

Driver LC 45W 500–1400mA 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 500 – 1.400 mA mit ready2mains Programmer oder I-select 2 Plugs
- _ Max. Ausgangsleistung 45 W
- _ Bis zu 91 % 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: 0° Steckklemmen

Funktionen

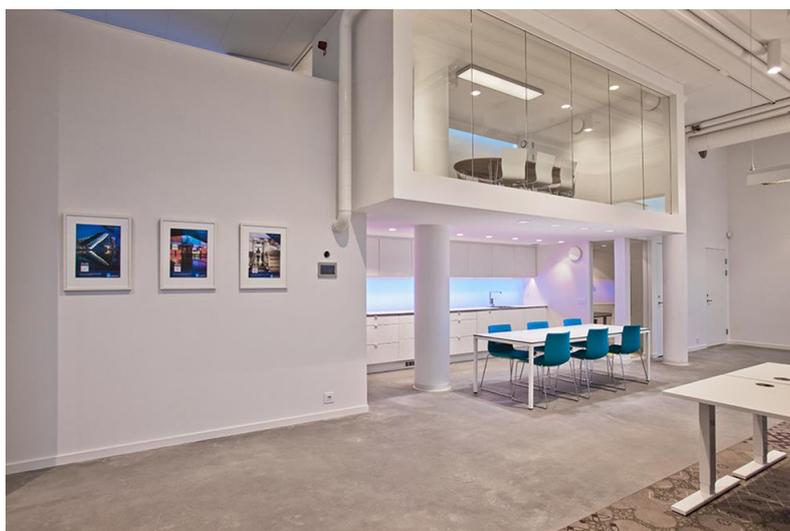
- _ Einstellbarer Ausgangsstrom (basicDIM Wireless, ready2mains, I-select 2)
- _ Constant Light Output Funktion (CLO)
- _ Power-up Fading bei AC
- _ Konfigurieren über ready2mains
- _ Servicemonitor protokolliert bestimmte Ereignisse
- _ Schutzfunktionen (Übertemperatur, Kurzschluss, Überlast, Leerlauf, 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/28002414>


Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekoratív

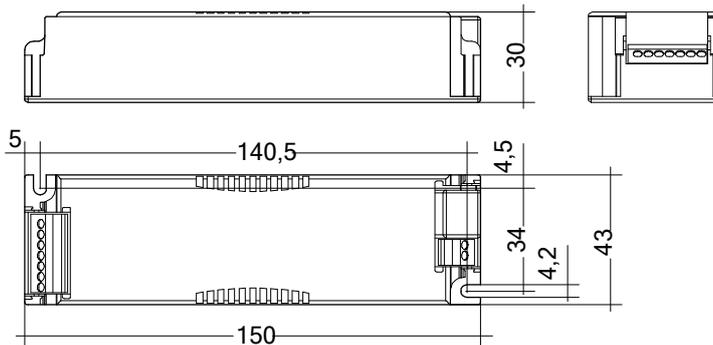


Halle

Driver LC 45W 500–1400mA 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 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	28002414	10 Stk.	1.000 Stk.	0,146 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	29 – 44 mA
Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^{①②}	< 160 µA
Max. Eingangsleistung	50 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^②	91 %
λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	0,98
Typ. Leistungsaufnahme im Stand-by	< 0,35 W
Typ. Eingangsstrom im Leerlauf	25,7 mA
Typ. Eingangsleistung im Leerlauf	0,36 W
Einschaltstrom (Spitze / Dauer)	23 A / 200 µs
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	< 5 %
Startzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	< 0,3 s
Startzeit (DC-Betrieb)	< 0,3 s
Umschaltzeit (AC/DC)	< 0,3 s
Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 20 ms
Ausgangsstromtoleranz ^{③④}	± 3 %
Max. Ausgangsstromspitze (nicht wiederkehrend)	≤ Ausgangsstrom + 40 %
Ausgangsstrom NF Restwelligkeit (< 120 Hz)	± 2 %
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	150 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)	t _c Punkt max.	Umgebungstemperatur t _a	I-select 2 Widerstandswert ^②
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	500 mA	25 V	50,0 V	25,0 W	29,3 W	133 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	-
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	550 mA	25 V	50,0 V	27,5 W	31,8 W	144 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	9,09 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	600 mA	25 V	50,0 V	30,0 W	34,4 W	150 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	8,33 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	650 mA	25 V	50,0 V	32,5 W	37,0 W	166 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	7,69 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	700 mA	25 V	50,0 V	35,0 W	39,5 W	176 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	7,14 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	750 mA	25 V	50,0 V	37,5 W	42,1 W	187 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	6,67 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	800 mA	25 V	50,0 V	40,0 W	44,7 W	198 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	6,25 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	850 mA	25 V	50,0 V	42,5 W	47,3 W	210 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	5,88 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	900 mA	25 V	50,0 V	45,0 W	49,9 W	221 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	5,56 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	950 mA	25 V	47,4 V	45,0 W	49,9 W	221 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	5,26 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	1.000 mA	25 V	45,0 V	45,0 W	49,8 W	220 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	5,00 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	1.050 mA	25 V	42,9 V	45,0 W	49,8 W	220 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	4,76 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	1.100 mA	25 V	40,9 V	45,0 W	49,7 W	220 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	4,55 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	1.150 mA	25 V	39,1 V	45,0 W	49,7 W	220 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	4,35 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	1.200 mA	25 V	37,5 V	45,0 W	49,8 W	220 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	4,17 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	1.250 mA	25 V	36,0 V	45,0 W	49,8 W	220 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	4,00 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	1.300 mA	25 V	34,6 V	45,0 W	49,9 W	221 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	3,85 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	1.350 mA	25 V	33,3 V	45,0 W	49,9 W	221 mA	85 °C	-25 ... +50 °C	3,70 kΩ
LC 45/500-1400/50 bDW SC PRE2	1.400 mA	25 V	32,1 V	44,9 W	50,0 W	221 mA	85 °C	-25 ... +50 °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).