

Driver LC 25W 350–1050mA flexC SR EXC

Baureihe EXCITE

**Produktbeschreibung**

- _ Konstantstrom-LED-Treiber
- _ Dimmbar mit ready2mains Gateway
- _ Dimmbereich 15 – 100 % (Lastabhängig. Für Details siehe Kapitel 4.7 Dimmbetrieb im Datenblatt.)
- _ Ausgangsstrom einstellbar zwischen 350 – 1.050 mA mit ready2mains Programmer oder I-select 2 Plugs
- _ Max. Ausgangsleistung 25 W
- _ Bis zu 86 % Effizienz
- _ Nominale Lebensdauer bis zu 100.000 h
- _ 5 Jahre Garantie

Gehäuse-Eigenschaften

- _ Gehäuse: Polycarbonat, weiß
- _ Schutzart IP20
- _ Zugentlastung mit der Möglichkeit der Durchgangsverdrahtung

Schnittstellen

- _ ready2mains (Konfigurieren und Dimmen über Netz)
- _ Klemmen: 45° / 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
- _ Für Kabeladerdurchmesser bis 2,5 mm²

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
- _ Werkzeuglose Montage

Typische Anwendung

- _ Für Downlight, Strahler und dekorative Anwendungen

Website
<http://www.tridonic.com/28000700>


Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekorativ

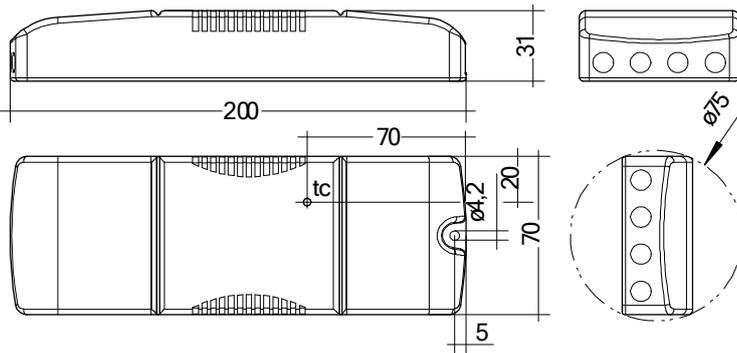


Halle

Driver LC 25W 350–1050mA flexC SR EXC

Baureihe EXCITE

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



Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
LC 25W 350-1050mA flexC SR EXC	28000700	10 Stk.	400 Stk.	0,186 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}	133 mA
Typ. Strom (220 V, 0 Hz, Volllast, 57 % Dimmlevel) ^②	85 mA
Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^{①②}	< 250 µA
Max. Eingangsleistung	29,8 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^②	86 %
λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	0,96
Typ. Eingangsstrom im Leerlauf	17 mA
Typ. Eingangsleistung im Leerlauf	0,5 W
Einschaltstrom (Spitze / Dauer)	16 A / 229 µs
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	< 10 %
Time to light (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	< 500 ms
Time to light (DC-Betrieb)	< 500 ms
Umschaltzeit (AC/DC)	< 0,2 s
Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 50 ms
Ausgangsstromtoleranz ^{③④}	± 5 %
Max. Ausgangsstromspitze (nicht wiederkehrend)	≤ Ausgangsstrom + 35 %
Ausgangsstrom NF Restwelligkeit (< 120 Hz)	± 5 %
Max. Ausgangsspannung (U-OUT)	60 V
Dimmbereich ^⑤	15 – 100 %
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L - N)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L/N - PE)	2 kV
Spannungsspitzen ausgangsseitig gegen PE	< 500 V
Schutzart	IP20
Abmessungen L x B x H	200 x 70 x 31 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 ^①	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 ^⑥
LC 25W 350-1050mA flexC SR EXC	350 mA	20 V	50,0 V	17,5 W	21,5 W	100 mA	70 °C	-25 ... +55 °C	-
LC 25W 350-1050mA flexC SR EXC	400 mA	20 V	50,0 V	20,0 W	24,9 W	110 mA	70 °C	-25 ... +55 °C	12,50 kΩ
LC 25W 350-1050mA flexC SR EXC	450 mA	20 V	50,0 V	22,5 W	26,5 W	120 mA	70 °C	-25 ... +55 °C	11,11 kΩ
LC 25W 350-1050mA flexC SR EXC	500 mA	20 V	50,0 V	25,0 W	29,3 W	132 mA	70 °C	-25 ... +55 °C	10,00 kΩ
LC 25W 350-1050mA flexC SR EXC	550 mA	20 V	45,5 V	25,0 W	29,1 W	131 mA	70 °C	-25 ... +55 °C	9,09 kΩ
LC 25W 350-1050mA flexC SR EXC	600 mA	20 V	41,7 V	25,0 W	29,1 W	132 mA	70 °C	-25 ... +55 °C	8,33 kΩ
LC 25W 350-1050mA flexC SR EXC	650 mA	20 V	38,5 V	25,0 W	28,9 W	131 mA	70 °C	-25 ... +55 °C	7,69 kΩ
LC 25W 350-1050mA flexC SR EXC	700 mA	20 V	35,7 V	25,0 W	29,0 W	131 mA	70 °C	-25 ... +55 °C	7,14 kΩ
LC 25W 350-1050mA flexC SR EXC	750 mA	20 V	33,3 V	25,0 W	28,9 W	130 mA	65 °C	-25 ... +50 °C	6,67 kΩ
LC 25W 350-1050mA flexC SR EXC	800 mA	20 V	31,3 V	25,0 W	29,3 W	132 mA	65 °C	-25 ... +50 °C	6,25 kΩ
LC 25W 350-1050mA flexC SR EXC	850 mA	20 V	29,4 V	25,0 W	29,1 W	132 mA	65 °C	-25 ... +50 °C	5,88 kΩ
LC 25W 350-1050mA flexC SR EXC	900 mA	20 V	27,8 V	25,0 W	29,4 W	133 mA	65 °C	-25 ... +50 °C	5,56 kΩ
LC 25W 350-1050mA flexC SR EXC	950 mA	20 V	26,3 V	25,0 W	29,4 W	132 mA	65 °C	-25 ... +50 °C	5,26 kΩ
LC 25W 350-1050mA flexC SR EXC	1.000 mA	20 V	25,0 V	25,0 W	29,5 W	133 mA	65 °C	-25 ... +50 °C	5,00 kΩ
LC 25W 350-1050mA flexC SR EXC	1.050 mA	20 V	23,8 V	25,0 W	29,4 W	132 mA	65 °C	-25 ... +50 °C	0,00 kΩ

① Gültig bei 100 % Dimmlevel.

② Abhängig vom eingestellten Ausgangsstrom.

③ Ausgangsstrom ist Mittelwert.

④ Der min. erreichbare Dimm-Level hängt von der angeschlossenen Last ab. Für Details siehe Kapitel 4.7 Dimmbetrieb im Datenblatt.

⑤ 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.

⑥ Nicht kompatibel mit I-select (Generation 1).