

**TALEXdriver LCAI 35W 350mA–900mA ECO SR**

Seria ECO

Seria TALEXdriver ECO SR (strain relief - odpuszczacz kabla) posiada udoskonalony odpuszczacz kabla nadający całkowitą funkcjonalność łączenia przelotowego 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 35 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
- \_ Dodatkowy Napęd Wentylatora LCF 12V pasuje do strony wtórnej urządzenia LED Driver

**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)
- \_ Wygładzanie 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/28000125>


Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

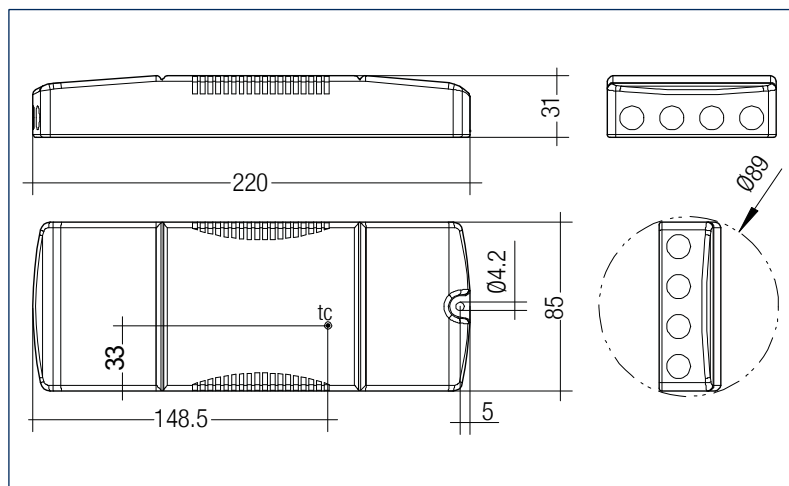


High bay

## TALEXdriver LCAI 35W 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 35W 350mA–900mA ECO SR | 28000125       | 10 szt.            | 400 szt.           | 0,263 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) <sup>①②</sup>                   | 130 – 185 mA                 |
| Typ. prąd (220 V, 0 Hz, pełne obciążenie, poziom ściemniania 15 %) <sup>②</sup> | 32 – 36 mA                   |
| Prąd upływowy (PE)                                                              | < 0,35 mA                    |
| Maks. moc wejściowa                                                             | 41 W                         |
| Typ. sprawność (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) <sup>②</sup>                    | 87 – 90 %                    |
| $\lambda$ (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) <sup>①</sup>                         | $\geq 0,98$                  |
| Typ. moc wejściowa w trybie czuwania <sup>③</sup>                               | 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) <sup>④</sup>                 | < 14 ms                      |
| Tolerancja prądu wyjściowego <sup>①</sup>                                       | $\pm 3 \%$                   |
| 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 <sup>⑤</sup>                                                  | 500 Hz                       |
| Zakres ściemniania                                                              | 1 – 100 %                    |
| Zakłócenia impulsowe burst / surge, strona wyjścia do PE                        | 1,2 kV                       |
| Wymiary dł. x szer. x wys.                                                      | 220 x 85 x 31 mm             |

