 4.7 Dimmbetrieb im Datenblatt.

⑥ Die Tabelle enthält eine Auswahl an Betriebspunkten, deckt aber nicht jeden Betriebspunkt ab. Der Ausgangsstrom kann innerhalb des Strombereiches in 1-mA-Schritten eingestellt werden.

⑦ Nicht kompatibel mit I-select (Generation 1).