

Driver LC 38W 500-700mA flexC Ip ADV

Baureihe advanced SELV

**Produktbeschreibung**

- _ Konstantstrom-LED-Treiber für den Leuchteneinbau
- _ Neue Version mit DC-Betrieb und EL-Zeichen
- _ Für Leuchten der Schutzklasse I und der Schutzklasse II
- _ Ausgangsstrom einstellbar zwischen 500 – 700 mA
- _ Temperaturschutz gemäß EN 61347-2-13 C5e
- _ Max. Ausgangsleistung 38 W
- _ Bis zu 85 % Effizienz
- _ Nominale Lebensdauer bis zu 100.000 h
- _ 5 Jahre Garantie

Gehäuse-Eigenschaften

- _ „Low profile“-Metallgehäuse mit weißem Oberteil
- _ Schutzart IP20

Schnittstellen

- _ Klemmen: 45° Steckklemmen

Funktionen

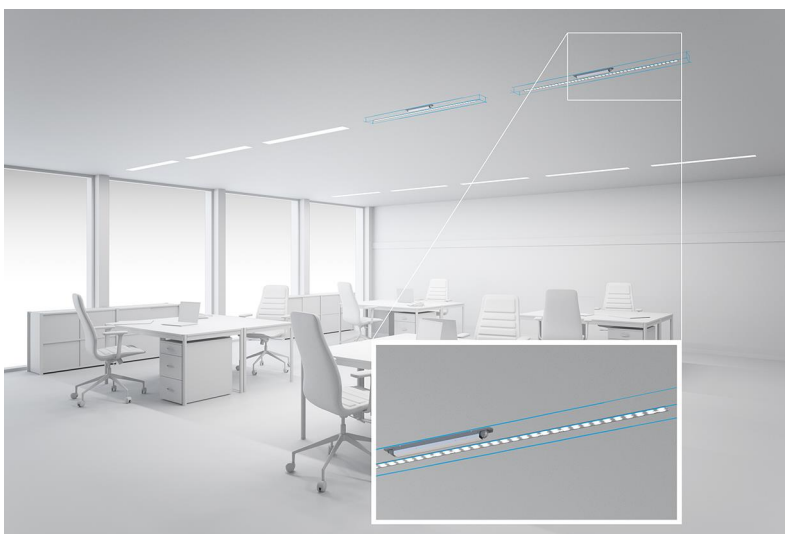
- _ Überlastschutz
- _ Kurzschlusschutz
- _ Leerlaufschutz
- _ Übertemperaturschutz
- _ Schutz gegen Burst-Spannungen 1 kV
- _ Schutz gegen Surge-Spannungen 1 kV (zwischen L und N)
- _ Schutz gegen Surge-Spannungen 2 kV (zwischen L/N und Erde)
- _ Geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 50172

Typische Anwendung

- _ Für Linear- und Flächenbeleuchtung in Büroanwendungen

Website

<http://www.tridonic.com/28002473>



Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekorativ

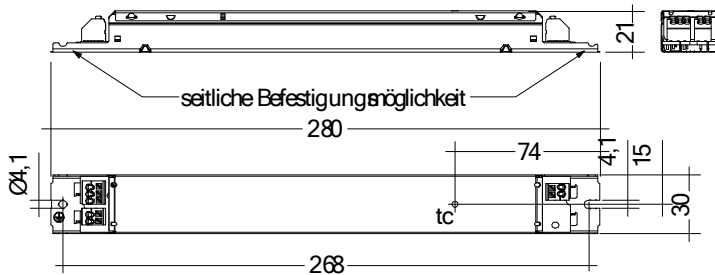


Halle

Driver LC 38W 500-700mA flexC Ip ADV

Baureihe advanced SELV

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



Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
LC 38W 500-700mA flexC Ip ADV	28002473	50 Stk.	900 Stk.	0,188 kg

Technische Daten

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Wechselspannungsbereich	198 – 264 V
Gleichspannungsbereich	176 – 280 V
Max. Eingangsstrom (bei 230 V, 50 Hz, Vollast)	0,22 A
Typ. Eingangsstrom (bei 230 V, 0 Hz, Vollast)	0,189 A
Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Vollast)	< 400 µA
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz
Überspannungsschutz	320 V AC, 1 h
Max. Eingangsleistung	47 W
Typ. Leistungsaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Vollast) ^①	44,7 W
Min. Ausgangsleistung	10 W
Max. Ausgangsleistung	38 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Vollast) ^①	85 %
λ (bei 230 V, 50 Hz, Vollast) ^①	0,95
Ausgangsstromtoleranz ^{②③}	± 7,5 %
Max. Ausgangsstromspitze ^④	≤ Ausgangsstrom + 20 %
Max. Ausgangsspannung (U-OUT)	60 V
THD (bei 230 V, 50 Hz, Vollast)	< 8 %
Typ. Ausgangsstrom Restwelligkeit (bei 230 V, 50 Hz, Vollast)	± 5 %
Startzeit (bei 230 V, 50 Hz, Vollast)	< 500 ms
Startzeit (DC-Betrieb)	< 500 ms
Umschaltzeit (AC/DC) ^⑤	< 500 ms
Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Vollast)	≤ 0,5 s
Haltezeit bei Netzunterbrechung (Ausgang)	0 s
Umgebungstemperatur ta (bei Lebensdauer 100.000 h)	40 °C
Lagertemperatur ts	-40 ... +80 °C
Lebensdauer	bis zu 100.000 h
Abmessungen L x B x H	280 x 30 x 21 mm
Lochabstand D	268 mm

Prüfzeichen



Normen

EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384, Acc_to_EN_50172, Acc_to_EN_60598_2_22

Spezifische technische Daten

Typ	Ausgangsstrom ^②	Min. Vorwärtsspannung	Max. Vorwärtsspannung	Max. Ausgangsleistung	Typ. Leistungsaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Vollast)	Typ. Stromaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Vollast)	t _c Punkt max.	Umgebungstemperatur t _a	I _{out} select	Widerstand ^⑥
LC 38W 500-700mA flexC Ip ADV	500 mA	20 V	54 V	27,0 W	31,0 W	145 mA	70 °C	-20 ... +50 °C	0-1	ADV Type A
LC 38W 500-700mA flexC Ip ADV	550 mA	20 V	54 V	29,7 W	35,0 W	156 mA	75 °C	-20 ... +50 °C	0-1	ADV Type D
LC 38W 500-700mA flexC Ip ADV	600 mA	20 V	54 V	32,4 W	38,0 W	171 mA	75 °C	-20 ... +50 °C	0-2	ADV Type A
LC 38W 500-700mA flexC Ip ADV	650 mA	20 V	54 V	35,1 W	40,0 W	185 mA	80 °C	-20 ... +50 °C	0-2	ADV Type D
LC 38W 500-700mA flexC Ip ADV	700 mA	20 V	54 V	38,0 W	44,7 W	200 mA	80 °C	-20 ... +50 °C	-	-

① Testwert bei 700 mA.

② Ausgangsstrom ist Mittelwert.

③ Testwert bei Standardausgangsstrom.

④ Testwert bei 25 °C.

⑤ Gültig bei sofortiger Änderung der Stromversorgungsart, ansonsten gilt die Startzeit.

⑥ Type A ist ein Kurzschlussstecker (0 Ω).