

TALEXdriver LCA 45W 500–1400mA one4all SR PRE

Baureihe PREMIUM

Neu

**Produktbeschreibung**

- _ Unabhängiger dimmbarer LED-Driver
- _ Ausgangsstrom einstellbar zwischen 500 – 1.400 mA
- _ Max. Ausgangsleistung 45 W
- _ Bis zu 90 % Effizienz
- _ Leistungsaufnahme im Stand-by < 0,15 W
- _ Dimmbereich von 1 – 100 %
- _ Nominale Lebensdauer bis zu 100.000 h
- _ 5 Jahre Garantie

Gehäuse-Eigenschaften

- _ Gehäuse: Polycarbonat, weiß
- _ 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

Vorteil

- _ 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/28000672>


Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



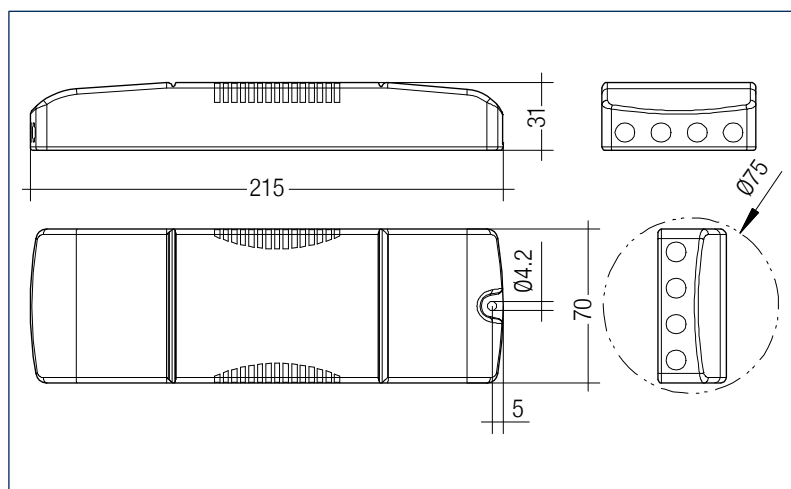
Dekorativ



Halle

TALEXdriver LCA 45W 500–1400mA one4all SR PRE

Baureihe PREMIUM



Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	28000672	10 Stk.	400 Stk.	0,2 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) ^{①②}	132 – 224 mA
Typ. Strom (220 V, 0 Hz, Volllast, 15 % Dimmlevel) ^②	31 – 46 mA
Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^{①②}	< 160 µA
Max. Eingangsleistung	50,6 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^②	90 %
λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	0,98
Typ. Leistungsaufnahme im Stand-by ^③	< 0,15 W
Typ. Eingangsstrom im Leerlauf	22 mA
Typ. Eingangsleistung im Leerlauf	0,38 W
Einschaltstrom (Spitze / Dauer)	21,9 A / 140 µs
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	< 5 %
Time to light (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	< 0,3 s
Time to light (DC-Betrieb)	< 0,3 s
Umschaltzeit (AC/DC)	< 0,3 s
Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 20 ms
Ausgangsstromtoleranz ^①	± 3 %
Max. Ausgangsstromspitze (nicht wiederkehrend)	≤ Ausgangsstrom + 40 %
Ausgangsstrom NF Restwelligkeit (< 120 Hz)	± 2 %
Max. Ausgangsspannung (Leerlaufspannung)	60 V
Dimmbereich	1 – 100 %
Spannungsspitzen tauglich bis (zwischen L – N)	1 kV
Spannungsspitzen tauglich bis (zwischen L/N – PE)	2 kV
Spannungsspitzen ausgangsseitig gegen PE	< 500 V
Abmessung L x B x H	215 x 70 x 31 mm

Prüfzeichen

IP20 SELV 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, Acc_to_EN_50172, Acc_to_EN_60598_2_22

Spezifische technische Daten

Typ	Ausgangsstrom	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 ^④
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	500 mA	25 V	50,0 V	25,0 W	30,1 W	136 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	–
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	550 mA	25 V	50,0 V	27,5 W	32,5 W	146 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	9,09 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	600 mA	25 V	50,0 V	30,0 W	35,1 W	157 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	8,25 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	650 mA	25 V	50,0 V	32,5 W	37,6 W	168 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	7,68 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	700 mA	25 V	50,0 V	35,0 W	40,2 W	179 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	7,15 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	750 mA	25 V	50,0 V	37,5 W	42,8 W	189 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	6,65 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	800 mA	25 V	50,0 V	40,0 W	45,4 W	201 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	6,19 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	850 mA	25 V	50,0 V	42,5 W	48,0 W	212 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	5,90 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	900 mA	25 V	50,0 V	45,0 W	50,6 W	223 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	5,62 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	950 mA	25 V	47,4 V	45,0 W	50,6 W	223 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	5,23 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	1.000 mA	25 V	45,0 V	45,0 W	50,4 W	223 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	4,99 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	1.050 mA	25 V	42,9 V	45,0 W	50,5 W	223 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	4,75 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	1.100 mA	25 V	40,9 V	45,0 W	50,4 W	223 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	4,53 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	1.150 mA	25 V	39,1 V	45,0 W	50,3 W	223 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	4,32 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	1.200 mA	25 V	37,5 V	45,0 W	50,3 W	223 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	4,12 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	1.250 mA	25 V	36,0 V	45,0 W	50,3 W	223 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	4,02 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	1.300 mA	25 V	34,6 V	45,0 W	50,4 W	223 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	3,83 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	1.350 mA	25 V	33,3 V	45,0 W	50,4 W	224 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	3,74 kΩ
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	1.400 mA	25 V	32,1 V	44,9 W	50,5 W	224 mA	75 °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 Nicht kompatibel mit I-select (Generation 1).

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