## Znak jakości

IP20 SELV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 

## 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 <sub>c</sub> | Temperatura otoczenia t <sub>a</sub> | Wartość rezystora I-select |
|-----------------------------|----------------|----------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| LCAI 35W 350mA–900mA ECO SR | 350 mA         | 40 V                       | 90,0 V                       | 31,5 W               | 35,0 W                                                | 152 mA                                                 | 70 °C                            | -25 ... +60 °C                       | –                          |
| LCAI 35W 350mA–900mA ECO SR | 375 mA         | 40 V                       | 90,0 V                       | 33,8 W               | 37,6 W                                                | 163 mA                                                 | 70 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 71,50 kΩ                   |
| LCAI 35W 350mA–900mA ECO SR | 400 mA         | 39 V                       | 88,0 V                       | 35,0 W               | 37,9 W                                                | 165 mA                                                 | 70 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 66,50 kΩ                   |
| LCAI 35W 350mA–900mA ECO SR | 425 mA         | 37 V                       | 82,5 V                       | 35,0 W               | 38,2 W                                                | 167 mA                                                 | 70 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 61,90 kΩ                   |
| LCAI 35W 350mA–900mA ECO SR | 450 mA         | 35 V                       | 78,0 V                       | 35,0 W               | 38,6 W                                                | 169 mA                                                 | 70 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 57,60 kΩ                   |
| LCAI 35W 350mA–900mA ECO SR | 475 mA         | 33 V                       | 74,0 V                       | 35,0 W               | 38,9 W                                                | 170 mA                                                 | 70 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 53,60 kΩ                   |
| LCAI 35W 350mA–900mA ECO SR | 500 mA         | 31 V                       | 70,5 V                       | 35,0 W               | 39,2 W                                                | 172 mA                                                 | 70 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 49,90 kΩ                   |
| LCAI 35W 350mA–900mA ECO SR | 525 mA         | 30 V                       | 67,0 V                       | 35,0 W               | 39,3 W                                                | 173 mA                                                 | 70 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 45,30 kΩ                   |
| LCAI 35W 350mA–900mA ECO SR | 550 mA         | 28 V                       | 64,0 V                       | 35,0 W               | 39,4 W                                                | 173 mA                                                 | 70 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 42,20 kΩ                   |
| LCAI 35W 350mA–900mA ECO SR | 575 mA         | 27 V                       | 61,0 V                       | 35,0 W               | 39,4 W                                                | 174 mA                                                 | 70 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 38,30 kΩ                   |
| LCAI 35W 350mA–900mA ECO SR | 600 mA         | 26 V                       | 58,5 V                       | 35,0 W               | 39,5 W                                                | 175 mA                                                 | 75 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 35,70 kΩ                   |
| LCAI 35W 350mA–900mA ECO SR | 625 mA         | 25 V                       | 56,5 V                       | 35,0 W               | 39,6 W                                                | 175 mA                                                 | 75 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 32,40 kΩ                   |
| LCAI 35W 350mA–900mA ECO SR | 650 mA         | 24 V                       | 54,0 V                       | 35,0 W               | 39,7 W                                                | 176 mA                                                 | 75 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 28,70 kΩ                   |
| LCAI 35W 350mA–900mA ECO SR | 675 mA         | 23 V                       | 52,0 V                       | 35,0 W               | 39,7 W                                                | 176 mA                                                 | 75 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 26,10 kΩ                   |
| LCAI 35W 350mA–900mA ECO SR | 700 mA         | 22 V                       | 50,5 V                       | 35,0 W               | 39,8 W                                                | 177 mA                                                 | 75 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 22,00 kΩ                   |
| LCAI 35W 350mA–900mA ECO SR | 725 mA         | 21 V                       | 48,5 V                       | 35,0 W               | 39,9 W                                                | 178 mA                                                 | 75 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 17,40 kΩ                   |
| LCAI 35W 350mA–900mA ECO SR | 750 mA         | 21 V                       | 47,0 V                       | 35,0 W               | 40,0 W                                                | 179 mA                                                 | 75 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 15,00 kΩ                   |
| LCAI 35W 350mA–900mA ECO SR | 775 mA         | 20 V                       | 45,5 V                       | 35,0 W               | 40,1 W                                                | 180 mA                                                 | 75 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 12,40 kΩ                   |
| LCAI 35W 350mA–900mA ECO SR | 800 mA         | 19 V                       | 44,0 V                       | 35,0 W               | 40,3 W                                                | 181 mA                                                 | 75 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 10,00 kΩ                   |
| LCAI 35W 350mA–900mA ECO SR | 825 mA         | 19 V                       | 42,5 V                       | 35,0 W               | 40,4 W                                                | 182 mA                                                 | 75 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 7,68 kΩ                    |
| LCAI 35W 350mA–900mA ECO SR | 850 mA         | 18 V                       | 41,5 V                       | 35,0 W               | 40,5 W                                                | 183 mA                                                 | 75 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 5,36 kΩ                    |
| LCAI 35W 350mA–900mA ECO SR | 875 mA         | 17 V                       | 40,5 V                       | 35,0 W               | 40,6 W                                                | 184 mA                                                 | 75 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 3,16 kΩ                    |
| LCAI 35W 350mA–900mA ECO SR | 900 mA         | 17 V                       | 39,0 V                       | 35,0 W               | 40,7 W                                                | 185 mA                                                 | 75 °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.