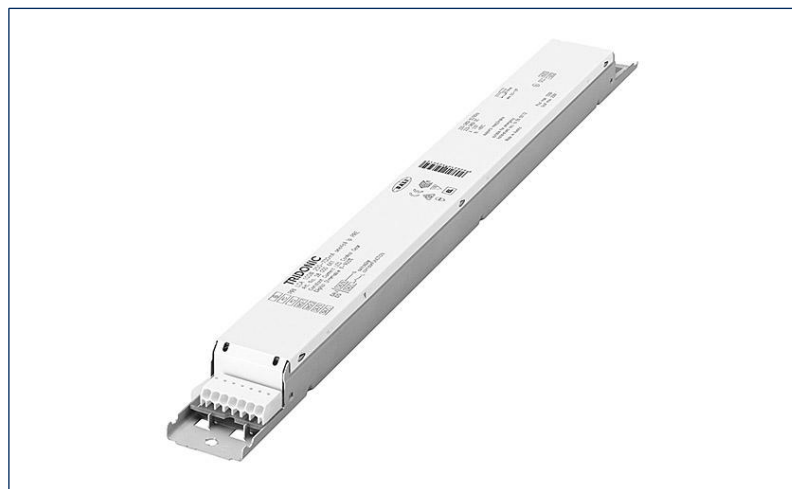


TALEXdriver LCA 100W 250–700mA one4all Ip PRE

Seria PREMIUM non-SELV

Dotrzymując kroku szybkiemu rozwojowi technologii LED seria TALEXdriver PREMIUM została zaprojektowana do obsługi szerokiej gamy rozwiązań LED z funkcją ściemniania. Jej interfejs typu one4all oferuje znakomitą wydajność ściemniania za pomocą DALI, DSI switchDIM, a także posiada unikalny cyfrowy interfejs sieci zasilającej ready2mains. Wersje liniowe o niskim profilu do zastosowań nastawionych na wydajność obejmują cały zakres mocy poprzez zapewnienie dynamicznych i zoptymalizowanych pod względem okien operacyjnych. Wykorzystanie serii PREMIUM umożliwia Państwu obsługę oświetlenia z optymalną wydajnością i skutecznością.

**Opis produktu**

- _ Wbudowany ściemniący stałoprądowy LED Driver
- _ Nastawialny prąd wyjściowy pomiędzy 250 a 700 mA za pomocą programatora ready2mains™ Programmer, wtyczek I-select 2 lub DALI
- _ Maksymalna moc wyjściowa 100 W
- _ Sprawność do 93 %
- _ Pobór mocy w trybie czuwania < 0,15 W
- _ Zakres ściemniania 1 do 100 %
- _ Standardowa żywotność do 100000 godzin
- _ Gwarancja 5 lat

Właściwości obudowy

- _ Obudowa metalowa o niskim profilu z białą pokrywą
- _ Stopień ochrony IP20

Interfejsy

- _ one4all (DALI DT 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION)
- _ ready2mains™ (konfiguracja i ściemnianie poprzez sieć zasilającą)
- _ Listwy zaciskowe: zaciski wtykowe 0°

Funkcje

- _ Regulowany prąd wyjściowy (DALI, ready2mains™, I-select 2)
- _ Funkcja stałego strumienia świetlnego (CLO)
- _ Wygładzanie załączania zasilania przy AC
- _ Konfigurowalny poprzez ready2mains™
- _ Monitorowanie działania do rejestrowania określonych zdarzeń
- _ Funkcje zabezpieczające (przekroczenie temperatury, zwarcie, przeciążenie, brak obciążenia, zakres napięcia wejściowego, ograniczone zwiększenie przepięcia)
- _ Odpowiednie do systemów awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego wg EN 50172

Korzyści

- _ Zakres roboczy dostosowany do konkretnego zastosowania zapewnia maksymalną kompatybilność
- _ Najlepsze oszczędności energii dzięki małym stratom w trybie oczekiwania i wysokiej wydajności
- _ Elastyczna konfiguracja poprzez DALI, ready2mains™ oraz I-select 2
- _ Niezawodność potwierdzona żywotnością do 100 000 h i 5-letnią gwarancją

Typowe zastosowania

- _ Do oświetlenia liniowego/obszarowego w zastosowaniach biurowych

Strona internetowa
<http://www.tridonic.com/28000661>


Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

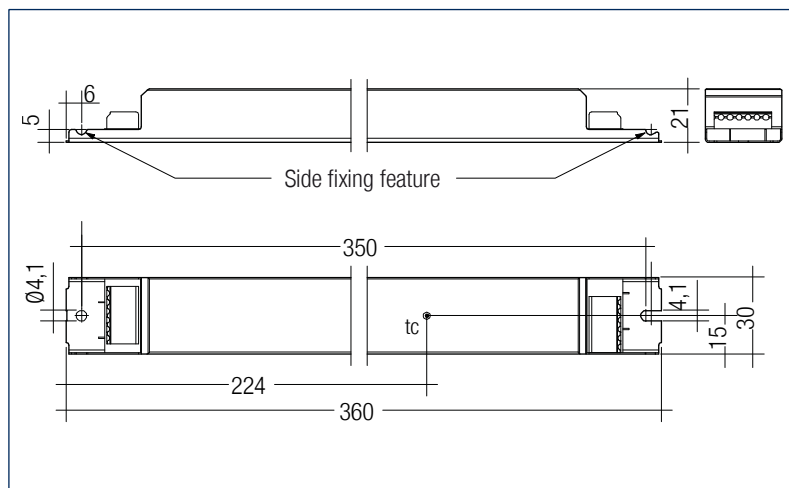


High bay

TALEXdriver LCA 100W 250–700mA one4all Ip PRE

Seria PREMIUM non-SELV

Kompletną kartę charakterystyki niniejszego produktu znajdziecie Państwo w strefie Download.



