

Driver LC 10W 150–400mA 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 150 – 400 mA mit ready2mains Programmer oder I-select 2 Plugs
- _ Max. Ausgangsleistung 10 W
- _ Bis zu 82 % 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/28002411>


Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekoratív

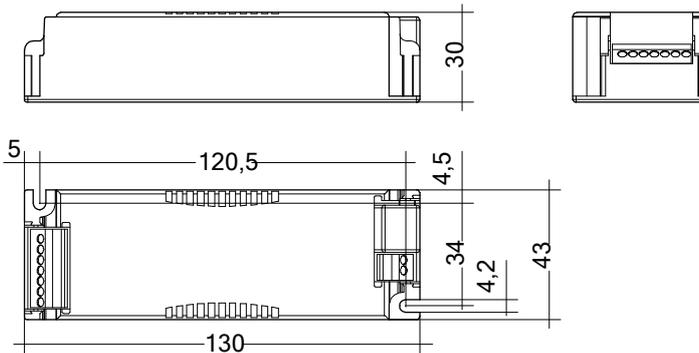


Halle

Driver LC 10W 150–400mA 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 10/150-400/40 bDW SC PRE2	28002411	10 Stk.	1.000 Stk.	0,126 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}	35 – 60 mA
Typ. Strom (220 V, 0 Hz, Volllast, 15 % Dimmlevel) ^②	10 – 20 mA
Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^{①②}	< 700 µA
Max. Eingangsleistung	13 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^②	82 %
λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	0,96
Typ. Leistungsaufnahme im Stand-by	< 0,35 W
Typ. Eingangsstrom im Leerlauf	12,5 mA
Typ. Eingangsleistung im Leerlauf	0,36 W
Einschaltstrom (Spitze / Dauer)	16 A / 255 µs
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	< 8 %
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)	< 20 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 ^{①②}	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 ra	I-select 2 Widerstandswert ^⑤
LC 10/150-400/40 bDW SC PRE2	150 mA	15 V	40 V	6 W	8,1 W	37 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	-
LC 10/150-400/40 bDW SC PRE2	200 mA	15 V	40 V	8 W	10,2 W	46 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	25,00 kΩ
LC 10/150-400/40 bDW SC PRE2	250 mA	15 V	40 V	10 W	12,2 W	54 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	20,00 kΩ
LC 10/150-400/40 bDW SC PRE2	300 mA	15 V	33 V	10 W	12,1 W	54 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	16,67 kΩ
LC 10/150-400/40 bDW SC PRE2	350 mA	15 V	29 V	10 W	11,9 W	53 mA	80 °C	-25 ... +65 °C	14,29 kΩ
LC 10/150-400/40 bDW SC PRE2	400 mA	15 V	25 V	10 W	12,0 W	53 mA	80 °C	-25 ... +65 °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).