TRIDONIC

Driver LCA 45W 500–1400mA one4all SR PRE

Seria premium



Opis produktu
_ NOWOŚĆ: lumDATA (DALI-2 część zewn. 251, 252 i 253)
_ Niezależny, ściemniany sterownik LED o prądzie stałym z funkcją odciążającą
_ Ściemnianie za pomocą DALI / DALI-2
_ Zakres ściemniania 1 do 100% (cały zakres roboczy)
_ Regulowany prąd wyjściowy pomiędzy 500 – 1 400 mA
_ Maksymalna moc wyjściowa 45 W
_ Sprawność do 90 %
_ Pobór mocy w trybie czuwania < 0,15 W
_ Standardowa żywotność do 100000 godzin
_ Gwarancja 5 lat

Właściwości obudowy
_ Obudowa: poliwęglan, biała
_ Stopień ochrony IP20
_ Odciążenie kabla z funkcją przelotową

Interfejsy
_ one4all (DALI-2 DT 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION)
_ ready2mains (konfiguracja i ściemnianie poprzez sieć zasilającą)
_ Łączówski: 0° / 45° zaciski zaciskane (wejście / wyjście)

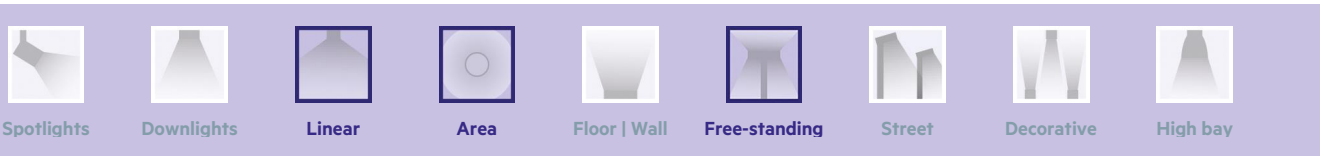
Funkcje
_ Nastawialny prąd wyjściowy w skokach co 1mA (DALI, ready2mains, I-SELECT 2)
_ Spełnia wymagania dotyczące części DALI-2: 251 (dane oprawy oświetleniowej), 252 (raportowanie zużycia energii) i 253 (diagnostyka i konserwacja)
_ Funkcja stałego strumienia świetlnego (CLO)
_ Wygładzanie załączania zasilania przy AC
_ Konfigurowalny poprzez ready2mains
_ Wyłączanie sterownika ze ściemnianiem do zera
_ 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
_ Do przekroju kabla do 2,5 mm²

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
_ Brak wymaganych narzędzi montażowych

Typowe zastosowania
_ Do zastosowań dekoracyjnych, z oprawami kubełkowymi i oświetleniem punktowym

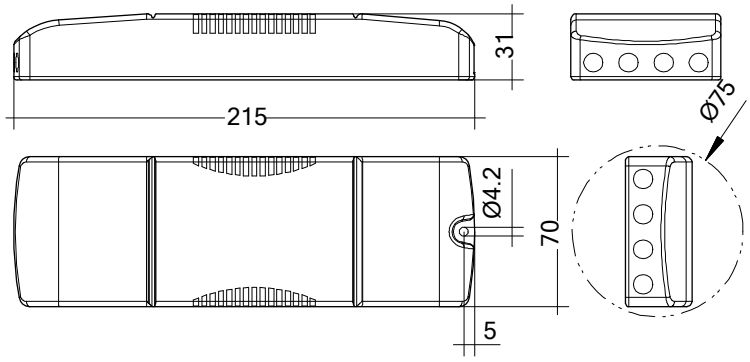
Strona internetowa
http://www.tridonic.pl/28000672





Driver LCA 45W 500–1400mA one4all SR PRE

Seria premium



Informacje dotyczące zamówienia

Typ	Numer produktu	Opakowanie, karton	Opakowanie, paleta	Ciężar jednostkowy
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	**28000672**	10 szt.	400 szt.	0,231 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	132 – 224 mA
Typ. prąd (220 V, 0 Hz, pełne obciążenie, poziom ściemniania 15 %) ②	31 – 46 mA
Prąd upływowy (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ①②	< 160 µA
Maks. moc wejściowa	50,6 W
typ. sprawność. (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ②	90 %
λ (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	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	0,38 W
Początkowy prąd rozruchowy (szczyt / czas trwania)	28 A / 195 µs
THD (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ①	< 5 %
Czas rozruchu (przy 230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ①	< 0,6 s
Czas rozruchu (tryb DC)	< 0,3 s
Czas przełączania (AC/DC) ④	< 0,3 s
Czas wyłączenia (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	< 20 ms
Tolerancja prądu wyjściowego ①⑤	± 3 %
Maks. wartość szczytowa prądu wyjściowego (niepowtarzalna)	≤ prąd wyjściowy + 40 %
Tętnienie prądu wyjściowego o niskiej częstotliwości LF (< 120 Hz)	± 2 %
Wyjście P_ST_LM (przy pełnym obciążeniu)	≤ 1
Wyjście SVM (przy pełnym obciążeniu)	≤ 0,4
Maks. napięcie wyjściowe (U-OUT)	60 V
Zakres ściemniania	1 – 100 %
Odpowiednie do impulsów typu surge w sieci zasilającej (pomiędzy L - N)	1 kV
Odpowiednie do impulsów typu surge w sieci zasilającej (pomiędzy L/N - PE)	2 kV
Napięcie udarowe po stronie wyjścia (do PE)	< 0,5 kV
Typ zabezpieczenia	IP20
Żywotność	do 100.000 h
Gwarancja	5 Rok (lata)
Wymiary dł. x szer. x wys.	215 x 70 x 31 mm

