

**Driver LC 75W 100–400mA flexC Ip EXC**

Baureihe excite non-SELV

**Produktbeschreibung**

- \_ Konstantstrom-LED-Treiber für den Leuchteneinbau
- \_ Dimmbar mit ready2mains Gateway
- \_ Dimmbereich 8 – 100 % (Lastabhängig, für Details siehe Kapitel 4.7 Dimmbetrieb im Datenblatt.)
- \_ Ausgangsstrom einstellbar zwischen 100 – 400 mA mit ready2mains Programmer oder I-select 2 Plugs
- \_ Max. Ausgangsleistung 75 W
- \_ Bis zu 94 % 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**

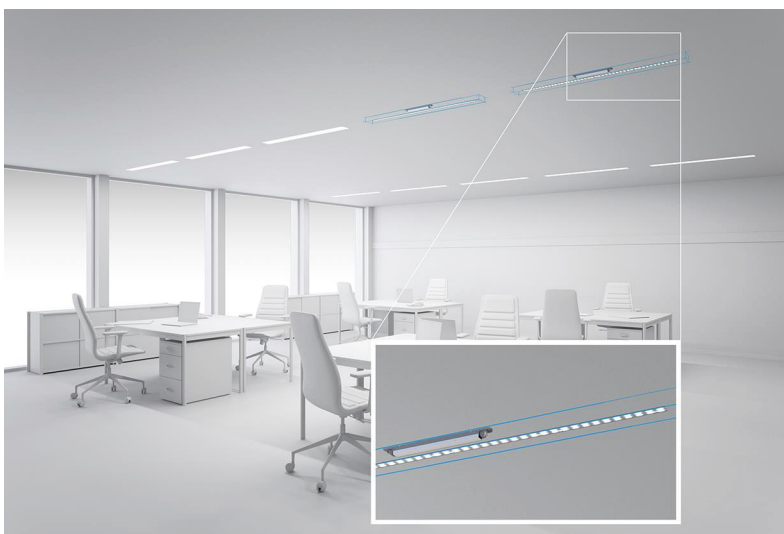
- \_ Anwendungsorientiertes Betriebsfenster für max. Kompatibilität
- \_ Hohe Energieeinsparungen durch hohe Effizienz und Dimmen über ready2mains
- \_ Flexible Konfiguration über ready2mains und I-select 2
- \_ Lebensdauer bis zu 100.000 h und 5 Jahre Garantie

**Typische Anwendung**

- \_ Für Linear- und Flächenbeleuchtung in Büroanwendungen

**Website**

<http://www.tridonic.com/28000713>



Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekorativ

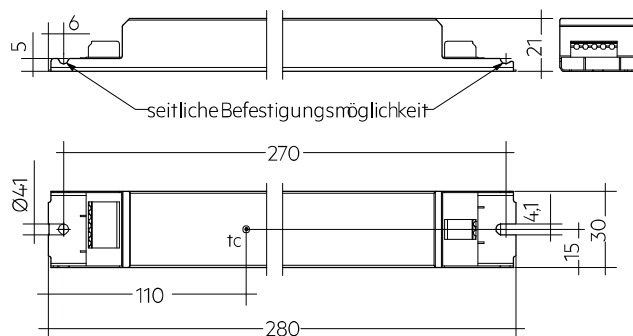


Halle

## Driver LC 75W 100–400mA 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 75W 100-400mA flexC Ip EXC	28000713	10 Stk.	960 Stk.	0,178 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) <sup>①②</sup>	350 mA
Typ. Nennstrom (220 V, 0 Hz, Volllast, 100 % Dimmlevel) <sup>②③</sup>	360 mA
Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①②</sup>	< 250 µA
Max. Eingangsleistung	80,9 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>②</sup>	94 %
λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①</sup>	0,99
Typ. Eingangsstrom im Leerlauf	24 mA
Typ. Eingangsleistung im Leerlauf	0,6 W
Einschaltstrom (Spitze / Dauer)	30 A / 253 µs
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①</sup>	< 10 %
Startzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①</sup>	< 500 ms
Startzeit (DC-Betrieb)	< 500 ms
Umschaltzeit (AC/DC)	< 0,2 s
Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 50 ms
Ausgangsstromtoleranz <sup>②④</sup>	± 5 %
Max. Ausgangsstromspitze (nicht wiederkehrend)	≤ Ausgangsstrom + 35 %
Ausgangsstrom NF Restwelligkeit (< 120 Hz)	± 5 %
Max. Ausgangsspannung (U-OUT)	250 V
Dimmbereich <sup>⑤</sup>	8 – 100 %
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L - N)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L/N - PE)	2 kV
Spannungsspitzen ausgangsseitig gegen PE	2 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 <sup>①</sup>	Min. Vorwärtsspannung	Max. Vorwärtsspannung	Max. Ausgangsleistung	Typ. Leistungsaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Vollast)	Typ. Stromaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Vollast)	t <sub>c</sub> Punkt max.	Umgebungstemperatur I <sub>a</sub>	I-select 2 Widerstandswert <sup>②</sup>
LC 75W 100-400mA flexC Ip EXC	100 mA	60 V	220 V	22,0 W	24,3 W	114 mA	75 °C	-25 ... +65 °C	-
LC 75W 100-400mA flexC Ip EXC	125 mA	50 V	220 V	27,5 W	30,3 W	139 mA	75 °C	-25 ... +65 °C	40,00 kΩ
LC 75W 100-400mA flexC Ip EXC	150 mA	50 V	220 V	33,0 W	34,3 W	156 mA	75 °C	-25 ... +65 °C	33,33 kΩ
LC 75W 100-400mA flexC Ip EXC	175 mA	50 V	220 V	38,5 W	41,9 W	188 mA	75 °C	-25 ... +65 °C	28,57 kΩ
LC 75W 100-400mA flexC Ip EXC	200 mA	50 V	220 V	44,0 W	48,4 W	215 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	25,00 kΩ
LC 75W 100-400mA flexC Ip EXC	225 mA	50 V	220 V	49,5 W	53,8 W	238 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	22,22 kΩ
LC 75W 100-400mA flexC Ip EXC	250 mA	50 V	220 V	55,0 W	58,8 W	260 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	20,00 kΩ
LC 75W 100-400mA flexC Ip EXC	275 mA	50 V	220 V	60,5 W	64,8 W	285 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	18,18 kΩ
LC 75W 100-400mA flexC Ip EXC	300 mA	50 V	220 V	66,0 W	70,7 W	311 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	16,67 kΩ
LC 75W 100-400mA flexC Ip EXC	325 mA	50 V	220 V	71,5 W	76,5 W	336 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	15,38 kΩ
LC 75W 100-400mA flexC Ip EXC	350 mA	50 V	214 V	75,0 W	80,6 W	353 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	14,29 kΩ
LC 75W 100-400mA flexC Ip EXC	375 mA	50 V	200 V	75,0 W	80,9 W	355 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	13,33 kΩ
LC 75W 100-400mA flexC Ip EXC	400 mA	50 V	188 V	75,0 W	80,6 W	354 mA	75 °C	-25 ... +55 °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) 173 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).