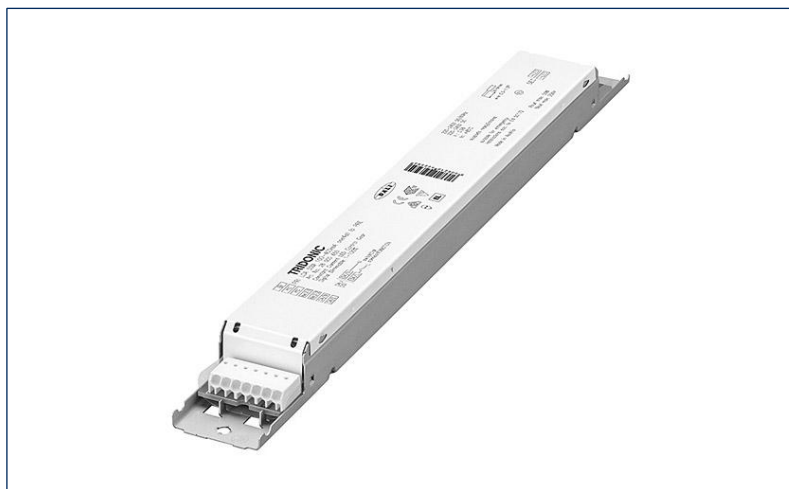


TALEXdriver LCA 50W 100–400mA one4all Ip PRE

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 skuteczną.

**Opis produktu**

- _ Wbudowany ściemniak stałoprądowy LED Driver
- _ Regulowany prąd wyjściowy pomiędzy 100 – 400 mA
- _ Maksymalna moc wyjściowa 50 W
- _ Sprawność do 92 %
- _ Pobór mocy w trybie czuwania < 0,15 W
- _ Zakres ściemniania 1 do 100 %
- _ Standardowa żywotność do 100000 godzin
- _ Gwarancja 5 lat

Właściwości obudowy

- _ Metalowa obudowa o niskim profilu z białą osłoną
- _ 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/28000655>


Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

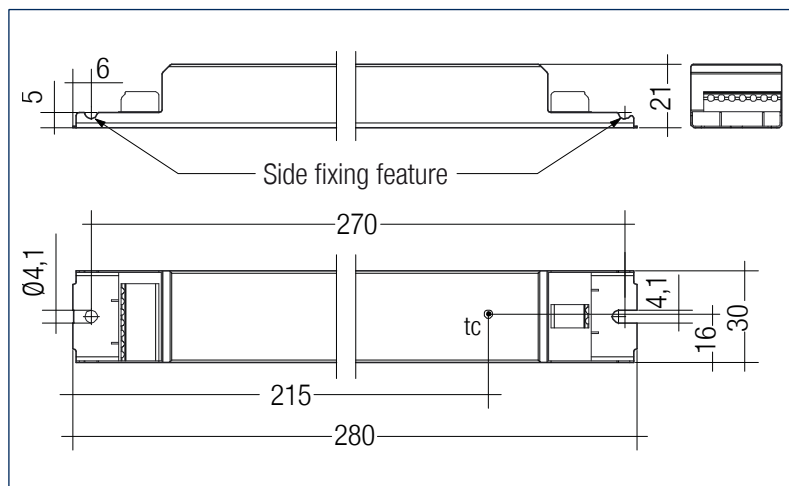


High bay

TALEX\driver LCA 50W 100–400mA 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 50W 100-400mA one4all Ip PRE	28000655	10 szt.	960 szt.	0.207 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}	95 – 255 mA
Typ. prąd (220 V, 0 Hz, pełne obciążenie, poziom ściemniania 15 %) ^②	25 – 45 mA
Prąd upływowy (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^{①②}	< 210 µA
Maks. moc wejściowa	57 W
typ. sprawność. (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^②	92 %
λ (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^①	0,98
Typ. moc wejściowa w trybie czuwania ^③	< 0,15 W
Typ. prąd wejściowy w pracy bez obciążenia	22 mA
Typowa moc wejściowa w trybie pracy bez obciążenia	0,4 W
Początkowy prąd rozruchowy (szczyt / czas trwania)	22,4 A / 176 µs
THD (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^①	< 9 %
Czas do zaświecenia (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^①	< 0,7 s
Czas do zaświecenia (tryb DC)	< 0,3 s
Czas przełączania (AC/DC)	< 0,2 s
Czas wyłączenia (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	< 50 ms
Tolerancja prądu wyjściowego ^①	± 3 %
Maks. wartość szczytowa prądu wyjściowego (niepowtarzalna)	≤ prąd wyjściowy + 35 %
Tętnienie prądu wyjściowego o niskiej częstotliwości LF (< 120 Hz)	± 1,5 %
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.	280 x 30 x 21 mm

Znak jakości



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 [®]
LCA 50W 100-400mA one4all Ip PRE	100 mA	50 V	140 V	14,0 W	18,7 W	93 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	–
LCA 50W 100-400mA one4all Ip PRE	125 mA	50 V	140 V	17,5 W	22,0 W	105 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	40,00 kΩ
LCA 50W 100-400mA one4all Ip PRE	150 mA	50 V	140 V	21,0 W	25,8 W	120 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	33,33 kΩ
LCA 50W 100-400mA one4all Ip PRE	175 mA	50 V	140 V	24,5 W	29,2 W	135 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	28,57 kΩ
LCA 50W 100-400mA one4all Ip PRE	200 mA	50 V	140 V	28,0 W	32,9 W	151 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	25,00 kΩ
LCA 50W 100-400mA one4all Ip PRE	250 mA	50 V	140 V	35,0 W	40,0 W	181 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	20,00 kΩ
LCA 50W 100-400mA one4all Ip PRE	300 mA	50 V	140 V	42,0 W	47,1 W	212 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	16,67 kΩ
LCA 50W 100-400mA one4all Ip PRE	325 mA	50 V	140 V	42,5 W	50,9 W	227 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	15,38 kΩ
LCA 50W 100-400mA one4all Ip PRE	350 mA	50 V	140 V	49,0 W	54,1 W	241 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	14,29 kΩ
LCA 50W 100-400mA one4all Ip PRE	375 mA	50 V	133 V	50,0 W	55,0 W	244 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	13,33 kΩ
LCA 50W 100-400mA one4all Ip PRE	400 mA	50 V	125 V	50,0 W	54,6 W	244 mA	85 °C	-25 ... +60 °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).