

TALEXdriver LCAI 35W 900mA–1750mA 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 900 – 1.750 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/28000126>



Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



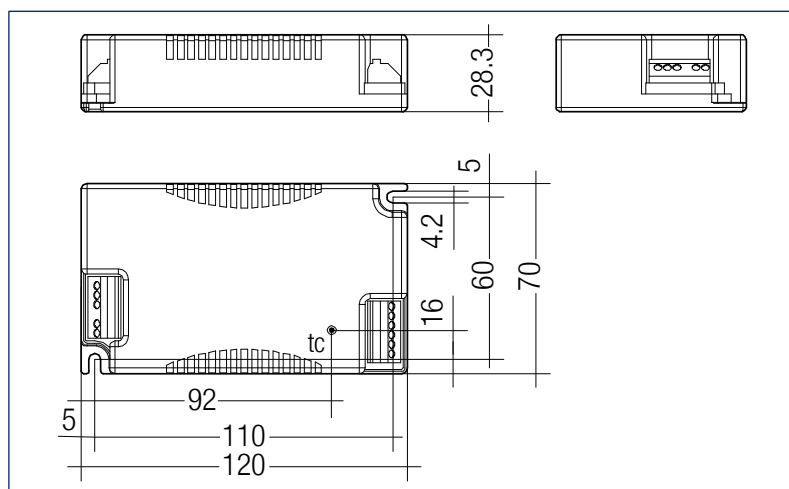
Dekorativ



Halle

TALEXdriver LCAI 35W 900mA–1750mA ECO C

Baureihe ECO



Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
LCAI 35W 900mA–1750mA ECO C	28000126	10 Stk.	960 Stk.	0,176 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}	173 – 184 mA
Typ. Strom (220 V, 0 Hz, Volllast, 15 % Dimmlevel) ^②	32 – 37 mA
Ableitstrom (PE)	< 0,3 mA
Max. Eingangsleistung	42 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^②	85 – 88 %
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	60 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 ^①	Max. Ausgangsleistung ^②	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 900mA–1750mA ECO C	900 mA	17 V	39,0 V	35 W	39,9 W	173 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	–
LCAI 35W 900mA–1750mA ECO C	950 mA	16 V	37,0 V	35 W	40,0 W	174 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	69,80 kΩ
LCAI 35W 900mA–1750mA ECO C	1.000 mA	15 V	35,0 V	35 W	40,1 W	174 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	64,90 kΩ
LCAI 35W 900mA–1750mA ECO C	1.050 mA	14 V	33,5 V	35 W	40,2 W	175 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	56,00 kΩ
LCAI 35W 900mA–1750mA ECO C	1.100 mA	14 V	32,0 V	35 W	40,3 W	175 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	47,50 kΩ
LCAI 35W 900mA–1750mA ECO C	1.150 mA	13 V	30,5 V	35 W	40,3 W	175 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	43,20 kΩ
LCAI 35W 900mA–1750mA ECO C	1.200 mA	12 V	29,5 V	35 W	40,4 W	175 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	40,20 kΩ
LCAI 35W 900mA–1750mA ECO C	1.250 mA	12 V	28,0 V	35 W	40,4 W	176 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	36,50 kΩ
LCAI 35W 900mA–1750mA ECO C	1.300 mA	12 V	27,0 V	35 W	40,5 W	176 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	32,40 kΩ
LCAI 35W 900mA–1750mA ECO C	1.350 mA	11 V	26,0 V	35 W	40,5 W	176 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	28,70 kΩ
LCAI 35W 900mA–1750mA ECO C	1.400 mA	11 V	25,0 V	35 W	40,6 W	176 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	22,00 kΩ
LCAI 35W 900mA–1750mA ECO C	1.450 mA	10 V	24,5 V	35 W	40,6 W	177 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	17,80 kΩ
LCAI 35W 900mA–1750mA ECO C	1.500 mA	10 V	23,5 V	35 W	40,7 W	177 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	15,00 kΩ
LCAI 35W 900mA–1750mA ECO C	1.550 mA	10 V	23,0 V	35 W	40,8 W	177 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	12,10 kΩ
LCAI 35W 900mA–1750mA ECO C	1.600 mA	9 V	22,0 V	35 W	40,9 W	178 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	9,31 kΩ
LCAI 35W 900mA–1750mA ECO C	1.650 mA	9 V	21,5 V	35 W	41,0 W	178 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	6,49 kΩ
LCAI 35W 900mA–1750mA ECO C	1.700 mA	9 V	21,0 V	35 W	41,1 W	179 mA	85 °C	-25 ... +55 °C	3,83 kΩ
LCAI 35W 900mA–1750mA ECO C	1.750 mA	9 V	20,0 V	35 W	41,2 W	179 mA	85 °C	-25 ... +55 °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.