

**Driver LCA 75W 100–400mA one4all Ip PRE**

Baureihe PREMIUM non-SELV

Die TALEXdriver PREMIUM-Serie wurde aufgrund des schnellen Fortschritts in der LED-Technologie entwickelt, um eine Vielzahl an professionellen, dimmbaren LED-Lösungen zu betreiben. Die one4all-Schnittstelle bietet eine überlegene Dimmleistung via DALI, DSI und switchDIM und verfügt weiter über die einzigartige, digitale Netzstelle ready2mains. Die linearen Low Profile-Varianten decken den gesamten Leistungsbereich für effizienzgetriebene Office-Anwendungen durch die Bereitstellung dynamischer, anwendungsoptimierter Betriebsfenster ab. Durch den Einsatz der PREMIUM-Serie können Sie Ihre Leuchte mit optimaler Leistung und maximaler Effizienz betreiben.

**Produktbeschreibung**

- \_ Dimmbarer Konstantstrom-LED-Driver für den Leuchteneinbau
- \_ Ausgangsstrom einstellbar zwischen 100 – 400 mA
- \_ Max. Ausgangsleistung 75 W
- \_ Bis zu 92 % Effizienz
- \_ Leistungsaufnahme im Stand-by < 0,15 W
- \_ Dimmbereich von 1 – 100 %
- \_ Für Leuchten der Schutzklasse I und der Schutzklasse II
- \_ Nominale Lebensdauer bis zu 100.000 h
- \_ 5 Jahre Garantie

**Gehäuse-Eigenschaften**

- \_ „Low profile“-Metallgehäuse mit weißem Oberteil
- \_ Schutzart IP20

**Schnittstellen**

- \_ one4all (DALI DT 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION)
- \_ ready2mains (Konfigurieren und Dimmen über Netz)
- \_ Klemmen: 0° Steckklemmen

**Funktionen**

- \_ Einstellbarer Ausgangsstrom (DALI, ready2mains, I-select 2)
- \_ Constant Light Output Funktion (CLO)
- \_ Power-up Fading bei AC
- \_ Konfigurieren über ready2mains
- \_ Servicemonitor protokolliert bestimmte Ereignisse
- \_ Schutzfunktionen (Übertemperatur, Kurzschluss, Überlast, Leerlauf, Eingangsspannungsbereich, reduzierte Stoßstromverstärkung)
- \_ Geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172

**Vorteile**

- \_ Anwendungsorientiertes Betriebsfenster für max. Kompatibilität
- \_ Hohe Energieeinsparungen durch geringe Stand-by-Verluste und hohe Effizienz
- \_ Flexible Konfiguration über DALI, ready2mains und I-select 2
- \_ Lebensdauer bis zu 100.000 h und 5 Jahre Garantie

**Typische Anwendung**

- \_ Für Linear- und Flächenbeleuchtung in Büroanwendungen

**Website**

<http://www.tridonic.com/28000657>



Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekorativ

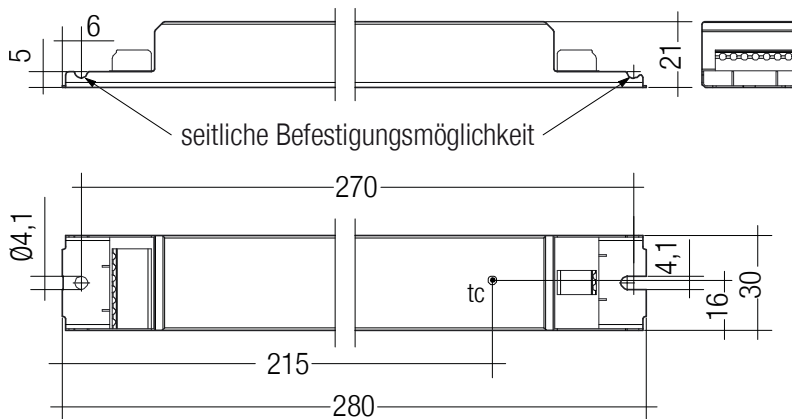


Halle

## Driver LCA 75W 100–400mA one4all Ip PRE

Baureihe PREMIUM non-SELV

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



## Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
LCA 75W 100-400mA one4all Ip PRE	28000657	10 Stk.	960 Stk.	0,21 kg

