

Driver LC 25W 75–350mA flexC NF h16 EXC4

Baureihe excite

**Produktbeschreibung**

- _ Konstantstrom-LED-Treiber für den Leuchteneinbau
- _ Für Leuchten der Schutzklasse I
- _ Ausgangsstrom einstellbar zwischen 75 – 350 mA mit NFC
- _ Max. Ausgangsleistung 25 W
- _ Bis zu 90,5 % Effizienz
- _ Nominale Lebensdauer bis zu 100.000 h
- _ 5 Jahre Garantie

Gehäuse-Eigenschaften

- _ „Low profile“-Metallgehäuse mit weißem Oberteil
- _ Nur 16 mm Gehäusehöhe
- _ Schutzart IP20

Schnittstellen

- _ Nahfeld-Kommunikation (NFC)
- _ Klemmen: 0° Steckklemmen

Funktionen

- _ Einstellbarer Ausgangsstrom in 1-mA-Schritten (NFC)
- _ Constant Light Output Funktion (eCLO)
- _ Schutzfunktionen (Übertemperatur, Kurzschluss, Überlast, Leerlauf)
- _ Intelligent Voltage Guard (Überspannungs- und Unterspannungsüberwachung)
- _ Geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172

Vorteile

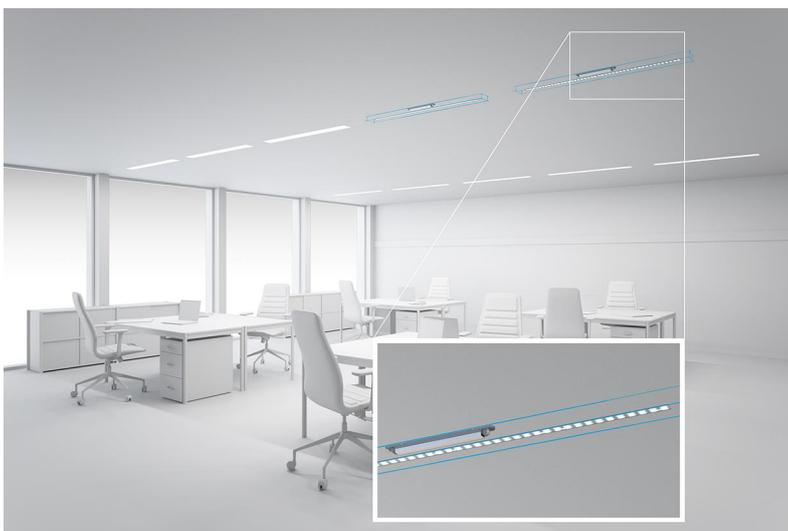
- _ Flexible Konfiguration über companionSUITE
- _ Unterstützt NFC Mehrfachprogrammierung (ganze Kartoneinheit)
- _ Anwendungsorientiertes Betriebsfenster für max. Kompatibilität
- _ Hohe Energieeinsparungen durch hohe Effizienz
- _ Lebensdauer bis zu 100.000 h und 5 Jahre Garantie

Typische Anwendung

- _ Für Linear- und Flächenbeleuchtung in Büroanwendungen

Website

<http://www.tridonic.com/28003875>



Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekorativ



Halle

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) ①	135 mA
Typ. Nennstrom (220 V, 0 Hz, Volllast) ①	135 mA
Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ①	< 500 µA
Max. Eingangsleistung	28,5 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ③	90,5 %
λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	0,96
Typ. Eingangsstrom im Leerlauf	15,4 mA
Typ. Eingangsleistung im Leerlauf	0,72 W
Einschaltstrom (Spitze / Dauer)	11,92 A / 207 µs
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 10 %
Startzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 300 ms
Startzeit (DC-Betrieb)	< 300 ms
Umschaltzeit (AC/DC) ②	< 300 ms
Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 30 ms
Ausgangsstromtoleranz ③④	± 5 %
Max. Ausgangsstromspitze (nicht wiederkehrend)	≤ Ausgangsstrom + 60 %
Ausgangsstrom NF Restwelligkeit (< 120 Hz)	± 1,5 %
Ausgang P_ST_LM (bei Volllast)	≤ 1
Ausgang SVM (bei Volllast)	≤ 0,4
Max. Ausgangsspannung (U-OUT)	250 V
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L - N)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L/N - PE)	2 kV
Spannungsspitzen ausgangsseitig gegen PE	≤ 2,5 kV
Schutzart	IP20
Lebensdauer	bis zu 100.000 h
Garantie	5 Jahr(e)
Abmessungen L x B x H	280 x 30 x 16,3 mm

Prüfzeichen**Normen**

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

Spezifische technische Daten

Typ	Ausgangsstrom ③	Min. Vorwärtsspannung	Max. Vorwärtsspannung	Max. Ausgangsleistung	Typ. Leistungsaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	Typ. Stromaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	tc Punkt max.	Umgebungstemperatur Ta
LC 25/75-350/220 flexC NF h16 EXC4	75 mA	80 V	220,0 V	16,5 W	18,7 W	86 mA	70 °C	-20 ... +60 °C
LC 25/75-350/220 flexC NF h16 EXC4	100 mA	60 V	220,0 V	22,0 W	24,0 W	109 mA	75 °C	-20 ... +60 °C
LC 25/75-350/220 flexC NF h16 EXC4	150 mA	40 V	166,7 V	25,0 W	27,3 W	123 mA	75 °C	-20 ... +60 °C
LC 25/75-350/220 flexC NF h16 EXC4	200 mA	40 V	125,0 V	25,0 W	27,7 W	125 mA	75 °C	-20 ... +60 °C
LC 25/75-350/220 flexC NF h16 EXC4	250 mA	40 V	100,0 V	25,0 W	28,1 W	126 mA	80 °C	-20 ... +60 °C
LC 25/75-350/220 flexC NF h16 EXC4	300 mA	40 V	83,3 V	25,0 W	28,1 W	126 mA	80 °C	-20 ... +60 °C
LC 25/75-350/220 flexC NF h16 EXC4	350 mA	40 V	71,4 V	25,0 W	28,5 W	130 mA	80 °C	-20 ... +60 °C

① Abhängig vom eingestellten Ausgangsstrom.

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

③ Ausgangsstrom ist Mittelwert.

④ Ausgangsstromtoleranz für Ausgangsströme < 100 mA: ± 5 mA.

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.