

Driver LC 60W 900–1750mA 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 900 – 1750 mA mit ready2mains Programmer oder I-select 2 Plugs
- _ Max. Ausgangsleistung 60 W
- _ Bis zu 90 % 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/28000702>


Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekorativ

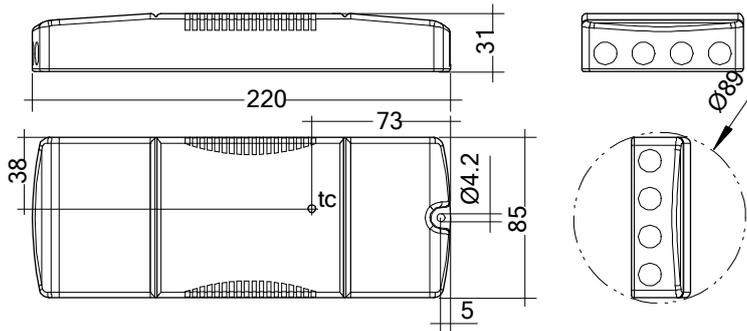


Halle

Driver LC 60W 900–1750mA 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 60W 900-1750mA flexC SR EXC	28000702	10 Stk.	400 Stk.	0,278 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}	306 mA
Typ. Strom (220 V, 0 Hz, Volllast, 50 % Dimmlevel) ^②	137 mA
Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^{①②}	< 250 µA
Max. Eingangsleistung	67 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^②	90 %
λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	0,95
Typ. Eingangsstrom im Leerlauf	19,5 mA
Typ. Eingangsleistung im Leerlauf	0,08 W
Einschaltstrom (Spitze / Dauer)	25,9 A / 252 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	220 x 85 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 ^③	Min. Vorwärtsspannung	Max. Vorwärtsspannung	Max. Ausgangsleistung	Typ. Leistungsaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Vollast)	Typ. Stromaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Vollast)	tc Punkt max.	Umgebungstemperatur ta	I-select 2 Widerstandswert ^⑥
LC 60W 900-1750mA flexC SR EXC	900 mA	20 V	54,0 V	48,6 W	53,8 W	241 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	-
LC 60W 900-1750mA flexC SR EXC	950 mA	20 V	54,0 V	51,3 W	57,0 W	255 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	5,26 kΩ
LC 60W 900-1750mA flexC SR EXC	1000 mA	20 V	54,0 V	54,0 W	59,5 W	265 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	5,00 kΩ
LC 60W 900-1750mA flexC SR EXC	1050 mA	20 V	54,0 V	56,7 W	62,8 W	279 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	4,76 kΩ
LC 60W 900-1750mA flexC SR EXC	1100 mA	20 V	54,0 V	59,4 W	64,7 W	291 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	4,55 kΩ
LC 60W 900-1750mA flexC SR EXC	1150 mA	20 V	52,2 V	60,0 W	65,5 W	294 mA	70 °C	-25 ... +50 °C	4,35 kΩ
LC 60W 900-1750mA flexC SR EXC	1200 mA	20 V	50,0 V	60,0 W	65,7 W	292 mA	70 °C	-25 ... +50 °C	4,17 kΩ
LC 60W 900-1750mA flexC SR EXC	1250 mA	20 V	48,0 V	60,0 W	66,7 W	306 mA	70 °C	-25 ... +50 °C	4,00 kΩ
LC 60W 900-1750mA flexC SR EXC	1300 mA	20 V	46,2 V	60,0 W	66,4 W	295 mA	70 °C	-25 ... +50 °C	3,85 kΩ
LC 60W 900-1750mA flexC SR EXC	1350 mA	20 V	44,4 V	60,0 W	66,1 W	303 mA	70 °C	-25 ... +50 °C	3,70 kΩ
LC 60W 900-1750mA flexC SR EXC	1400 mA	20 V	42,9 V	60,0 W	66,1 W	294 mA	70 °C	-25 ... +50 °C	3,57 kΩ
LC 60W 900-1750mA flexC SR EXC	1450 mA	20 V	41,4 V	60,0 W	66,6 W	306 mA	70 °C	-25 ... +50 °C	3,45 kΩ
LC 60W 900-1750mA flexC SR EXC	1500 mA	20 V	40,0 V	60,0 W	66,8 W	296 mA	70 °C	-25 ... +50 °C	3,33 kΩ
LC 60W 900-1750mA flexC SR EXC	1550 mA	20 V	38,7 V	60,0 W	66,7 W	298 mA	70 °C	-25 ... +50 °C	3,23 kΩ
LC 60W 900-1750mA flexC SR EXC	1600 mA	20 V	37,5 V	60,0 W	66,4 W	295 mA	70 °C	-25 ... +50 °C	3,13 kΩ
LC 60W 900-1750mA flexC SR EXC	1650 mA	20 V	37,5 V	60,0 W	66,0 W	303 mA	70 °C	-25 ... +50 °C	3,03 kΩ
LC 60W 900-1750mA flexC SR EXC	1700 mA	20 V	35,3 V	60,0 W	66,8 W	297 mA	70 °C	-25 ... +50 °C	2,94 kΩ
LC 60W 900-1750mA flexC SR EXC	1750 mA	20 V	34,3 V	60,0 W	66,8 W	297 mA	70 °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).