## Technische Daten

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Wechselspannungsbereich	198 – 264 V
Gleichspannungsbereich	176 – 280 V
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz
Überspannungsfestigkeit	320 V AC, 48 h
Typ. Strom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①②</sup>	128 – 360 mA
Typ. Strom (220 V, 0 Hz, Volllast, 15 % Dimmlevel) <sup>②</sup>	32 – 64 mA
Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①②</sup>	< 230 A
Max. Eingangsleistung	83 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>②</sup>	92 %
$\lambda$ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①</sup>	0,99
Typ. Leistungsaufnahme im Stand-by <sup>③</sup>	< 0,15 W
Typ. Eingangsstrom im Leerlauf	23 mA
Typ. Eingangsleistung im Leerlauf	0,45 W
Einschaltstrom (Spitze / Dauer)	23 A / 174 s
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①</sup>	< 9 %
Time to light (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①</sup>	< 0,6 s
Time to light (DC-Betrieb)	< 0,3 s
Umschaltzeit (AC/DC)	< 0,2 s
Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 20 ms
Ausgangsstromtoleranz <sup>①④</sup>	± 3 %
Max. Ausgangsstromspitze (nicht wiederkehrend)	± Ausgangsstrom + 35 %
Ausgangsstrom NF Restwelligkeit (< 120 Hz)	± 2 %
Max. Ausgangsspannung (Leerlaufspannung)	250 V
Dimmbereich	1 – 100 %
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L - N)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L/N - PE)	2 kV
Stoßspannung ausgangsseitig (gegen PE)	< 500 V
Abmessung L x B x H	280 x 30 x 21 mm

## Prüfzeichen



## 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, Acc\_to\_EN\_50172, Acc\_to\_EN\_60598\_2\_22

## Spezifische technische Daten

Typ	Ausgangsstrom <sup>①</sup>	Min. Vorwärtsspannung	Max. Vorwärtsspannung	Max. Ausgangsleistung	Typ. Leistungsaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Vollast)	Typ. Stromaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Vollast)	tc Punkt max.	Umgebungstemperatur ta	I-select 2 Widerstandswert <sup>②</sup>
LCA 75W 100-400mA one4all Ip PRE	100 mA	110 V	220 V	22,0 W	27,4 W	129 mA	80 °C	-25 ... +60 °C	-
LCA 75W 100-400mA one4all Ip PRE	125 mA	110 V	220 V	27,5 W	33,0 W	152 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	40,20 kΩ
LCA 75W 100-400mA one4all Ip PRE	150 mA	110 V	220 V	33,0 W	38,9 W	176 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	33,33 kΩ
LCA 75W 100-400mA one4all Ip PRE	175 mA	110 V	220 V	38,5 W	44,4 W	199 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	28,57 kΩ
LCA 75W 100-400mA one4all Ip PRE	200 mA	110 V	220 V	44,0 W	50,0 W	223 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	25,00 kΩ
LCA 75W 100-400mA one4all Ip PRE	225 mA	110 V	220 V	49,5 W	55,8 W	247 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	22,22 kΩ
LCA 75W 100-400mA one4all Ip PRE	250 mA	110 V	220 V	55,0 W	60,9 W	270 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	20,00 kΩ
LCA 75W 100-400mA one4all Ip PRE	275 mA	110 V	220 V	60,5 W	66,2 W	292 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	18,18 kΩ
LCA 75W 100-400mA one4all Ip PRE	300 mA	110 V	220 V	66,0 W	71,9 W	317 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	16,67 kΩ
LCA 75W 100-400mA one4all Ip PRE	325 mA	110 V	220 V	71,5 W	77,9 W	343 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	15,38 kΩ
LCA 75W 100-400mA one4all Ip PRE	350 mA	110 V	215 V	75,3 W	81,9 W	360 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	14,29 kΩ
LCA 75W 100-400mA one4all Ip PRE	375 mA	110 V	200 V	75,0 W	81,8 W	359 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	13,33 kΩ
LCA 75W 100-400mA one4all Ip PRE	400 mA	110 V	188 V	75,2 W	81,9 W	360 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	0,00 kΩ

① Gültig bei 100 % Dimmlevel.

② Abhängig vom eingestellten Ausgangsstrom.

③ Abhängig vom DALI-Datenverkehr am Interface.

④ Ausgangsstrom ist Mittelwert.

⑤ Die Tabelle enthält eine Auswahl an Betriebspunkten, deckt aber nicht jeden Betriebspunkt ab. Der Ausgangsstrom kann innerhalb des Strombereiches in 1-mA-Schritten eingestellt werden.

⑥ Nicht kompatibel mit I-select (Generation 1).