

**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 mm<sup>2</sup>

**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

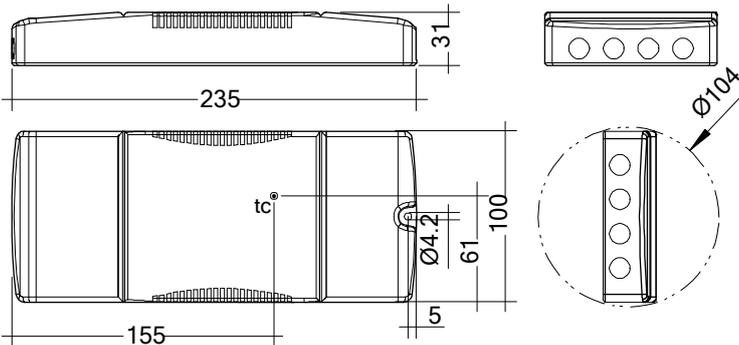


Halle

## 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) <sup>①②</sup>	482 mA
Typ. Strom (220 V, 0 Hz, Volllast, 66 % Dimmlevel) <sup>②</sup>	342 mA
Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①②</sup>	< 250 µA
Max. Eingangsleistung	109 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>②</sup>	92 %
λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①</sup>	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) <sup>①</sup>	< 10 %
Time to light (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①</sup>	< 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 <sup>③④</sup>	± 5 %
Max. Ausgangsstromspitze (nicht wiederkehrend)	≤ Ausgangsstrom + 35 %
Ausgangsstrom NF Restwelligkeit (< 120 Hz)	± 5 %
Max. Ausgangsspannung (U-OUT)	60 V
Dimmbereich <sup>⑤</sup>	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



## 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 ta	I-select 2 Widerstandswert <sup>⑥</sup>
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).