

TALEXdriver LCU 100/96W 12/24V IP20 EXC

Seria EXCITE indoor IP20

TALEXdriver LCU o stałym napięciu i stopniu ochrony IP20 szczególnie charakteryzuje się kompaktową konstrukcją i wyjątkową niezawodnością. W połączeniu z szerokim zakresem napięcia wejściowego 90 – 305 V AC oraz zakresem temperatury -25 to +60 °C, TALEXdriver LCU jest doskonałym urządzeniem LED Driver do stałonapięciowych zastosowań na całym świecie.



Opis produktu

- _ Stałonapięciowy LED Driver
- _ Uniwersalny zakres napięcia wejściowego
- _ Stałe napięcie wyjściowe
- _ Zaciski wtykowe do prostego łączenia
- _ Standardowa żywotność do 50000 godzin (w temp. ta 45 °C, wskaźnik awaryjności $\leq 0,2\%$ na 1000 godzin)
- _ Gwarancja 5 lat
- _ Odpowiednie do systemów awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego wg EN 50172
- _ Zgodny z KLASĄ C od minimum do maksimum zakresu obciążenia wg EN 61000-3-2

Właściwości

- _ Niewielka konstrukcja
- _ Wysoka sprawność
- _ Niska strata mocy
- _ Zabezpieczenie przeciążeniowe i przed przekroczeniem temperatury
- _ Funkcja wyłączenia w przypadku zwarcia z automatycznym restartem
- _ Klasa ochronności II, SELV
- _ Stopień ochrony IP20
- _ Obudowa z tworzywa sztucznego, biała

Strona internetowa

<http://www.tridonic.com/28000408>



Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

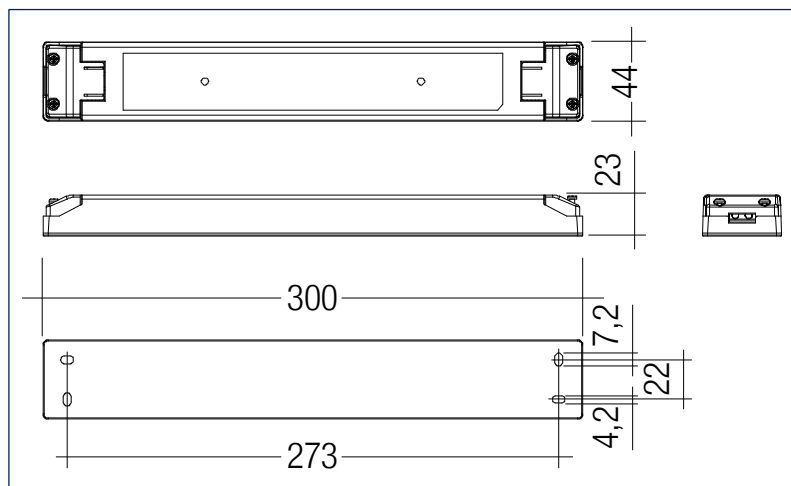


High bay

TALEXdriver LCU 100/96W 12/24V IP20 EXC

Seria EXCITE indoor IP20

Kompletną kartę charakterystyki niniejszego produktu znajdziecie Państwo w strefie Download.



Informacje dotyczące zamówienia

Typ	Numer produktu	Opakowanie, karton	Opakowanie, paleta	Ciężar jednostkowy
LCU 100W 12V TOP SR	28000408	20 szt.	1.000 szt.	0,46 kg

Dane techniczne

Znamionowe napięcie zasilania	120 – 277 V
Zakres napięcia AC	108 – 305 V
Zakres napięcia DC	176 – 288 V
Prąd znamionowy 12 V (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	0,51 A
Prąd znamionowy 24 V (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	0,49 A
Częstotliwość zasilania	0 / 50 / 60 Hz
Skuteczność (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	> 90 %
λ (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	0,95
Tolerancja napięcia wyjściowego 12 V	-0 / +10 %
Tolerancja napięcia wyjściowego 24 V	-0 / +5 %
Moc wyjściowa 12 V ($t_a \leq 60^\circ\text{C}$)	100 W
Moc wyjściowa 12 V ($t_a > 60^\circ\text{C}$)	70 W
Moc wyjściowa 24 V ($t_a \leq 50^\circ\text{C}$)	96 W
Moc wyjściowa 24 V ($t_a > 50^\circ\text{C}$)	67 W
Zakres mocy wyjściowej 12 V	10 – 100 W
Zakres mocy wyjściowej 24 V	10 – 96 W
Czas włączania (wyjście)	$\leq 0,5$ s
Czas wyłączenia (wyjście)	≤ 1 s
Czas podtrzymania przy braku zasilania (wyjście)	10 ms
Mains surge capability (between L - N)	1 kV
Mains surge capability (between L/N - PE)	1 kV
Napięcie udarowe po stronie wyjścia (do PE)	< 500 V
Temperatura otoczenia t_a (12 V)	-25 ... +70 °C
Temperatura otoczenia t_a (24 V)	-25 ... +60 °C
Temperatura otoczenia t_a (przy żywotności 50000 h) ^①	-25 ... +45 °C
Temperatura przechowywania t_s	-40 ... +85 °C
Wymiary dł. x szer. x wys. dla 12 V	300 x 44 x 23 mm
Wymiary dł. x szer. x wys. dla 24 V	300 x 40 x 21 mm
Rozstaw otworów D	273 mm

Znak jakości

IP20 SELV Class 2                          

Normy

EN 55015, EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384, EN 62493

Szczegółowe dane techniczne

Typ	Maks. temperatura obudowy t_c	Napięcie wyjściowe	Maks. moc wejściowa	Zakres prądu wyjściowego	Maks. napięcie wyjściowe [®]
LCU 100W 12V TOP SR	85 °C	12 V	117 W	0,83 – 8,33 A	13,2 V

① Dla napięcia wejściowego od 120 do 277 V AC (50 / 60 Hz) przy 100 % - obciążeniu. Dla napięcia wejściowego od 100 do 120 V AC (50 / 60 Hz) przy 80 % - obciążeniu.

② W trybie awaryjnym (230 V, 50 Hz).