

TALEXdriver LCAI 55W 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 55 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/28000128>



Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

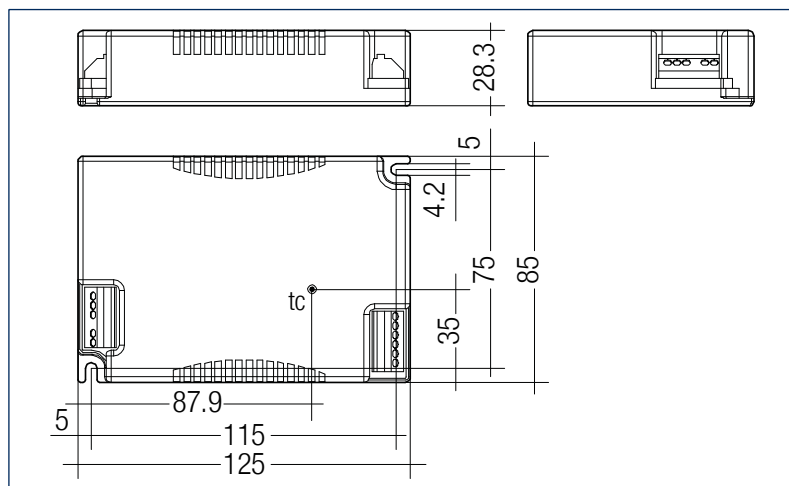


High bay

TALEXdriver LCAI 55W 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 55W 900mA–1750mA ECO C	28000128	10 szt.	720 szt.	0,203 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}	210 – 290 mA
Typ. prąd (220 V, 0 Hz, pełne obciążenie, poziom ściemniania 15 %) ^②	38 – 51 mA
Prąd upływowy (PE)	< 0,3 mA
Maks. moc wejściowa	64 W
Typ. sprawność (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^②	88 – 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	60 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.	125 x 85 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 55W 900mA–1750mA ECO C	900 mA	21 V	48,0 V	43,2 W	48,5 W	211 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	–
LCAI 55W 900mA–1750mA ECO C	950 mA	21 V	48,0 V	45,6 W	51,2 W	223 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	69,80 kΩ
LCAI 55W 900mA–1750mA ECO C	1.000 mA	21 V	48,0 V	48,0 W	53,9 W	234 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	64,90 kΩ
LCAI 55W 900mA–1750mA ECO C	1.050 mA	21 V	48,0 V	50,4 W	56,6 W	246 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	56,00 kΩ
LCAI 55W 900mA–1750mA ECO C	1.100 mA	21 V	48,0 V	52,8 W	59,3 W	258 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	47,50 kΩ
LCAI 55W 900mA–1750mA ECO C	1.150 mA	21 V	48,0 V	55,0 W	62,0 W	270 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	43,20 kΩ
LCAI 55W 900mA–1750mA ECO C	1.200 mA	20 V	46,0 V	55,0 W	62,0 W	270 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	40,20 kΩ
LCAI 55W 900mA–1750mA ECO C	1.250 mA	20 V	44,0 V	55,0 W	61,8 W	269 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	36,50 kΩ
LCAI 55W 900mA–1750mA ECO C	1.300 mA	19 V	42,5 V	55,0 W	62,1 W	270 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	32,40 kΩ
LCAI 55W 900mA–1750mA ECO C	1.350 mA	18 V	41,0 V	55,0 W	62,2 W	270 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	28,70 kΩ
LCAI 55W 900mA–1750mA ECO C	1.400 mA	18 V	39,5 V	55,0 W	62,1 W	270 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	22,00 kΩ
LCAI 55W 900mA–1750mA ECO C	1.450 mA	17 V	38,0 V	55,0 W	61,9 W	269 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	17,80 kΩ
LCAI 55W 900mA–1750mA ECO C	1.500 mA	16 V	37,0 V	55,0 W	62,4 W	271 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	15,00 kΩ
LCAI 55W 900mA–1750mA ECO C	1.550 mA	16 V	35,5 V	55,0 W	61,8 W	269 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	12,10 kΩ
LCAI 55W 900mA–1750mA ECO C	1.600 mA	15 V	34,5 V	55,0 W	62,0 W	270 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	9,31 kΩ
LCAI 55W 900mA–1750mA ECO C	1.650 mA	15 V	33,5 V	55,0 W	62,1 W	270 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	6,49 kΩ
LCAI 55W 900mA–1750mA ECO C	1.700 mA	14 V	32,5 V	55,0 W	62,1 W	270 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	3,83 kΩ
LCAI 55W 900mA–1750mA ECO C	1.750 mA	14 V	31,5 V	55,0 W	61,9 W	269 mA	80 °C	-25 ... +50 °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.