

**TALEXdriver LCAI 35W 900mA–1750mA ECO SR**

Seria ECO

Seria TALEXdriver ECO SR (strain relief - odpęczacz kabla) posiada udoskonalony odpęczacz 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 900 – 1,750 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/28000127>


Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

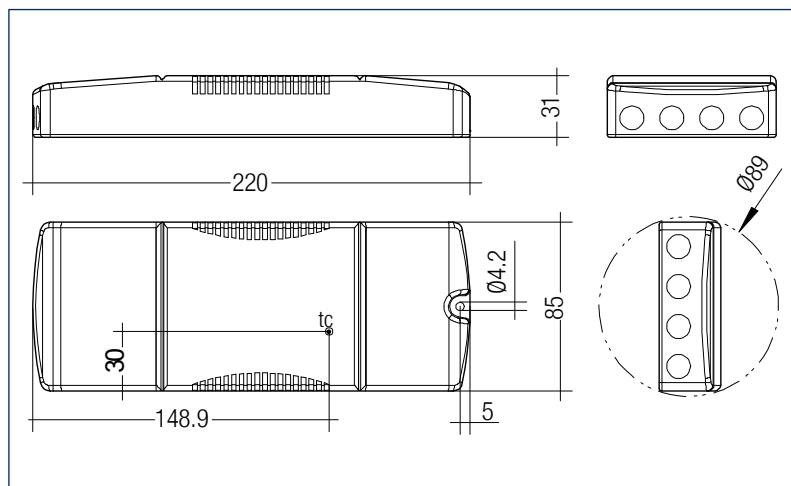


High bay

## TALEXdriver LCAI 35W 900mA–1750mA 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 900mA-1750mA ECO SR | 28000127       | 10 szt.            | 400 szt.           | 0.272 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>                   | 173 – 184 mA                 |
| Typ. prąd (220 V, 0 Hz, pełne obciążenie, poziom ściemniania 15 %) <sup>②</sup> | 32 – 37 mA                   |
| Prąd upływowy (PE)                                                              | < 0,3 mA                     |
| Maks. moc wejściowa                                                             | 42 W                         |
| Typ. sprawność (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) <sup>②</sup>                    | 85 – 88 %                    |
| $\lambda$ (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                                                        | 60 V                         |
| Częstotliwość PWM <sup>③</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        

## 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 <sup>①</sup> | Maks. moc wyjściowa <sup>②</sup> | 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 900mA–1750mA ECO SR | 900 mA         | 17 V                       | 39,0 V                                   | 35 W                             | 39,9 W                                                | 173 mA                                                 | 70 °C                            | -25 ... +60 °C                       | –                          |
| LCAI 35W 900mA–1750mA ECO SR | 950 mA         | 16 V                       | 37,0 V                                   | 35 W                             | 40,0 W                                                | 174 mA                                                 | 70 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 69,80 kΩ                   |
| LCAI 35W 900mA–1750mA ECO SR | 1.000 mA       | 15 V                       | 35,0 V                                   | 35 W                             | 40,1 W                                                | 174 mA                                                 | 70 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 64,90 kΩ                   |
| LCAI 35W 900mA–1750mA ECO SR | 1.050 mA       | 14 V                       | 33,5 V                                   | 35 W                             | 40,2 W                                                | 175 mA                                                 | 70 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 56,00 kΩ                   |
| LCAI 35W 900mA–1750mA ECO SR | 1.100 mA       | 14 V                       | 32,0 V                                   | 35 W                             | 40,3 W                                                | 175 mA                                                 | 70 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 47,50 kΩ                   |
| LCAI 35W 900mA–1750mA ECO SR | 1.150 mA       | 13 V                       | 30,5 V                                   | 35 W                             | 40,3 W                                                | 175 mA                                                 | 70 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 43,20 kΩ                   |
| LCAI 35W 900mA–1750mA ECO SR | 1.200 mA       | 12 V                       | 29,5 V                                   | 35 W                             | 40,4 W                                                | 175 mA                                                 | 70 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 40,20 kΩ                   |
| LCAI 35W 900mA–1750mA ECO SR | 1.250 mA       | 12 V                       | 28,0 V                                   | 35 W                             | 40,4 W                                                | 176 mA                                                 | 70 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 36,50 kΩ                   |
| LCAI 35W 900mA–1750mA ECO SR | 1.300 mA       | 12 V                       | 27,0 V                                   | 35 W                             | 40,5 W                                                | 176 mA                                                 | 70 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 32,40 kΩ                   |
| LCAI 35W 900mA–1750mA ECO SR | 1.350 mA       | 11 V                       | 26,0 V                                   | 35 W                             | 40,5 W                                                | 176 mA                                                 | 70 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 28,70 kΩ                   |
| LCAI 35W 900mA–1750mA ECO SR | 1.400 mA       | 11 V                       | 25,0 V                                   | 35 W                             | 40,6 W                                                | 176 mA                                                 | 75 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 22,00 kΩ                   |
| LCAI 35W 900mA–1750mA ECO SR | 1.450 mA       | 10 V                       | 24,5 V                                   | 35 W                             | 40,6 W                                                | 177 mA                                                 | 75 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 17,80 kΩ                   |
| LCAI 35W 900mA–1750mA ECO SR | 1.500 mA       | 10 V                       | 23,5 V                                   | 35 W                             | 40,7 W                                                | 177 mA                                                 | 75 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 15,00 kΩ                   |
| LCAI 35W 900mA–1750mA ECO SR | 1.550 mA       | 10 V                       | 23,0 V                                   | 35 W                             | 40,8 W                                                | 177 mA                                                 | 75 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 12,10 kΩ                   |
| LCAI 35W 900mA–1750mA ECO SR | 1.600 mA       | 9 V                        | 22,0 V                                   | 35 W                             | 40,9 W                                                | 178 mA                                                 | 75 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 9,31 kΩ                    |
| LCAI 35W 900mA–1750mA ECO SR | 1.650 mA       | 9 V                        | 21,5 V                                   | 35 W                             | 41,0 W                                                | 178 mA                                                 | 75 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 6,49 kΩ                    |
| LCAI 35W 900mA–1750mA ECO SR | 1.700 mA       | 9 V                        | 21,0 V                                   | 35 W                             | 41,1 W                                                | 179 mA                                                 | 80 °C                            | -25 ... +60 °C                       | 3,83 kΩ                    |
| LCAI 35W 900mA–1750mA ECO SR | 1.750 mA       | 9 V                        | 20,0 V                                   | 35 W                             | 41,2 W                                                | 179 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.