

Driver LC 100W 1100–2100mA 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 1.100 – 2.100 mA mit ready2mains Programmer oder I-select 2 Plugs
- _ Max. Ausgangsleistung 100 W
- _ Bis zu 92 % 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/28001573>


Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekorativ

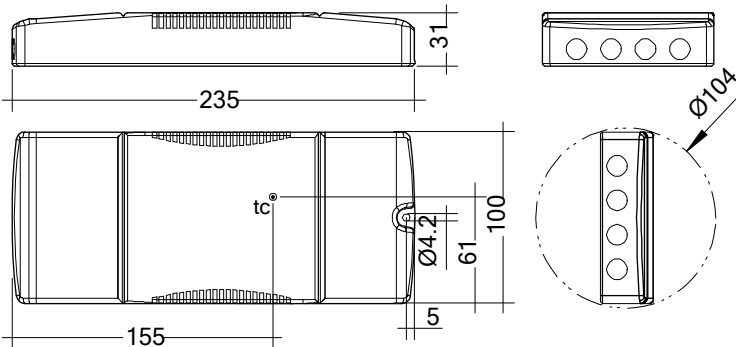


Halle

Driver LC 100W 1100–2100mA 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 100W 1100-2100mA flexC SR EXC	28001573	10 Stk.	300 Stk.	0,351 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}	482 mA
Typ. Strom (220 V, 0 Hz, Volllast, 66 % Dimmlevel) ^②	342 mA
Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^{①②}	< 250 µA
Max. Eingangsleistung	109 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^②	92 %
λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	0,95
Typ. Eingangsstrom im Leerlauf	60 mA
Typ. Eingangsleistung im Leerlauf	0,111 W
Einschaltstrom (Spitze / Dauer)	50,6 A / 210 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)	< 0,3 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	235 x 100 x 31 mm

Prüfzeichen

IP20 SELV RoHS

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 100W 1100-2100mA flexC SR EXC	1.100 mA	20 V	54,0 V	59,4 W	65,1 W	297 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	-
LC 100W 1100-2100mA flexC SR EXC	1.150 mA	20 V	54,0 V	62,4 W	68,1 W	309 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	4,35 kΩ
LC 100W 1100-2100mA flexC SR EXC	1.200 mA	20 V	54,0 V	64,8 W	71,4 W	323 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	4,17 kΩ
LC 100W 1100-2100mA flexC SR EXC	1.250 mA	20 V	54,0 V	68,0 W	74,0 W	334 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	4,00 kΩ
LC 100W 1100-2100mA flexC SR EXC	1.300 mA	20 V	54,0 V	70,2 W	77,0 W	347 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	3,85 kΩ
LC 100W 1100-2100mA flexC SR EXC	1.350 mA	20 V	54,0 V	73,3 W	79,7 W	358 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	3,70 kΩ
LC 100W 1100-2100mA flexC SR EXC	1.400 mA	20 V	54,0 V	75,6 W	82,1 W	369 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	3,57 kΩ
LC 100W 1100-2100mA flexC SR EXC	1.450 mA	20 V	54,0 V	78,2 W	84,8 W	380 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	3,45 kΩ
LC 100W 1100-2100mA flexC SR EXC	1.500 mA	20 V	54,0 V	81,0 W	88,1 W	394 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	3,33 kΩ
LC 100W 1100-2100mA flexC SR EXC	1.550 mA	20 V	54,0 V	83,5 W	90,5 W	404 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	3,23 kΩ
LC 100W 1100-2100mA flexC SR EXC	1.600 mA	20 V	54,0 V	86,4 W	94,1 W	420 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	3,13 kΩ
LC 100W 1100-2100mA flexC SR EXC	1.650 mA	20 V	54,0 V	89,1 W	96,5 W	430 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	3,03 kΩ
LC 100W 1100-2100mA flexC SR EXC	1.700 mA	20 V	54,0 V	91,8 W	99,3 W	442 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	2,94 kΩ
LC 100W 1100-2100mA flexC SR EXC	1.750 mA	20 V	54,0 V	93,7 W	101,6 W	451 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	2,86 kΩ
LC 100W 1100-2100mA flexC SR EXC	1.800 mA	20 V	54,0 V	97,2 W	105,7 W	469 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	2,78 kΩ
LC 100W 1100-2100mA flexC SR EXC	1.850 mA	20 V	54,0 V	99,8 W	107,9 W	479 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	2,70 kΩ
LC 100W 1100-2100mA flexC SR EXC	1.900 mA	20 V	52,6 V	99,9 W	107,8 W	478 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	2,63 kΩ
LC 100W 1100-2100mA flexC SR EXC	1.950 mA	20 V	51,3 V	99,8 W	108,0 W	479 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	2,56 kΩ
LC 100W 1100-2100mA flexC SR EXC	2.000 mA	20 V	50,0 V	100,0 W	108,1 W	480 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	2,50 kΩ
LC 100W 1100-2100mA flexC SR EXC	2.050 mA	20 V	48,8 V	100,0 W	108,4 W	481 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	2,44 kΩ
LC 100W 1100-2100mA flexC SR EXC	2.100 mA	20 V	47,6 V	100,0 W	108,5 W	482 mA	80 °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).