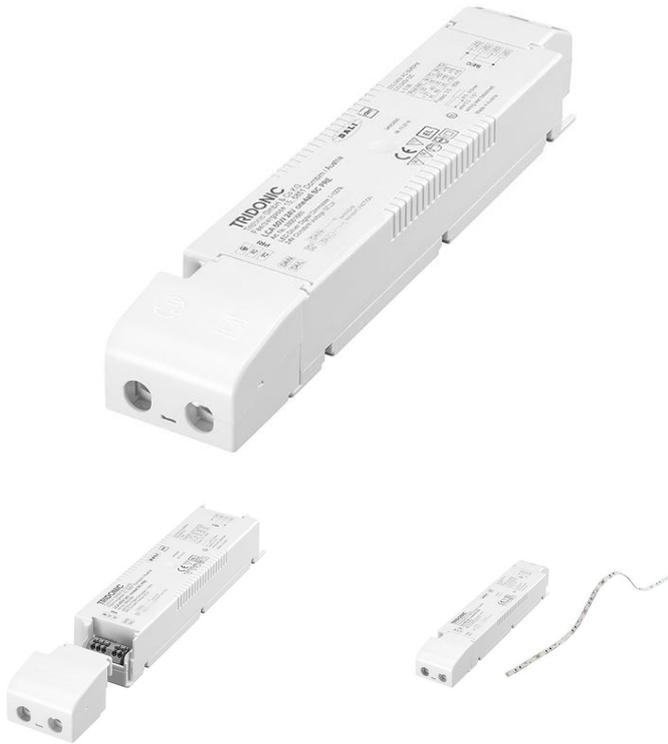


Driver LCA 60W 24V one4all SC PRE

Baureihe PREMIUM



Systemlösung

Produktbeschreibung

- _ Dimmbarer 24 V Konstantspannungs-LED-Treiber für flexible Konstantspannungs-LED-Streifen
- _ one4all Interface und ready2mains ermöglichen verschiedene Dimmmöglichkeiten
- _ Dimmbereich von 1 – 100 %
- _ Kein externer Dimmer notwendig
- _ Geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172
- _ Nominale Lebensdauer bis zu 50.000 h
- _ 5 Jahre Garantie

Typische Anwendung

- _ Voutenbeleuchtung, Fassaden-Akzentbeleuchtung, indirekte Deckenbeleuchtung

Technische Details

- _ 24 V, 60 W
- _ Kleine Bauform (225 x 43 x 30,2 mm) mit Zugentlastung
- _ Kleiner Querschnitt
- _ Steckklemmen zur einfachen Verdrahtung
- _ Ausgangsklemmen (+/-) zweifach ausgeführt für mehr Flexibilität in der Anwendung

Schnittstellen

- _ one4all (DALI DT 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION)
- _ ready2mains (Konfigurieren und Dimmen über Netz)
- _ Klemmen: 45° Steckklemmen

Systemlösung

- _ Tridonic LLE-FLEX ADV 600, 1.200, 1.800 lm/m
- _ Tridonic LLE-FLEX EXC 600, 1.200, 1.800, 2.500 lm/m
- _ In Verbindung mit Flex-Zubehör Wire to PCB Stecker

Website

<http://www.tridonic.com/28001663>



Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekorativ

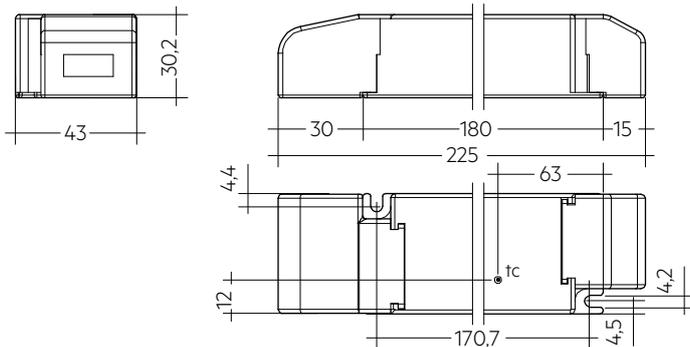


Halle

Driver LCA 60W 24V one4all SC PRE

Baureihe PREMIUM

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



Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton [®]	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
Mehrfachverpackung				
LCA 60W 24V one4all SC PRE	28001663	10 Stk.	390 Stk.	0,18 kg

