

**Driver LC 28W 300–700mA flexC NFC SC EXC3**

Baureihe excite



Mit Zugentlastung

**Produktbeschreibung**

- \_ Kann als Leuchteinbau oder unabhängiges Modul mit aufschnappbarer Zugentlastung verwendet werden (siehe Zubehör)
- \_ Für Leuchten der Schutzklasse I und der Schutzklasse II
- \_ Temperaturschutz gemäß EN 61347-2-13 C5e
- \_ Ausgangsstrom einstellbar zwischen 300 – 700 mA mit NFC
- \_ Max. Ausgangsleistung 28 W
- \_ Bis zu 86 % Effizienz
- \_ Nominale Lebensdauer bis zu 100.000 h
- \_ 5 Jahre Garantie

**Gehäuse-Eigenschaften**

- \_ Gehäuse: Polycarbonat, weiß
- \_ Schutzart IP20

**Schnittstellen**

- \_ Nahfeld-Kommunikation (NFC)
- \_ Klemmen: 45° Steckklemmen

**Funktionen**

- \_ Einstellbarer Ausgangsstrom in 1-mA-Schritten (NFC)
- \_ Constant Light Output Funktion (CLO)
- \_ Schutzfunktionen (Übertemperatur, Kurzschluss, Überlast, Leerlauf)
- \_ Geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172

**Vorteile**

- \_ Flexible Konfiguration über companionSUITE (NFC)
- \_ Anwendungsorientiertes Betriebsfenster für max. Kompatibilität
- \_ Hohe Energieeinsparungen durch geringe Stand-by-Verluste und hohe Effizienz
- \_ In-Field-Programmierung möglich nach der Installation mit NFC-Schnittstelle

**Typische Anwendung**

- \_ Für Downlight, Strahler und dekorative Anwendungen

**Website**
<http://www.tridonic.com/87501027>


Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekorativ

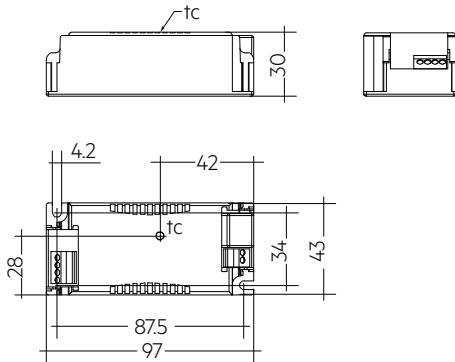


Halle

**Driver LC 28W 300–700mA flexC NFC SC EXC3**

Baureihe excite

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

**Bestelldaten**

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
LC 28/300-700/42 flexC NF SC EXC3	87501027	10 Stk.	230 Stk.	0,094 kg

**Technische Daten**

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Wechselspannungsbereich	198 – 264 V
Gleichspannungsbereich	176 – 280 V
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz
Überspannungsschutz	320 V AC, 48 h
Typ. Nennstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①</sup>	150 mA
Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①</sup>	< 450 µA
Max. Eingangsleistung	32 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①</sup>	86 %
λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	0,93C
λ (über den gesamten Betriebsbereich)	0,4C – 0,93C
Einschaltstrom (Spitze / Dauer)	4 A / 60 µs
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 15 %
Startzeit (AC-Betrieb)	< 500 ms
Startzeit (DC-Betrieb)	< 500 ms
Umschaltzeit (AC/DC) <sup>②</sup>	< 800 ms
Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 50 ms
Ausgangsstromtoleranz <sup>③④</sup>	± 5 %
Max. Ausgangsstromspitze (nicht wiederkehrend)	≤ Ausgangsstrom + 20 %
Ausgangsstrom NF Restwelligkeit (< 120 Hz)	± 5 %
Ausgang P_ST_LM (bei Volllast)	≤ 1
Ausgang SVM (bei Volllast)	≤ 0,4
Max. Ausgangsspannung (U-OUT)	60 V
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L - N) <sup>⑤</sup>	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L/N - PE)	2 kV
Burst Schutz	1 kV
Spannungsspitzen ausgangsseitig gegen PE	< 3 kV
Umgebungstemperatur ta	-20 ... +50 °C
Max. Gehäusetemperatur tc	80 °C
Schutzart	IP20
Lebensdauer	bis zu 100.000 h
Garantie	5 Jahr(e)
Abmessungen L x B x H	97 x 43 x 30 mm

**Prüfzeichen****Normen**

EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384, EN 61547, gemäß EN 50172, gemäß EN 60598-2-22

**Spezifische technische Daten**

Typ	Ausgangsstrom <sup>①</sup>	Min. Ausgangsspannung <sup>g</sup>	Max. Ausgangsspannung <sup>g</sup>	Max. Ausgangsleistung	Typ. Leistungsaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	Typ. Stromaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)
LC 28/300-700/42 flexC NF SC EXC3	300 mA	7,5 V	42 V	12,6 W	15,0 W	87 mA
LC 28/300-700/42 flexC NF SC EXC3	400 mA	7,5 V	42 V	16,8 W	19,5 W	105 mA
LC 28/300-700/42 flexC NF SC EXC3	500 mA	7,5 V	42 V	21,0 W	24,0 W	120 mA
LC 28/300-700/42 flexC NF SC EXC3	600 mA	7,5 V	42 V	25,2 W	28,5 W	135 mA
LC 28/300-700/42 flexC NF SC EXC3	666 mA	7,5 V	42 V	28,0 W	32,0 W	150 mA
LC 28/300-700/42 flexC NF SC EXC3	700 mA	7,5 V	40 V	28,0 W	32,0 W	150 mA

① Abhängig vom eingestellten Ausgangsstrom.

② Gültig bei sofortiger Änderung der Stromversorgungsart, ansonsten gilt die Startzeit.

③ Ausgangsstrom ist Mittelwert.

④ Testwert bei 25 °C.

⑤ L-N gemäß EN 61000-4-5. 2 Ohm, 1,2/50 µs, 8/20 µs.