

TALEXdriver LCAI 20W 350mA–900mA ECO SR

Seria ECO

Seria TALEXdriver ECO SR (strain relief - odpęczacz kabla) posiada udoskonalony odpęczacz kabla nadający całkowitą funkcjonalność łączenia przelotowych przewodów zasilających i sterujących, a także oferuje elektrykom szybką i beznarzędziową instalację podczas montażu. 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 SR umożliwia pracę opraw oświetleniowych z optymalną wydajnością i maksymalną skutecznością.

**Opis produktu**

- _ Niezależny ściemniany 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
- _ Szybka instalacja zacisku kablowego i osłony zaciskowej, brak konieczności użycia narzędzi
- _ Duży przedział złączy
- _ 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/28000123>


Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

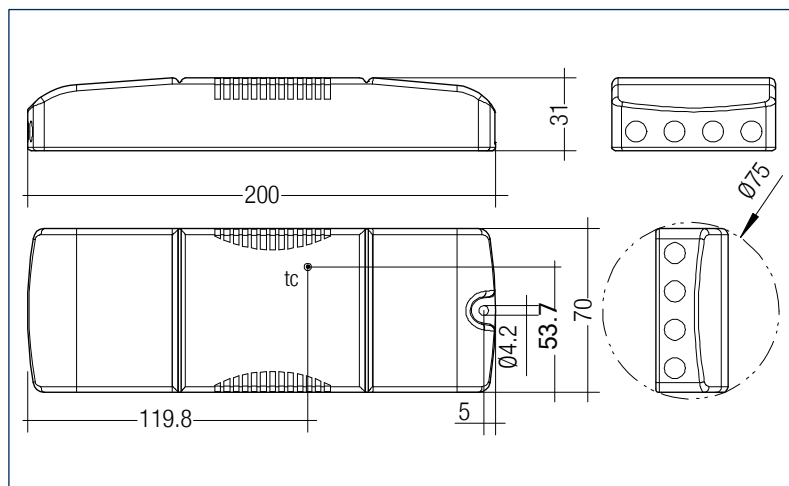


High bay

TALEXdriver LCAI 20W 350mA–900mA ECO SR

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 SR	28000123	10 szt.	400 szt.	0,2 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 %) ^②	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.	200 x 70 x 31 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 20W 350mA–900mA ECO SR	350 mA	22 V	50,0 V	17,5 W	20,3 W	88 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	–
LCAI 20W 350mA–900mA ECO SR	375 mA	22 V	50,0 V	18,8 W	21,9 W	95 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	71,50 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO SR	400 mA	22 V	50,0 V	20,0 W	23,1 W	100 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	66,50 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO SR	425 mA	21 V	47,5 V	20,0 W	23,1 W	100 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	61,90 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO SR	450 mA	20 V	45,0 V	20,0 W	23,0 W	100 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	57,60 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO SR	475 mA	18 V	42,5 V	20,0 W	22,9 W	100 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	53,60 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO SR	500 mA	18 V	40,5 V	20,0 W	23,5 W	102 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	49,90 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO SR	525 mA	17 V	38,5 V	20,0 W	23,5 W	102 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	45,30 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO SR	550 mA	16 V	36,5 V	20,0 W	23,5 W	102 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	42,20 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO SR	575 mA	15 V	35,0 V	20,0 W	23,5 W	102 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	38,30 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO SR	600 mA	15 V	33,5 V	20,0 W	23,5 W	102 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	35,70 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO SR	625 mA	14 V	32,5 V	20,0 W	23,5 W	102 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	32,40 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO SR	650 mA	13 V	31,0 V	20,0 W	23,5 W	102 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	28,70 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO SR	675 mA	13 V	30,0 V	20,0 W	23,5 W	102 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	26,10 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO SR	700 mA	12 V	29,0 V	20,0 W	23,7 W	103 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	22,00 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO SR	725 mA	12 V	28,0 V	20,0 W	23,7 W	103 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	17,40 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO SR	750 mA	12 V	27,0 V	20,0 W	23,7 W	103 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	15,00 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO SR	775 mA	11 V	26,0 V	20,0 W	23,7 W	103 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	12,40 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO SR	800 mA	11 V	25,5 V	20,0 W	23,8 W	103 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	10,00 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO SR	825 mA	10 V	24,5 V	20,0 W	23,8 W	103 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	7,68 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO SR	850 mA	10 V	24,0 V	20,0 W	24,0 W	104 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	5,36 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO SR	875 mA	10 V	23,5 V	20,0 W	24,0 W	104 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	3,16 kΩ
LCAI 20W 350mA–900mA ECO SR	900 mA	10 V	22,5 V	20,0 W	24,1 W	105 mA	75 °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.