

Driver LC 38W 650–1050mA 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 650 – 1.050 mA mit NFC
- _ Max. Ausgangsleistung 38 W
- _ Bis zu 87 % 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/87501028>


Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekorativ

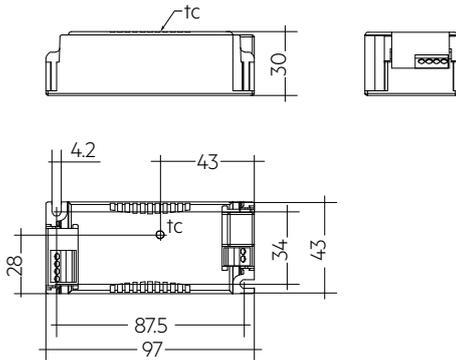


Halle

Driver LC 38W 650–1050mA 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 38/650-1050/42 flexC NF SC EXC3	87501028	10 Stk.	230 Stk.	0,149 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) ^①	198 mA
Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	< 450 µA
Max. Eingangsleistung	43,6 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	87 %
λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	0,95
λ (über den gesamten Betriebsbereich)	0,5C – 0,95
Einschaltstrom (Spitze / Dauer)	6 A / 60 µs
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 10 %
Startzeit (AC-Betrieb)	< 500 ms
Startzeit (DC-Betrieb)	< 500 ms
Umschaltzeit (AC/DC) ^②	< 800 ms
Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 50 ms
Ausgangsstromtoleranz ^{③④}	± 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) ^⑤	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	87 °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 ^①	Min. Ausgangsspannung ^g	Max. Ausgangsspannung ^g	Max. Ausgangsleistung	Typ. Leistungsaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	Typ. Stromaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)
LC 38/650-1050/42 flexC NF SC EXC3	650 mA	7,5 V	42,0 V	27,3 W	30,5 W	150 mA
LC 38/650-1050/42 flexC NF SC EXC3	750 mA	7,5 V	42,0 V	31,5 W	35,5 W	165 mA
LC 38/650-1050/42 flexC NF SC EXC3	850 mA	7,5 V	42,0 V	35,7 W	40,0 W	185 mA
LC 38/650-1050/42 flexC NF SC EXC3	905 mA	7,5 V	42,0 V	38,0 W	43,0 W	195 mA
LC 38/650-1050/42 flexC NF SC EXC3	950 mA	7,5 V	40,0 V	38,0 W	43,0 W	195 mA
LC 38/650-1050/42 flexC NF SC EXC3	1.050 mA	7,5 V	36,2 V	38,0 W	43,6 W	198 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.