

TALEXdriver LCAI 35W 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 35 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/28000124>



Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

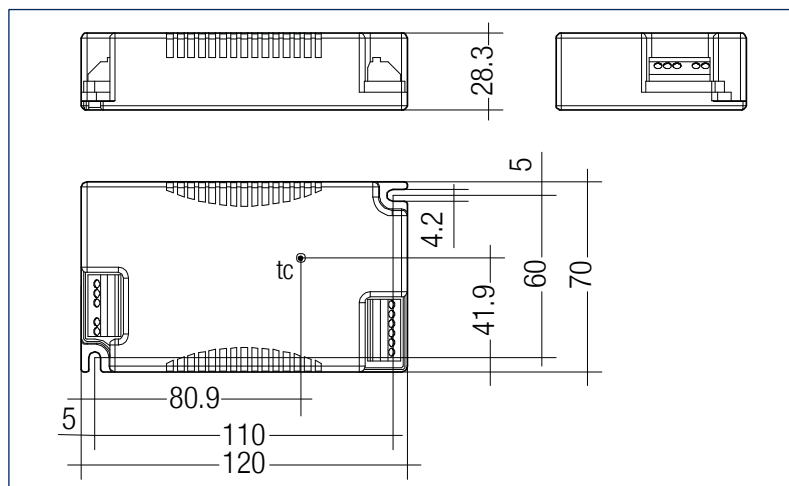


High bay

TALEXdriver LCAI 35W 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 35W 350mA–900mA ECO C	28000124	10 szt.	960 szt.	0,171 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}	130 – 185 mA
Typ. prąd (220 V, 0 Hz, pełne obciążenie, poziom ściemniania 15 %) ^②	32 – 36 mA
Prąd upływowy (PE)	< 0,35 mA
Maks. moc wejściowa	41 W
Typ. sprawność (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^②	87 – 90 %
λ (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^①	$\geq 0,98$
Typ. moc wejściowa w trybie czuwania ^③	70 – 100 mW
THD (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	< 5 %
Czas do zaświecenia (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie, wg DALI)	< 0,6 s
Czas do zaświecenia (tryb DC)	< 0,2 s
Czas przełączania (AC/DC)	< 0,2 s
Czas wyłączenia (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	< 20 ms
Czas podtrzymania (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^④	< 14 ms
Tolerancja prądu wyjściowego ^①	$\pm 3 \%$
Tętnienie prądu wyjściowego o niskiej częstotliwości LF (< 120 Hz)	< 2 %
Maks. szczytowy prąd wyjściowy	$\leq$ prąd wyjściowy + 18 %
Maks. napięcie wyjściowe	120 V
Częstotliwość PWM ^⑤	500 Hz
Zakres ściemniania	1 – 100 %
Zakłócenia impulsowe burst / surge, strona wyjścia do PE	1,2 kV
Wymiary dł. x szer. x wys.	120 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®	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
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	350 mA	40 V	90,0 V	31,5 W	35,0 W	152 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	–
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	375 mA	40 V	90,0 V	33,8 W	37,6 W	163 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	71,50 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	400 mA	39 V	88,0 V	35,0 W	37,9 W	165 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	66,50 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	425 mA	37 V	82,5 V	35,0 W	38,2 W	167 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	61,90 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	450 mA	35 V	78,0 V	35,0 W	38,6 W	169 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	57,60 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	475 mA	33 V	74,0 V	35,0 W	38,9 W	170 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	53,60 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	500 mA	31 V	70,5 V	35,0 W	39,2 W	172 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	49,90 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	525 mA	30 V	67,0 V	35,0 W	39,3 W	173 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	45,30 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	550 mA	28 V	64,0 V	35,0 W	39,4 W	173 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	42,20 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	575 mA	27 V	61,0 V	35,0 W	39,4 W	174 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	38,30 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	600 mA	26 V	58,5 V	35,0 W	39,5 W	175 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	35,70 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	625 mA	25 V	56,5 V	35,0 W	39,6 W	175 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	32,40 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	650 mA	24 V	54,0 V	35,0 W	39,7 W	176 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	28,70 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	675 mA	23 V	52,0 V	35,0 W	39,7 W	176 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	26,10 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	700 mA	22 V	50,5 V	35,0 W	39,8 W	177 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	22,00 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	725 mA	21 V	48,5 V	35,0 W	39,9 W	178 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	17,40 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	750 mA	21 V	47,0 V	35,0 W	40,0 W	179 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	15,00 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	775 mA	20 V	45,5 V	35,0 W	40,1 W	180 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	12,40 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	800 mA	19 V	44,0 V	35,0 W	40,3 W	181 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	10,00 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	825 mA	19 V	42,5 V	35,0 W	40,4 W	182 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	7,68 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	850 mA	18 V	41,5 V	35,0 W	40,5 W	183 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	5,36 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	875 mA	17 V	40,5 V	35,0 W	40,6 W	184 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	3,16 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	900 mA	17 V	39,0 V	35,0 W	40,7 W	185 mA	80 °C	-25 ... +60 °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.