TRIDONIC

Driver LCA 25W 350–1050mA one4all SC PRE

Seria premium





Z odprężaczem kabla



Opis produktu
_ NOWOŚĆ: lumDATA (DALI-2 część zewn. 251, 252 i 253)
_ Wbudowany ściemnialny stałoprądowy LED driver
_ Może być użyty wbudowany lub niezależny z zatrzaskowym odprężaczem kabla (patrz akcesoria)
_ Zakres ściemniania 1 do 100 %
_ Do opraw oświetleniowych o klasie ochronności I i II
_ Nastawialny prąd wyjściowy pomiędzy 350 a 1050 mA za pomocą programatora ready2mains Programmer, wtyczek I-SELECT 2 lub DALI
_ Maksymalna moc wyjściowa 25 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

Interfejsy
_ one4all (DALI-2 DT 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION)
_ ready2mains (konfiguracja i ściemnianie poprzez sieć zasilającą)
_ Listwy zaciskowe: zaciski wtykowe 45°

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

Typowe zastosowania
_ Do oświetlenia liniowego/obszarowego w zastosowaniach biurowych

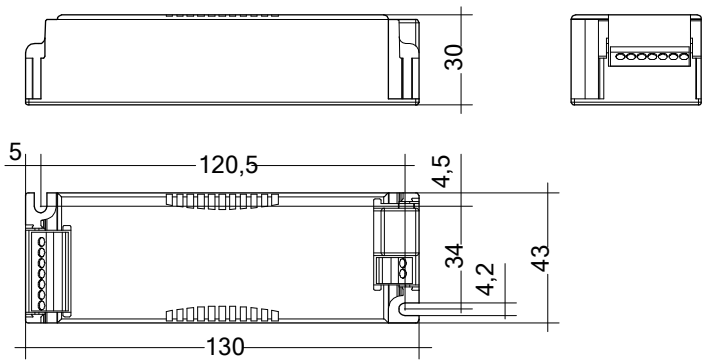
Strona internetowa
http://www.tridonic.pl/28000675

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

Driver LCA 25W 350–1050mA one4all SC 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 25W 350-1050mA one4all SC PRE	**28000675**	10 szt.	1.000 szt.	0,127 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	95,4 – 127,6 mA
Typ. prąd (220 V, 0 Hz, pełne obciążenie, poziom ściemniania 15 %) ②	22,8 – 28,4 mA
Prąd upływowy (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ①②	< 350 µA
Maks. moc wejściowa	28,7 W
typ. sprawność. (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ②	90 %
λ (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	0,96
Typ. moc wejściowa w trybie czuwania ③	< 0,15 W
Typ. prąd wejściowy w pracy bez obciążenia	17,3 mA
Typowa moc wejściowa w trybie pracy bez obciążenia	0,53 W
Początkowy prąd rozruchowy (szczyt / czas trwania)	26 A / 151 µs
THD (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ①	< 8 %
Czas rozruchu (przy 230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ①	< 0,6 s
Czas rozruchu (tryb DC)	< 0,33 s
Czas przełączania (AC/DC) ④	< 0,33 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)	± 2,5 %
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.	130 x 43 x 30 mm

Znak jakości

DALI 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	Temperatura otoczenia ta	Wartość rezystora I-SELECT 2 ⑦
LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE	350 mA	20 V	50 V	17,5 W	20,9 W	94 mA	75 °C	-25 … +55 °C	–
LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE	400 mA	20 V	50 V	20,0 W	23,5 W	106 mA	75 °C	-25 … +55 °C	12,50 kΩ
LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE	450 mA	20 V	50 V	22,5 W	26,1 W	116 mA	75 °C	-25 … +55 °C	11,11 kΩ
LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE	500 mA	20 V	50 V	25,0 W	28,7 W	128 mA	75 °C	-25 … +55 °C	10,00 kΩ
LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE	550 mA	20 V	45 V	24,8 W	28,4 W	126 mA	75 °C	-25 … +55 °C	9,09 kΩ
LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE	600 mA	20 V	41 V	24,6 W	28,3 W	126 mA	75 °C	-25 … +55 °C	8,33 kΩ
LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE	650 mA	20 V	38 V	24,7 W	28,2 W	125 mA	75 °C	-25 … +60 °C	7,69 kΩ
LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE	700 mA	20 V	35 V	24,5 W	28,1 W	125 mA	75 °C	-25 … +60 °C	7,14 kΩ
LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE	750 mA	20 V	33 V	24,8 W	28,1 W	125 mA	75 °C	-25 … +60 °C	6,67 kΩ
LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE	800 mA	20 V	31 V	24,8 W	28,2 W	125 mA	75 °C	-25 … +60 °C	6,25 kΩ
LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE	850 mA	20 V	29 V	24,7 W	28,2 W	125 mA	75 °C	-25 … +60 °C	5,88 kΩ
LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE	900 mA	20 V	27 V	24,3 W	28,3 W	126 mA	75 °C	-25 … +55 °C	5,56 kΩ
LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE	950 mA	20 V	26 V	24,7 W	28,4 W	125 mA	75 °C	-25 … +55 °C	5,26 kΩ
LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE	1.000 mA	20 V	25 V	25,0 W	28,4 W	126 mA	75 °C	-25 … +55 °C	5,00 kΩ
LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE	1.050 mA	20 V	23 V	24,2 W	28,6 W	126 mA	75 °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).