

TALEXdriver LCAI 35W 350mA–900mA ECO C

Baureihe ECO

Die TALEXdriver ECO C-Serie vereint überlegene Dimmperformance via DALI, DSI und switchDIM mit erweiterten Funktionen wie Lebensdauer- und Übertemperaturschutz der LED Light Engine. Ausgangsleistungen von 10 bis 100 W bei einem einstellbaren Strombereich von 150 bis 1750mA ermöglichen Ihnen die Wahl des perfekten LED-Drivers für Downlight- und Spotlight-Leuchten. Der Einsatz der ECO C-Serie erlauben den Betrieb von Leuchten mit optimaler Leistung und maximaler Effizienz.

**Produktbeschreibung**

- _ Dimmbarer LED-Driver für den Leuchteineinbau
- _ Konstantstrom-LED-Driver
- _ Ausgangsstrom einstellbar zwischen 350 – 900 mA
- _ Max. Ausgangsleistung 35 W
- _ Nominale Lebensdauer bis zu 100.000 h
- _ 5 Jahre Garantie
- _ Dimmbereich von 1 – 100 %

Eigenschaften

- _ Gehäuse: Polycarbonat, weiß
- _ Schutzart IP20

Schnittstellen

- _ DALI DEVICE Typ 6
- _ DSI
- _ switchDIM (mit Memory-Funktion)
- _ corridorFUNCTION
- _ Eingang Temperatursensor zur Überwachung der LED

Funktionen

- _ Einstellbarer Ausgangsstrom (I-Select Widerstand oder DALI)
- _ Power-up Fading bei AC
- _ Intelligent Temperature Guard (thermische Schutzvorrichtung)
- _ Kurzschlusschutz
- _ Überlastschutz
- _ „Constant light output“-Funktion
- _ Geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172

Website

<http://www.tridonic.com/28000124>



Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



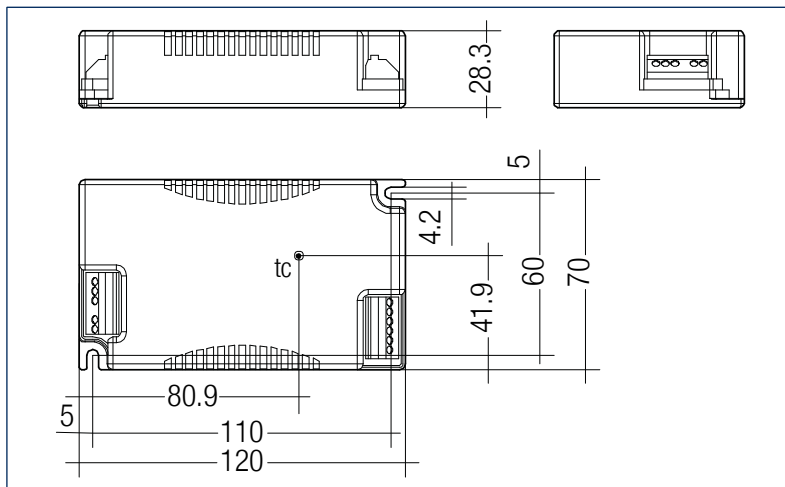
Dekorativ



Halle

TALEXdriver LCAI 35W 350mA–900mA ECO C

Baureihe ECO

**Bestelldaten**

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	28000124	10 Stk.	960 Stk.	0,171 kg

