TRIDONIC

Driver LC 48V 100W DC-STR UNV FO lp

Fixed-Output



Produktbeschreibung
_ Fixed-Output-DC-String-Konstantspannungs-LED-Treiber für den Leuchteneinbau
_ Kompatibel mit anderen DC-String Komponenten
_ Max. Ausgangsleistung 100 W
_ Bis zu 94 % Effizienz
_ FCC 15 Class A + B
_ Nominale Lebensdauer bis zu 50.000 h
_ 5 Jahre Garantie (Bedingungen siehe https://www.tridonic.com/de/int/services/herstellergarantiebedingungen)

Gehäuse-Eigenschaften
_ „Low profile“-Metallgehäuse mit weißem Oberteil
_ Schutzart IP20
_ Trockene und feuchte Umgebung

Funktionen
_ DC-String kompatibel
_ Intelligent Temperature Guard (thermische Schutzvorrichtung)
_ Kurzschlussschutz
_ Überlastschutz

Website
http://www.tridonic.com/28001983



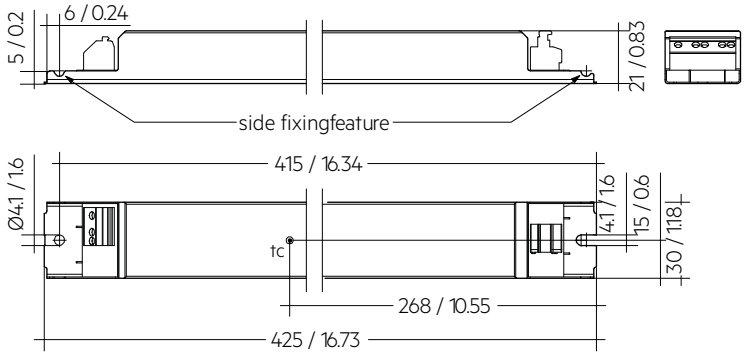
Dekorativ | Halle | Boden | Wand | **Linear** | **Freistehend** | Downlights | Straße | Spotlights | **Fläche**

TRIDONIC

Driver LC 48V 100W DC-STR UNV FO lp

Fixed-Output

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



Maße in mm / Zoll

Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
LC 48V 100W DC-STR UNV FO lp	**28001983**	15 Stk.	540 Stk.	0,34 kg

Technische Daten

Netzspannungsbereich	120 – 277 V
Wechselspannungsbereich	108 – 305 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Typ. Nennstrom (bei 120 V, 60 Hz, Volllast)	886 mA
Typ. Nennstrom (bei 277 V, 60 Hz, Volllast)	383 mA
Ableitstrom (bei 120 V, 60 Hz, Volllast)	< 500 µA
Ableitstrom (bei 277 V, 60 Hz, Volllast)	< 500 µA
Max. Eingangsleistung (bei 120 V, 60 Hz, Volllast)	106 W
Max. Eingangsleistung (bei 277 V, 60 Hz, Volllast)	103 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 120 V, 60 Hz, Volllast)	91 %
Typ. Wirkungsgrad (bei 277 V, 60 Hz, Volllast)	93,6 %
λ (bei 120 V, 60 Hz, Volllast)	0,99
λ (bei 277 V, 60 Hz, Volllast)	0,97
Typ. Eingangsstrom im Leerlauf (120 V, 60 Hz)	34,8 mA
Typ. Eingangsstrom im Leerlauf (277 V, 60 Hz)	48,4 mA
Typ. Eingangsleistung im Leerlauf (120 V, 60 Hz)	2,6 W
Typ. Eingangsleistung im Leerlauf (277 V, 60 Hz)	2,3 W
THD (bei 120 V, 60 Hz, Volllast)	< 10 %
THD (bei 277 V, 60 Hz, Volllast)	< 15 %
Ausgangsspannungstoleranz	-2,1 / +8,4 %
Ausgangsstrom NF Restwelligkeit (< 120 Hz)	± 1 %
Max. Ausgangsspannung (U-OUT)	52 V
Max. Leitungslänge sekundär	Siehe Datenblatt
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L - N)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L/N - PE)	2 kV
Stoßspannung ausgangsseitig (gegen PE)	2 kV
Umgebungstemperatur ta	-20 … +50 °C
Max. Gehäusetemperatur tc	85 °C
Lebensdauer	bis zu 50.000 h
Garantie (Bedingungen siehe www.tridonic.com)	5 Jahr(e)
Abmessungen L x B x H	425 x 30 x 21 mm

Prüfzeichen

Normen

UL 8750, CSA C22.2, FCC PART 15