

TALEXdriver LCAI 20W 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 20 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/28000122>


Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

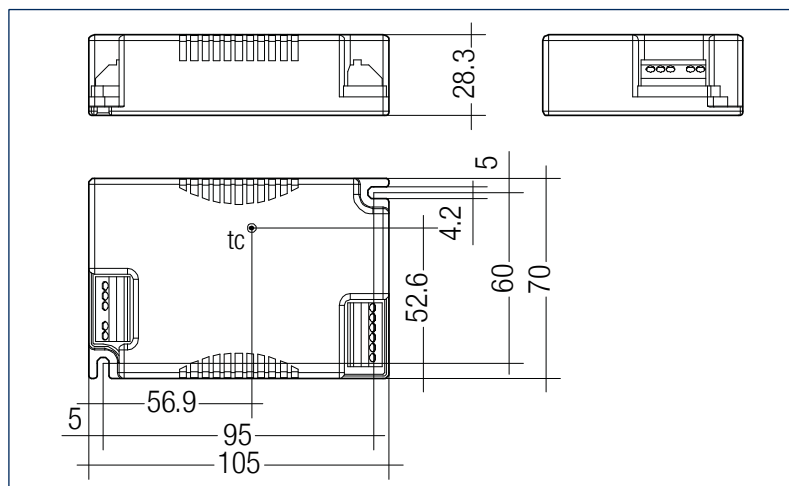


High bay

TALEXdriver LCAI 20W 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 20W 350mA–900mA ECO C	28000122	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}	88 – 105 mA
Typ. prąd (220 V, 0 Hz, pełne obciążenie, poziom ściemniania 15 %) ^③	22 – 26 mA
Prąd upływowy (PE)	< 0,5 mA
Maks. moc wejściowa	25 W
Typ. sprawność (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^②	84 – 86 %
λ (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^①	> 0,96
Typ. moc wejściowa w trybie czuwania ^③	120 – 140 mW
THD (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	< 20 %
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®	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
LCAI 20W 350mA–900mA ECO C	350 mA	22 V	50,0 V	17,5 W	20,3 W	88 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	–
LCAI 20W 350mA–900mA ECO C	375 mA	22 V	50,0 V	18,8 W	21,9 W	95 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	71,50 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO C	400 mA	22 V	50,0 V	20,0 W	23,1 W	100 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	66,50 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO C	425 mA	21 V	47,5 V	20,0 W	23,1 W	100 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	61,90 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO C	450 mA	20 V	45,0 V	20,0 W	23,0 W	100 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	57,60 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO C	475 mA	18 V	42,5 V	20,0 W	22,9 W	100 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	53,60 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO C	500 mA	18 V	40,5 V	20,0 W	23,5 W	102 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	49,90 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO C	525 mA	17 V	38,5 V	20,0 W	23,5 W	102 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	45,30 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO C	550 mA	16 V	36,5 V	20,0 W	23,5 W	102 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	42,20 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO C	575 mA	15 V	35,0 V	20,0 W	23,5 W	102 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	38,30 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO C	600 mA	15 V	33,5 V	20,0 W	23,5 W	102 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	35,70 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO C	625 mA	14 V	32,5 V	20,0 W	23,5 W	102 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	32,40 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO C	650 mA	13 V	31,0 V	20,0 W	23,5 W	102 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	28,70 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO C	675 mA	13 V	30,0 V	20,0 W	23,5 W	102 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	26,10 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO C	700 mA	12 V	29,0 V	20,0 W	23,7 W	103 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	22,00 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO C	725 mA	12 V	28,0 V	20,0 W	23,7 W	103 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	17,40 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO C	750 mA	12 V	27,0 V	20,0 W	23,7 W	103 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	15,00 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO C	775 mA	11 V	26,0 V	20,0 W	23,7 W	103 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	12,40 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO C	800 mA	11 V	25,5 V	20,0 W	23,8 W	103 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	10,00 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO C	825 mA	10 V	24,5 V	20,0 W	23,8 W	103 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	7,68 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO C	850 mA	10 V	24,0 V	20,0 W	24,0 W	104 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	5,36 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO C	875 mA	10 V	23,5 V	20,0 W	24,0 W	104 mA	85 °C	-25 ... +60 °C	3,16 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO C	900 mA	10 V	22,5 V	20,0 W	24,1 W	105 mA	85 °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.