

TALEXdriver LCAI 100W 900mA–1750mA ECO C

Seria ECO

Seria TALEXdriver ECO C łączy w sobie znakomitą wydajność ściemniania za pomocą DALI, DSI oraz switchDIM oraz rozbudowane funkcje, takie jak zabezpieczenie żywotności oraz zabezpieczenie temperaturowe układu oświetlenia LED. Moce o wartościach od 10 do 100 W z regulowanym zakresem prądu od 150 do 1750 mA umożliwiają wybór idealnego konwertera do opraw kulekowych i oświetlenia punktowego. Wykorzystanie serii ECO C umożliwia pracę opraw oświetleniowych z optymalną wydajnością i maksymalną skutecznością.

**Opis produktu**

- _ Wbudowany ściemniaczny LED Driver
- _ Stałoprądowy LED Driver
- _ Regulowany prąd wyjściowy pomiędzy 900 – 1,750 mA
- _ Maksymalna moc wyjściowa 100 W
- _ Odpowiednie do szczytów napięcia w sieci zasilającej (impulsy typu burst/surge) do 4 kV (L – N) i odpowiednio do 3 kV (L/N – PE)
- _ Standardowa żywotność do 100000 godzin
- _ Gwarancja 5 lat
- _ Zakres ściemniania 1 do 100 %

Właściwości

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

Interfejsy

- _ DALI Device Type 6
- _ DSI
- _ switchDIM (z funkcją pamięci)
- _ corridorFUNCTION
- _ Czujnik temperatury wejściowej dla sterowania LED

Funkcje

- _ Regulowany prąd wyjściowy (rezystor I-select lub DALI)
- _ Wygładzanie załączania zasilania przy AC
- _ Inteligentne zabezpieczenie temperaturowe (zabezpieczenie przed przekroczeniem temperatury)
- _ Zabezpieczenie przeciwzwarciowe
- _ Zabezpieczenie przeciążeniowe
- _ Funkcja stałego strumienia świetlnego
- _ Odpowiednie do systemów awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego wg EN 50172

Strona internetowa
<http://www.tridonic.com/28000137>


Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

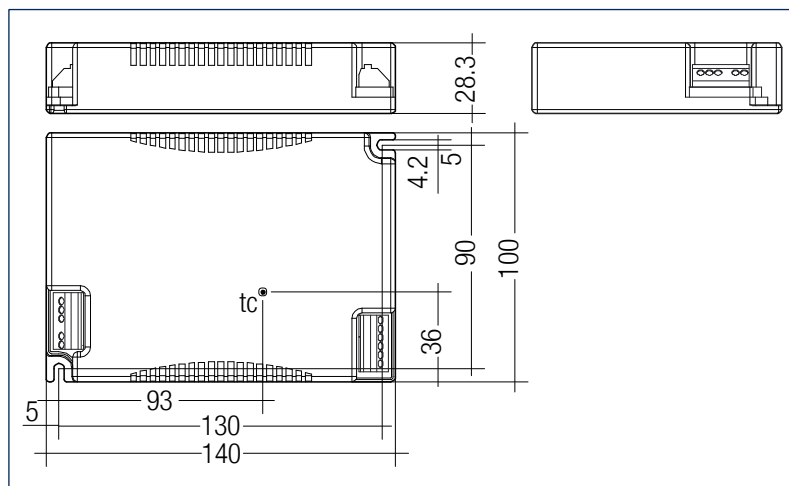


High bay

TALEXdriver LCAI 100W 900mA–1750mA ECO C

Seria ECO

Kompletną kartę charakterystyki niniejszego produktu znajdziecie Państwo w strefie Download.



