

TALEXdriver LCAI 10W 350mA–900mA 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 350 – 900 mA
- _ Maksymalna moc wyjściowa 12 W
- _ 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)
- _ Wyglądanie 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/28000131>



Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

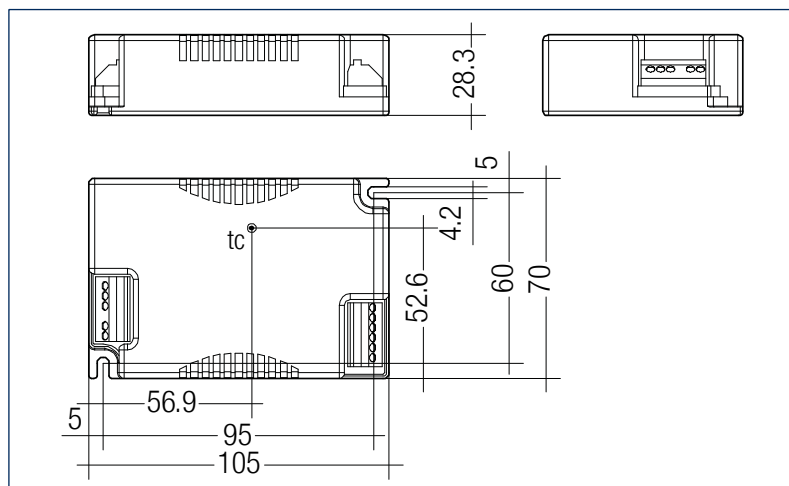


High bay

TALEXdriver LCAI 10W 350mA–900mA 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 10W 350mA–900mA ECO C	28000131	10 szt.	960 szt.	0,136 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}	62 – 80 mA
Typ. prąd (220 V, 0 Hz, pełne obciążenie, poziom ściemniania 15 %) ^②	10 – 16 mA
Prąd upływowy (PE)	< 0,5 mA
Maks. moc wejściowa	15 W
Typ. sprawność (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^②	78 – 82 %
λ (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^①	> 0,9
Typ. moc wejściowa w trybie czuwania ^③	120 – 140 mW
THD (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	< 30 %
Czas do zaświecenia (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie, wg DALI)	< 0,6 s
Czas do zaświecenia (tryb DC)	< 0,4 s
Czas przełączania (AC/DC)	< 0,4 s
Czas wyłączenia (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	< 50 ms
Czas podtrzymania (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^④	15 ms
Tolerancja prądu wyjściowego ^①	± 3 %
Tętnienie prądu wyjściowego o niskiej częstotliwości LF (< 120 Hz)	< 2 %
Maks. szczytowy prąd wyjściowy	≤ prąd wyjściowy + 18 %
Maks. napięcie wyjściowe	60 V
Częstotliwość PWM ^⑤	500 Hz
Zakres ściemniania	1 – 100 %
Zakłócenia impulsowe burst / surge, strona wyjścia do PE	< 500 V
Wymiary dł. x szer. x wys.	105 x 70 x 28,3 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 10W 350mA–900mA ECO C	350 mA	15 V	34 V	12 W	14,4 W	70 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	–
LCAI 10W 350mA–900mA ECO C	375 mA	14 V	32 V	12 W	14,8 W	69 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	71,50 kΩ
LCAI 10W 350mA–900mA ECO C	400 mA	14 V	30 V	12 W	14,8 W	70 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	66,50 kΩ
LCAI 10W 350mA–900mA ECO C	425 mA	13 V	28 V	12 W	14,8 W	70 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	61,90 kΩ
LCAI 10W 350mA–900mA ECO C	450 mA	12 V	27 V	12 W	14,9 W	70 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	57,60 kΩ
LCAI 10W 350mA–900mA ECO C	475 mA	11 V	25 V	12 W	14,9 W	69 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	53,60 kΩ
LCAI 10W 350mA–900mA ECO C	500 mA	11 V	24 V	12 W	14,9 W	70 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	49,90 kΩ
LCAI 10W 350mA–900mA ECO C	525 mA	10 V	23 V	12 W	14,9 W	70 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	45,30 kΩ
LCAI 10W 350mA–900mA ECO C	550 mA	10 V	22 V	12 W	14,9 W	70 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	42,20 kΩ
LCAI 10W 350mA–900mA ECO C	575 mA	9 V	21 V	12 W	14,9 W	71 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	38,30 kΩ
LCAI 10W 350mA–900mA ECO C	600 mA	9 V	20 V	12 W	14,9 W	70 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	35,70 kΩ
LCAI 10W 350mA–900mA ECO C	625 mA	9 V	19 V	12 W	14,9 W	70 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	32,40 kΩ
LCAI 10W 350mA–900mA ECO C	650 mA	8 V	18 V	12 W	15,0 W	70 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	28,70 kΩ
LCAI 10W 350mA–900mA ECO C	675 mA	8 V	18 V	12 W	15,0 W	70 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	26,10 kΩ
LCAI 10W 350mA–900mA ECO C	700 mA	8 V	17 V	12 W	15,0 W	71 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	22,00 kΩ
LCAI 10W 350mA–900mA ECO C	725 mA	7 V	17 V	12 W	15,0 W	71 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	17,40 kΩ
LCAI 10W 350mA–900mA ECO C	750 mA	7 V	16 V	12 W	15,1 W	71 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	15,00 kΩ
LCAI 10W 350mA–900mA ECO C	775 mA	7 V	15 V	12 W	15,1 W	71 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	12,40 kΩ
LCAI 10W 350mA–900mA ECO C	800 mA	7 V	15 V	12 W	15,0 W	70 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	10,00 kΩ
LCAI 10W 350mA–900mA ECO C	825 mA	7 V	15 V	12 W	15,0 W	70 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	7,68 kΩ
LCAI 10W 350mA–900mA ECO C	850 mA	7 V	14 V	12 W	15,0 W	70 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	5,36 kΩ
LCAI 10W 350mA–900mA ECO C	875 mA	7 V	14 V	12 W	14,9 W	70 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	3,16 kΩ
LCAI 10W 350mA–900mA ECO C	900 mA	7 V	13 V	12 W	14,9 W	70 mA	80 °C	-25 ... +65 °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.