

Driver LCA 45W 500–1400mA one4all C PRE

Seria premium

**Opis produktu**

- _ NOWOŚĆ: lumDATA (DALI-2 część zewn. 251, 252 i 253)
- _ Wbudowany ściemniak stałoprądowy LED driver
- _ Zakres ściemniania 1 do 100 %
- _ Do opraw oświetleniowych o klasie ochronności I i II
- _ 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 100 000 godzin
- _ Gwarancja 5 lat

Właściwości obudowy

- _ Obudowa: poliwęglan, biała
- _ Stopień ochrony IP20

Interfejsy

- _ one4all (DALI-2 DT 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION)
- _ ready2mains (konfiguracja i ściemnianie poprzez sieć zasilającą)
- _ Listwy zaciskowe: zaciski wtykowe 0°

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

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.pl/28000666>


Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

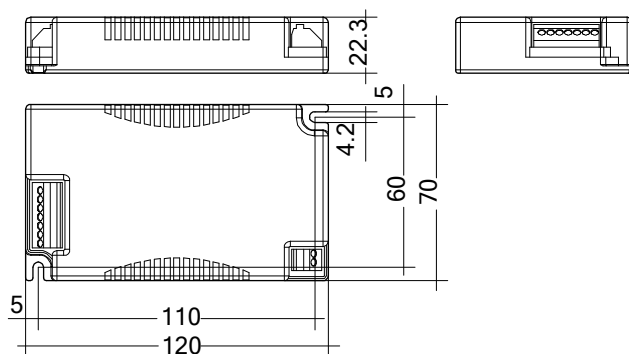


High bay

Driver LCA 45W 500–1400mA one4all C PRE

Seria premium

Kompletną kartę charakterystyki niniejszego produktu znajdziecie Państwo w strefie Download.

**Informacje dotyczące zamówienia**

Typ	Numer produktu	Opakowanie, karton	Opakowanie, paleta	Ciężar jednostkowy
LCA 45W 500-1400mA one4all C PRE	28000666	10 szt.	960 szt.	0,158 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}	< 150 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	0,39 W
Początkowy prąd rozruchowy (szczyt / czas trwania)	28 A / 165 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.	120 x 70 x 22,3 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 (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 [®]	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 otoczenia t_a	Wartość rezystora I-SELECT 2 [®]
LCA 45W 500-1400mA one4all C PRE	500 mA	25 V	50,0 V	25,0 W	30,1 W	136 mA	90 °C	-25 ... +50 °C	–
LCA 45W 500-1400mA one4all C PRE	550 mA	25 V	50,0 V	27,5 W	32,5 W	146 mA	90 °C	-25 ... +50 °C	9,09 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all C PRE	600 mA	25 V	50,0 V	30,0 W	35,1 W	157 mA	90 °C	-25 ... +50 °C	8,33 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all C PRE	650 mA	25 V	50,0 V	32,5 W	37,6 W	168 mA	90 °C	-25 ... +50 °C	7,69 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all C PRE	700 mA	25 V	50,0 V	35,0 W	40,2 W	179 mA	95 °C	-25 ... +50 °C	7,14 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all C PRE	750 mA	25 V	50,0 V	37,5 W	42,8 W	189 mA	95 °C	-25 ... +50 °C	6,67 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all C PRE	800 mA	25 V	50,0 V	40,0 W	45,4 W	201 mA	100 °C	-25 ... +50 °C	6,25 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all C PRE	850 mA	25 V	50,0 V	42,5 W	48,0 W	212 mA	100 °C	-25 ... +50 °C	5,88 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all C PRE	900 mA	25 V	50,0 V	45,0 W	50,6 W	223 mA	100 °C	-25 ... +50 °C	5,56 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all C PRE	950 mA	25 V	47,4 V	45,0 W	50,6 W	223 mA	100 °C	-25 ... +50 °C	5,26 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all C PRE	1.000 mA	25 V	45,0 V	45,0 W	50,4 W	222 mA	100 °C	-25 ... +50 °C	5,00 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all C PRE	1.050 mA	25 V	42,9 V	45,0 W	50,5 W	222 mA	100 °C	-25 ... +50 °C	4,76 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all C PRE	1.100 mA	25 V	40,9 V	45,0 W	50,4 W	222 mA	100 °C	-25 ... +50 °C	4,55 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all C PRE	1.150 mA	25 V	39,1 V	45,0 W	50,3 W	222 mA	100 °C	-25 ... +50 °C	4,35 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all C PRE	1.200 mA	25 V	37,5 V	45,0 W	50,3 W	222 mA	100 °C	-25 ... +50 °C	4,17 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all C PRE	1.250 mA	25 V	36,0 V	45,0 W	50,3 W	222 mA	100 °C	-25 ... +50 °C	4,00 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all C PRE	1.300 mA	25 V	34,6 V	45,0 W	50,4 W	222 mA	100 °C	-25 ... +50 °C	3,85 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all C PRE	1.350 mA	25 V	33,3 V	45,0 W	50,4 W	222 mA	100 °C	-25 ... +50 °C	3,70 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all C PRE	1.400 mA	25 V	32,1 V	44,9 W	50,5 W	222 mA	100 °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 Niekompatybilne z I-SELECT (1. generacji).