Informacje dotyczące zamówienia

Typ	Numer produktu	Opakowanie, karton	Opakowanie, paleta	Ciężar jednostkowy
LCAI 100W 900mA–1750mA ECO C	28000137	10 szt.	500 szt.	0,301 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}	389 – 486 mA
Typ. prąd (220 V, 0 Hz, pełne obciążenie, poziom ściemniania 15 %) ^②	63 – 76 mA
Prąd upływowy (PE)	0,47 mA
Maks. moc wejściowa	115 W
Typ. sprawność (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^②	90 – 91,5 %
λ (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^①	$\geq 0,98$
Typ. moc wejściowa w trybie czuwania ^③	80 – 110 mW
THD (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	$< 5 \%$
Czas do zaświecenia (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie, wg DALI)	$< 0,6 \text{ s}$
Czas do zaświecenia (tryb DC)	$< 0,2 \text{ s}$
Czas przełączania (AC/DC)	$< 0,2 \text{ s}$
Czas wyłączenia (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	$< 20 \text{ ms}$
Czas podtrzymania (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^④	$< 20 \text{ ms}$
Tolerancja prądu wyjściowego ^①	$\pm 3 \%$
Tętnienie prądu wyjściowego o niskiej częstotliwości LF ($< 120 \text{ Hz}$)	$< 2 \%$
Maks. szczytowy prąd wyjściowy	$\leq \text{prąd wyjściowy} + 18 \%$
Maks. napięcie wyjściowe	120 V
Częstotliwość PWM ^⑤	500 Hz $\pm 20 \%$
Zakres ściemniania	1 – 100 %
Zakłócenia impulsowe burst / surge, strona wyjścia do PE	1,2 kV
Wymiary dł. x szer. x wys.	140 x 100 x 30 mm

Znak jakości

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, EN 62386-102, EN 62386-207

Szczegółowe dane techniczne

Typ	Prąd wyjściowy	Min. napięcie przewodzenia	Maks. napięcie przewodzenia ^①	Maks. moc wyjściowa ^②	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
LCAI 100W 900mA–1750mA ECO C	900 mA	41 V	90 V	81,0 W	89,4 W	389 mA	85 °C	-25 ... +65 °C	–
LCAI 100W 900mA–1750mA ECO C	950 mA	41 V	90 V	85,5 W	94,3 W	410 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	69,80 kΩ
LCAI 100W 900mA–1750mA ECO C	1.000 mA	41 V	90 V	90,0 W	99,2 W	431 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	64,90 kΩ
LCAI 100W 900mA–1750mA ECO C	1.050 mA	41 V	90 V	94,5 W	104,2 W	453 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	56,00 kΩ
LCAI 100W 900mA–1750mA ECO C	1.100 mA	41 V	90 V	99,0 W	109,3 W	475 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	47,50 kΩ
LCAI 100W 900mA–1750mA ECO C	1.150 mA	39 V	87 V	100,0 W	109,5 W	476 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	43,20 kΩ
LCAI 100W 900mA–1750mA ECO C	1.200 mA	38 V	83 V	100,0 W	109,6 W	476 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	40,20 kΩ
LCAI 100W 900mA–1750mA ECO C	1.250 mA	36 V	80 V	100,0 W	109,8 W	478 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	36,50 kΩ
LCAI 100W 900mA–1750mA ECO C	1.300 mA	35 V	77 V	100,0 W	110,0 W	478 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	32,40 kΩ
LCAI 100W 900mA–1750mA ECO C	1.350 mA	33 V	74 V	100,0 W	109,9 W	478 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	28,70 kΩ
LCAI 100W 900mA–1750mA ECO C	1.400 mA	32 V	71 V	100,0 W	110,0 W	478 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	22,00 kΩ
LCAI 100W 900mA–1750mA ECO C	1.450 mA	31 V	69 V	100,0 W	110,3 W	480 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	17,80 kΩ
LCAI 100W 900mA–1750mA ECO C	1.500 mA	30 V	67 V	100,0 W	110,3 W	480 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	15,00 kΩ
LCAI 100W 900mA–1750mA ECO C	1.550 mA	29 V	65 V	100,0 W	110,8 W	482 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	12,10 kΩ
LCAI 100W 900mA–1750mA ECO C	1.600 mA	28 V	63 V	100,0 W	111,0 W	482 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	9,31 kΩ
LCAI 100W 900mA–1750mA ECO C	1.650 mA	27 V	61 V	100,0 W	111,2 W	483 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	6,49 kΩ
LCAI 100W 900mA–1750mA ECO C	1.700 mA	26 V	59 V	100,0 W	111,3 W	484 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	3,83 kΩ
LCAI 100W 900mA–1750mA ECO C	1.750 mA	26 V	57 V	100,0 W	111,7 W	486 mA	85 °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 Przy awarii zasilania.

⑤ ± 20 %.

⑥ Przy całkowitym obciążeniu.