TRIDONIC

Driver LCA 100W 250–700mA one4all lp PRE

Seria Premium 21 mm



Opis produktu
_ NOWOŚĆ: lumDATA (DALI-2 część zewn. 251, 252 i 253)
_ Wbudowany ściemnialny stałoprądowy LED driver
_ Zakres ściemniania 1 do 100 %
_ Do opraw oświetleniowych o klasie ochronności I i II
_ 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
_ Standardowa żywotność do 100000 godzin
_ 5-letnia gwarancja (warunki gwarancji można znaleźć na stronie www.tridonic.com)

Właściwości obudowy
_ Obudowa metalowa o niskim profilu z białą pokrywą
_ 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)
_ Inteligentne Zabezpieczenie Napięciowe (monitorowanie pod kątem przepięcia i podnapięcia)
_ Odpowiednie do systemów awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego wg EN 50172



Korzyści
_ Elastyczna konfiguracja przy użyciu companionSUITE
_ 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 okresem użytkowania do 100 000 godzin oraz 5-letnia gwarancja (warunki gwarancji można znaleźć na stronie www.tridonic.com)

Typowe zastosowania
_ Do oświetlenia liniowego/obszarowego w zastosowaniach biurowych

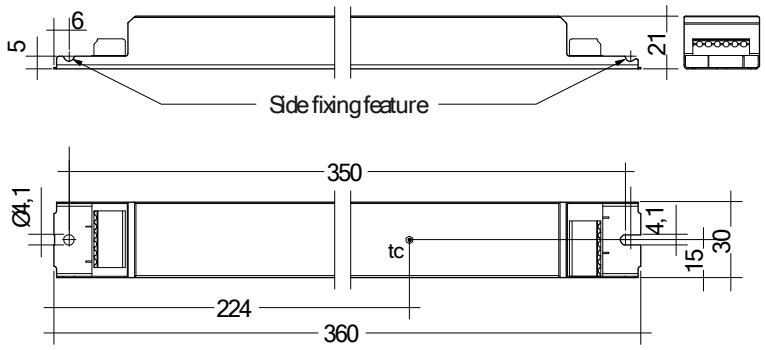
Strona internetowa
http://www.tridonic.pl/28000661

Spotlights | Downlights | **Linear** | **Area** | Floor | Wall | **Free-standing** | Street | Decorative | High bay

Driver LCA 100W 250–700mA one4all lp PRE

Seria Premium 21 mm

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 lp PRE	**28000661**	10 szt.	760 szt.	0,292 kg
LCA 100W 250-700mA one4all lp 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 upływowy (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 rozruchu (przy 230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ①	< 0,6 s
Czas rozruchu (tryb DC)	< 0,3 s
Czas przełączania (AC/DC) ④	< 0,2 s
Czas wyłączenia (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	< 20 ms
Tolerancja prądu wyjściowego ①⑤	± 3 %
Maks. wartość szczytowa prądu wyjściowego (niepowtarzalna)	≤ prąd wyjściowy + 30 %
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)	250 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.	360 x 30 x 21 mm

Znak jakości

DALI 2 lumDATA IP20 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, EN 62386-102, EN 62386-207 (DALI-2), Acc_to_EN_50172, Acc_to_EN_60598_2_22

Szczegółowe dane techniczne

Typ	Prąd wyjściowy[5][6]	Min. napięcie wyjściowe	Maks. napięcie wyjściowe	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	Temperatura otoczenia ta	Wartość rezystora I-SELECT 2[7]
LCA 100W 250-700mA one4all lp 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 lp 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 lp 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 lp 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 lp 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 lp 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 lp 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 lp 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 lp 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 lp 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 lp 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 lp 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 lp 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 lp 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 lp 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 lp 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 lp 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 lp 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 lp 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 lp 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 lp 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 lp 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 lp 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 lp 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 lp PRE	700 mA	80 V	143 V	100,0 W	108,3 W	477 mA	80 °C	-25 … +55 °C	0,00 kΩ
LCA 100W 250-700mA one4all lp 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 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).