Technische Daten

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Wechselspannungsbereich	198 – 264 V
Gleichspannungsbereich	176 – 280 V
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz
Typ. Nennstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	295 mA
Typ. Strom (220 V, 0 Hz, Volllast, 15 % Dimmlevel)	59 mA
Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	< 320 µA
Max. Eingangsleistung	67 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	93 %
λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	0,98
Typ. Leistungsaufnahme im Stand-by ^②	< 0,2 W
Typ. Eingangsstrom im Leerlauf	35,8 mA
Typ. Eingangsleistung im Leerlauf ^②	2,05 W
Einschaltstrom (Spitze / Dauer)	32,2 A / 187 µs
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	< 5,3 %
Time to light (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	< 0,6 s
Time to light (DC-Betrieb)	< 0,3 s
Umschaltzeit (AC/DC)	< 0,3 s
Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 3 ms
Ausgangsspannungstoleranz	± 1 V
Ausgangsspannung NF Restwelligkeit (< 120 Hz)	± 5 %
Max. Ausgangsspannung (U-OUT)	60 V
PWM-Frequenz	~ 1 kHz
Dimmbereich	1 – 100 %
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L - N)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L/N - PE)	2 kV
Abmessungen L x B x H	225 x 43 x 30,2 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 (DALI-2), EN 62386-102 (DALI-2), EN 62386-207 (DALI-2), Acc_to_EN_50172, Acc_to_EN_60598_2_22

Spezifische technische Daten

Typ	Last	Vorwärtsspannung	Ausgangsstrom	Max. Ausgangsleistung (bei 24 V, Vollast)	Typ. Leistungsaufnahme (bei 24 V, Vollast)	Typ. Stromaufnahme (bei 24 V, Vollast)	tc Punkt max.	Umgebungstemperatur ta
LCA 60W 24V one4all SC PRE	10 %	24 V	0,25 A	6 W	8,9 W	61 mA	75 °C	-25 ... +60 °C
LCA 60W 24V one4all SC PRE	20 %	24 V	0,50 A	12 W	15,3 W	88 mA	75 °C	-25 ... +60 °C
LCA 60W 24V one4all SC PRE	30 %	24 V	0,75 A	18 W	21,4 W	106 mA	75 °C	-25 ... +60 °C
LCA 60W 24V one4all SC PRE	40 %	24 V	1,00 A	24 W	27,8 W	132 mA	75 °C	-25 ... +55 °C
LCA 60W 24V one4all SC PRE	50 %	24 V	1,25 A	30 W	34,1 W	157 mA	75 °C	-25 ... +55 °C
LCA 60W 24V one4all SC PRE	60 %	24 V	1,50 A	36 W	40,6 W	184 mA	75 °C	-25 ... +55 °C
LCA 60W 24V one4all SC PRE	70 %	24 V	1,75 A	42 W	47,0 W	212 mA	75 °C	-25 ... +50 °C
LCA 60W 24V one4all SC PRE	80 %	24 V	2,00 A	48 W	53,5 W	239 mA	75 °C	-25 ... +50 °C
LCA 60W 24V one4all SC PRE	90 %	24 V	2,25 A	54 W	60,0 W	267 mA	75 °C	-25 ... +50 °C
LCA 60W 24V one4all SC PRE	100 %	24 V	2,50 A	60 W	66,4 W	295 mA	75 °C	-25 ... +50 °C

① Gültig bei 100 % Dimmlevel.

② Abhängig vom DALI-Datenverkehr am Interface.

③ In beiden Verpackungen ist die Zugenlastung enthalten. In der Einzelverpackung ist jeder Treiber noch einmal einzeln verpackt.