Informacje dotyczące zamówienia

Typ	Numer produktu	Opakowanie, karton	Opakowanie, paleta	Ciężar jednostkowy
LCA 100W 250-700mA one4all Ip PRE	28000661	10 szt.	760 szt.	0,292 kg

Dane techniczne

Znamionowe napięcie zasilania	220 – 240 V
Zakres napięcia AC	198 – 264 V
Zakres napięcia DC	176 – 280 V
Częstotliwość zasilania	0 / 50 / 60 Hz
Ochrona przed przepięciem	320 V AC, 48 godz.
Typ. prąd (przy 230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^{①②}	280 – 500 mA
Typ. prąd (220 V, 0 Hz, pełne obciążenie, poziom ściemniania 15 %) ^②	65 – 90 mA
Prąd upływowowy (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^{①②}	< 460 µA
Maks. moc wejściowa	111 W
typ. sprawność. (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^②	93 %
λ (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^①	≥ 0,97
Typ. moc wejściowa w trybie czuwania ^③	< 0,15 W
Typ. prąd wejściowy w pracy bez obciążenia	38 mA
Typowa moc wejściowa w trybie pracy bez obciążenia	0,16 W
Początkowy prąd rozruchowy (szczyt / czas trwania)	33 A / 280 µs
THD (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^①	< 5,8 %
Czas do zaświecenia (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^①	< 0,6 s
Czas do zaświecenia (tryb DC)	< 0,3 s
Czas przełączania (AC/DC)	< 0,2 s
Czas wyłączenia (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	< 20 ms
Tolerancja prądu wyjściowego ^①	± 3 %
Maks. wartość szczytowa prądu wyjściowego (niepowtarzalna)	≤ prąd wyjściowy + 30 %
Tętnienie prądu wyjściowego o niskiej częstotliwości LF (< 120 Hz)	± 2 %
Maks. napięcie wyjściowe (bez obciążenia)	250 V
Zakres ściemniania	1 – 100 %
Mains surge capability (between L - N)	1 kV
Mains surge capability (between L/N - PE)	2 kV
Napięcie udarowe po stronie wyjścia (do PE)	< 500 V
Wymiary dł. x szer. x wys.	360 x 30 x 21 mm

Znak jakości

IP20

Normy

EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384, EN 61547, EN 62386-101, EN 62386-102, EN 62386-207, Acc_to_EN_50172, Acc_to_EN_60598_2_22

Szczegółowe dane techniczne

Typ	Prąd wyjściowy	Min. napięcie przewodzenia	Maks. napięcie przewodzenia	Maks. moc wyjściowa	Typ. pobór mocy (przy 230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	Typ. pobór prądu (przy 230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	maks. temperatura t_c	Temperatura obciążenia t_a	Wartość rezystora I-select 2 ^④
LCA 100W 250-700mA one4all Ip PRE	250 mA	80 V	220 V	55,0 W	63,4 W	284 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	–
LCA 100W 250-700mA one4all Ip PRE	275 mA	80 V	220 V	60,5 W	69,2 W	309 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	18,18 kΩ
LCA 100W 250-700mA one4all Ip PRE	300 mA	80 V	220 V	66,0 W	75,0 W	334 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	16,67 kΩ
LCA 100W 250-700mA one4all Ip PRE	325 mA	80 V	220 V	71,5 W	80,8 W	358 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	15,38 kΩ
LCA 100W 250-700mA one4all Ip PRE	350 mA	80 V	220 V	77,0 W	86,6 W	383 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	14,29 kΩ
LCA 100W 250-700mA one4all Ip PRE	375 mA	80 V	220 V	82,5 W	92,7 W	412 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	13,33 kΩ
LCA 100W 250-700mA one4all Ip PRE	400 mA	80 V	220 V	88,0 W	98,8 W	442 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	12,50 kΩ
LCA 100W 250-700mA one4all Ip PRE	450 mA	80 V	220 V	99,0 W	111,0 W	500 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	11,11 kΩ
LCA 100W 250-700mA one4all Ip PRE	500 mA	80 V	200 V	100,0 W	110,4 W	486 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	10,00 kΩ
LCA 100W 250-700mA one4all Ip PRE	550 mA	80 V	182 V	100,0 W	109,9 W	484 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	9,09 kΩ
LCA 100W 250-700mA one4all Ip PRE	600 mA	80 V	167 V	100,0 W	109,4 W	482 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	8,33 kΩ
LCA 100W 250-700mA one4all Ip PRE	650 mA	80 V	154 V	100,0 W	108,8 W	479 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	7,69 kΩ
LCA 100W 250-700mA one4all Ip PRE	700 mA	80 V	143 V	100,0 W	108,3 W	477 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	0,00 kΩ

① Dotyczy poziomu ściemniania 100 %.

② Zależnie od wybranego prądu wyjściowego.

③ Zależnie od ruchu na linii DALI.

④ Niekompatybilne z I-select (1. generacji).