Znak jakości

DALI2 lumDATA IP20 SELV RoHS

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 (DALI-2), EN 62386-102 (DALI-2), EN 62386-207 (DALI-2), Acc_to_EN_50172, Acc_to_EN_60598_2_22

Szczegółowe dane techniczne

Typ	Prąd wyjściowy ⑥⑤	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 tc ⑦	Temperatura otoczenia ta	Wartość rezystora I-SELECT 2 ⑧
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	500 mA	25 V	50,0 V	25,0 W	30,1 W	136 mA	82 °C	-25 … +50 °C	–
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	550 mA	25 V	50,0 V	27,5 W	32,5 W	146 mA	82 °C	-25 … +50 °C	9,09 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	600 mA	25 V	50,0 V	30,0 W	35,1 W	157 mA	82 °C	-25 … +50 °C	8,33 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	650 mA	25 V	50,0 V	32,5 W	37,6 W	168 mA	83 °C	-25 … +50 °C	7,69 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	700 mA	25 V	50,0 V	35,0 W	40,2 W	179 mA	83 °C	-25 … +50 °C	7,14 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	750 mA	25 V	50,0 V	37,5 W	42,8 W	189 mA	83 °C	-25 … +50 °C	6,67 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	800 mA	25 V	50,0 V	40,0 W	45,4 W	201 mA	83 °C	-25 … +50 °C	6,25 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	850 mA	25 V	50,0 V	42,5 W	48,0 W	212 mA	83 °C	-25 … +50 °C	5,88 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	900 mA	25 V	50,0 V	45,0 W	50,6 W	223 mA	83 °C	-25 … +50 °C	5,56 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	950 mA	25 V	47,4 V	45,0 W	50,6 W	223 mA	83 °C	-25 … +50 °C	5,26 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	1.000 mA	25 V	45,0 V	45,0 W	50,4 W	223 mA	81 °C	-25 … +50 °C	5,00 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	1.050 mA	25 V	42,9 V	45,0 W	50,5 W	223 mA	81 °C	-25 … +50 °C	4,76 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	1.100 mA	25 V	40,9 V	45,0 W	50,4 W	223 mA	81 °C	-25 … +50 °C	4,55 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	1.150 mA	25 V	39,1 V	45,0 W	50,3 W	223 mA	81 °C	-25 … +50 °C	4,35 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	1.200 mA	25 V	37,5 V	45,0 W	50,3 W	223 mA	81 °C	-25 … +50 °C	4,17 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	1.250 mA	25 V	36,0 V	45,0 W	50,3 W	223 mA	81 °C	-25 … +50 °C	4,00 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	1.300 mA	25 V	34,6 V	45,0 W	50,4 W	223 mA	81 °C	-25 … +50 °C	3,85 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	1.350 mA	25 V	33,3 V	45,0 W	50,4 W	224 mA	81 °C	-25 … +50 °C	3,70 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	1.400 mA	25 V	32,1 V	44,9 W	50,5 W	224 mA	81 °C	-25 … +50 °C	0,00 kΩ

① Dotyczy poziomu ściemniania 100 %.
② Zależnie od wybranego prądu wyjściowego.
③ Zależnie od ruchu na linii DALI.
④ Obowiązujące dla natychmiastowej zmiany typu zasilania, w przeciwnym razie obowiązuje czas uruchamiania.
⑤ Prąd wyjściowy to wartość średnia.
⑥ Tabela przedstawia wybrane punkty pracy, ale nie wszystkie. Prąd wyjściowy może być regulowany w całym zakresie w krokach co 1 mA.
⑦ Dla maks. temperatury tc całkowity zakres prądu wyjściowego co 1 mA – patrz rozdział 2.1 Przewidywana trwałość.
⑧ Niekompatybilne z I-SELECT (1. generacji).