

Driver LC 17W 250–700mA bDW SC PRE2

Baureihe premium

Neu



Mit Zugenlastung

Produktbeschreibung

- _ Dimmbarer Konstantstrom-LED-Treiber für den Leuchteneinbau
- _ Kann als Leuchteneinbau oder unabhängiger LED-Treiber mit aufschnappbarer Zugenlastung verwendet werden (siehe Zubehör)
- _ Ausgangsstrom einstellbar zwischen 250 – 700 mA mit ready2mains Programmer oder I-select 2 Plugs
- _ Max. Ausgangsleistung 17 W
- _ Bis zu 86 % Effizienz
- _ Leistungsaufnahme im Stand-by < 0,35 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

- _ Gehäuse: Polycarbonat, weiß
- _ Schutzart IP20

Schnittstellen

- _ basicDIM Wireless
- _ ready2mains (Konfigurieren über Netz)
- _ Klemmen: 45° Steckklemmen

Funktionen

- _ Einstellbarer Ausgangsstrom (basicDIM Wireless, 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 basicDIM Wireless, ready2mains und I-select 2

Typische Anwendung

- _ Für Linear- und Flächenbeleuchtung in Büroanwendungen

Website
<http://www.tridonic.com/28002412>


Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekoratív

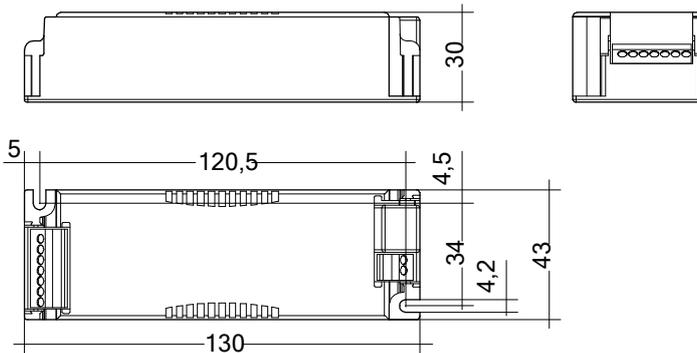


Halle

Driver LC 17W 250–700mA bDW SC PRE2

Baureihe premium

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



Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
LC 17/250-700/50 bDW SC PRE2	28002412	10 Stk.	1.000 Stk.	0,125 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}	65 – 95 mA
Typ. Strom (220 V, 0 Hz, Volllast, 15 % Dimmlevel) ^②	15 – 25 mA
Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^{①②}	< 700 µA
Max. Eingangsleistung	22,5 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^②	86 %
λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	0,96
Typ. Leistungsaufnahme im Stand-by	< 0,35 W
Typ. Eingangsstrom im Leerlauf	12,3 mA
Typ. Eingangsleistung im Leerlauf	0,35 W
Einschaltstrom (Spitze / Dauer)	20 A / 140 µs
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	< 3 %
Startzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	< 0,7 s
Startzeit (DC-Betrieb)	< 0,4 s
Umschaltzeit (AC/DC)	< 0,4 s
Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 30 ms
Ausgangsstromtoleranz ^{③④}	± 3 %
Max. Ausgangsstromspitze (nicht wiederkehrend)	≤ Ausgangsstrom + 40 %
Ausgangsstrom NF Restwelligkeit (< 120 Hz)	± 5 %
Max. Ausgangsspannung (U-OUT)	60 V
Dimmbereich	1 – 100 %
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L - N)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L/N - PE)	2 kV
Stoßspannung ausgangsseitig (gegen PE)	< 500 V
Schutzart	IP20
Abmessungen L x B x H	130 x 43 x 30 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 300330 V2.1.1, EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 300328 V2.1.1, EN 301 489-17 V2.1.1, Acc_to_EN_50172, Acc_to_EN_60598_2_22

Spezifische technische Daten

Typ	Ausgangsstrom ^①	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 ^②
LC 17/250-700/50 bDW SC PRE2	250 mA	15 V	50 V	12,5 W	15,3 W	68 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	-
LC 17/250-700/50 bDW SC PRE2	300 mA	15 V	50 V	15,0 W	18,0 W	80 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	16,67 kΩ
LC 17/250-700/50 bDW SC PRE2	350 mA	15 V	49 V	17,2 W	20,1 W	89 mA	80 °C	-25 ... +55 °C	14,29 kΩ
LC 17/250-700/50 bDW SC PRE2	400 mA	15 V	43 V	17,2 W	19,9 W	88 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	12,50 kΩ
LC 17/250-700/50 bDW SC PRE2	450 mA	15 V	38 V	17,1 W	19,6 W	88 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	11,11 kΩ
LC 17/250-700/50 bDW SC PRE2	500 mA	15 V	34 V	17,0 W	19,5 W	86 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	10,00 kΩ
LC 17/250-700/50 bDW SC PRE2	550 mA	15 V	31 V	17,1 W	19,5 W	86 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	9,09 kΩ
LC 17/250-700/50 bDW SC PRE2	600 mA	15 V	28 V	16,8 W	19,2 W	85 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	8,33 kΩ
LC 17/250-700/50 bDW SC PRE2	650 mA	15 V	26 V	16,9 W	19,4 W	86 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	7,69 kΩ
LC 17/250-700/50 bDW SC PRE2	700 mA	15 V	24 V	16,8 W	19,4 W	85 mA	75 °C	-25 ... +60 °C	0,00 kΩ

① Gültig bei 100 % Dimmlevel.

② Abhängig vom eingestellten Ausgangsstrom.

③ Ausgangsstrom ist Mittelwert.

④ 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.

⑤ Nicht kompatibel mit I-select (Generation 1).