Technische Daten

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Eingangsspannungsbereich AC	198 – 264 V
Eingangsspannungsbereich DC	176 – 280 V
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz
Überspannungsfestigkeit	320 V AC, 48 h
Typ. Strom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^{①②}	130 – 185 mA
Typ. Strom (220 V, 0 Hz, Volllast, 15 % Dimmlevel) ^②	32 – 36 mA
Ableitstrom (PE)	< 0,35 mA
Max. Eingangsleistung	41 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^②	87 – 90 %
λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	$\geq 0,98$
Typ. Leistungsaufnahme im Stand-by ^③	70 – 100 mW
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 5 %
Time to light (bei 230 V, 50 Hz, Volllast, gemäß DALI)	< 0,6 s
Time to light (DC-Betrieb)	< 0,2 s
Umschaltzeit (AC/DC)	< 0,2 s
Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 20 ms
Haltezeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^④	< 14 ms
Ausgangsstromtoleranz ^①	$\pm 3 \%$
Ausgangsstrom NF Restwelligkeit (< 300 Hz)	< 2 %
Max. Ausgangsstoßstrom	$\leq$ Ausgangsstrom + 18 %
PWM-Frequenz ^⑤	500 Hz
Dimmbereich	1 – 100 %
Max. Ausgangsspannung	120 V
Spannungsspitzen ausgangsseitig gegen PE	1,2 kV
Abmessung L x B x H	120 x 70 x 28,3 mm

Prüfzeichen

IP20 SELV   ENEC    RoHS

Normen

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

Spezifische technische Daten

Typ	Ausgangsstrom	Min. Vorwärtsspannung	Max. Vorwärtsspannung ^②	Max. Ausgangsleistung ^③	Typ. Leistungsaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Vollast)	Typ. Stromaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Vollast)	t _c Punkt max.	Umgebungstemperatur t _a	I-Select Widerstandswert
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	350 mA	40 V	90,0 V	31,5 W	35,0 W	152 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	–
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	375 mA	40 V	90,0 V	33,8 W	37,6 W	163 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	71,50 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	400 mA	39 V	88,0 V	35,0 W	37,9 W	165 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	66,50 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	425 mA	37 V	82,5 V	35,0 W	38,2 W	167 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	61,90 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	450 mA	35 V	78,0 V	35,0 W	38,6 W	169 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	57,60 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	475 mA	33 V	74,0 V	35,0 W	38,9 W	170 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	53,60 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	500 mA	31 V	70,5 V	35,0 W	39,2 W	172 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	49,90 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	525 mA	30 V	67,0 V	35,0 W	39,3 W	173 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	45,30 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	550 mA	28 V	64,0 V	35,0 W	39,4 W	173 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	42,20 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	575 mA	27 V	61,0 V	35,0 W	39,4 W	174 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	38,30 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	600 mA	26 V	58,5 V	35,0 W	39,5 W	175 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	35,70 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	625 mA	25 V	56,5 V	35,0 W	39,6 W	175 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	32,40 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	650 mA	24 V	54,0 V	35,0 W	39,7 W	176 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	28,70 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	675 mA	23 V	52,0 V	35,0 W	39,7 W	176 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	26,10 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	700 mA	22 V	50,5 V	35,0 W	39,8 W	177 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	22,00 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	725 mA	21 V	48,5 V	35,0 W	39,9 W	178 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	17,40 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	750 mA	21 V	47,0 V	35,0 W	40,0 W	179 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	15,00 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	775 mA	20 V	45,5 V	35,0 W	40,1 W	180 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	12,40 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	800 mA	19 V	44,0 V	35,0 W	40,3 W	181 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	10,00 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	825 mA	19 V	42,5 V	35,0 W	40,4 W	182 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	7,68 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	850 mA	18 V	41,5 V	35,0 W	40,5 W	183 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	5,36 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	875 mA	17 V	40,5 V	35,0 W	40,6 W	184 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	3,16 kΩ
LCAI 35W 350mA–900mA ECO C	900 mA	17 V	39,0 V	35,0 W	40,7 W	185 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	0,00 kΩ

① Gültig bei 100 % Dimmlevel.

② Abhängig vom eingestellten Ausgangsstrom.

③ Abhängig vom DALI-Datenverkehr am Interface.

④ Bei Netzunterbrechung.

⑤ ± 20 %.

⑥ Bei Vollast.

Das vollständige Datenblatt zu diesem Produkt finden Sie im Download Bereich.