

Driver LCA 50W 350–1050mA DT8 Ip PRE
Baureihe Tunable White DT8 premium SELV



Produktbeschreibung

- _ Dimmbarer Zweikanal DALI DT8 Konstantstrom-LED-Treiber für den Leuchteneinbau
- _ Dimmbereich von 3 – 100 %
- _ Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und der Schutzklasse II (Details siehe Datenblatt Kapitel 3.4)
- _ Ausgangsstrom einstellbar zwischen 350 – 1.050 mA für jeden Kanal mit I-SELECT 2 Plugs oder DALI
- _ Max. Ausgangsleistung 50 W
- _ Bis zu 89 % Effizienz
- _ Leistungsaufnahme im Stand-by < 0,25 W
- _ Nominale Lebensdauer bis zu 100.000 h
- _ 5 Jahre Garantie

Gehäuse-Eigenschaften

- _ „Low profile“-Metallgehäuse mit weißem Oberteil
- _ Schutzart IP20

Schnittstellen

- _ one4all (DALI DT8, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION V2)
- _ colourSWITCH
- _ Klemmen: 0° Steckklemmen

Funktionen

- _ Einstellbarer Ausgangsstrom in 1-mA-Schritten (DALI, I-SELECT 2)
- _ Constant Light Output Funktion (CLO)
- _ colourSWITCH mit vordefinierten Farbwerten
- _ switchDIM und colourSWITCH mit Memory-Funktion
- _ Power-up Fading und fade2zero
- _ Konfigurieren über DALI
- _ Schutzfunktionen (Übertemperatur, Kurzschluss, Überlast, Leerlauf, reduzierte Stoßstromverstärkung)
- _ Geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172

Vorteile

- _ Anwendungsorientiertes Betriebsfenster für max. Kompatibilität
- _ Hohe Energieeinsparungen durch geringe Stand-by-Verluste
- _ Flexible Konfiguration über DALI und I-SELECT 2

Typische Anwendung

- _ Für Linear- und Flächenbeleuchtung in Büroanwendungen
- _ Tunable-White Anwendungen

Website

<http://www.tridonic.com/28001909>



Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



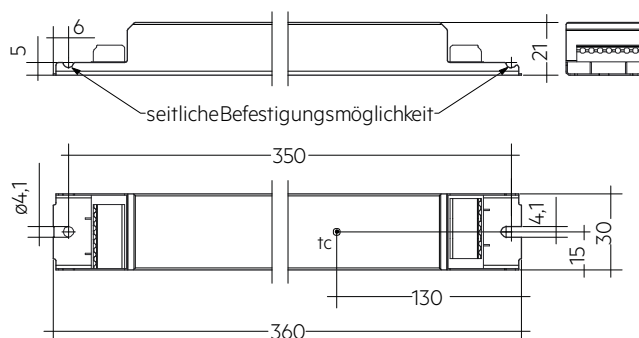
Dekorativ



Halle

Driver LCA 50W 350–1050mA DT8 Ip PRE
Baureihe Tunable White DT8 premium SELV

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



Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
LCA 50W 350-1050mA DT8 Ip PRE	28001909	10 Stk.	760 Stk.	0,252 kg

Technische Daten

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Wechselspannungsbereich	198 – 264 V
Gleichspannungsbereich	176 – 280 V
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz
Überspannungsschutz	320 V AC, 48 h
Typ. Strom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^{①②}	105 – 252 mA
Typ. Strom (220 V, 0 Hz, Volllast, 15 % Dimmlevel) ^②	47 mA
Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^{①②}	< 500 µA
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^②	89 %
λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	> 0,97
Typ. Leistungsaufnahme im Stand-by ^③	< 0,25 W
Typ. Eingangsstrom im Leerlauf	22 mA
Typ. Eingangsleistung im Leerlauf	< 0,5 W
Einschaltstrom (Spitze / Dauer)	29 A / 180 µs
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	< 10 %
Startzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	< 0,6 s
Startzeit (DC-Betrieb)	< 0,3 s
Umschaltzeit (AC/DC) ^④	< 0,2 s
Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 20 ms
Ausgangsstromtoleranz ^{③⑤}	± 3 %
Max. Ausgangsstromspitze (nicht wiederkehrend)	≤ Ausgangsstrom + 20 %
Ausgangsstrom NF Restwelligkeit (< 120 Hz)	± 4 %
Max. Ausgangsspannung (U-OUT)	60 V
Dimmbereich	3 – 100 %
Farbtemperaturbereich	2.700 – 6.500 K
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L - N)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L/N - PE)	2 kV
Stoßspannung ausgangsseitig (gegen PE)	< 500 V
Schutzart	IP20
Lebensdauer	bis zu 100.000 h
Abmessungen L x B x H	360 x 30 x 21 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 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	Ausgangsstrom ^{①②}	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 ^⑦
LCA 50W 350-1050mA DT8 Ip PRE	350 mA	20 V	50,0 V	17,5 W	21,1 W	105 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	-
LCA 50W 350-1050mA DT8 Ip PRE	400 mA	20 V	50,0 V	20,0 W	23,9 W	116 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	12,50 kΩ
LCA 50W 350-1050mA DT8 Ip PRE	450 mA	20 V	50,0 V	22,5 W	26,4 W	126 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	11,11 kΩ
LCA 50W 350-1050mA DT8 Ip PRE	500 mA	20 V	50,0 V	25,0 W	29,1 W	137 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	10,00 kΩ
LCA 50W 350-1050mA DT8 Ip PRE	550 mA	20 V	50,0 V	27,5 W	31,8 W	148 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	9,09 kΩ
LCA 50W 350-1050mA DT8 Ip PRE	600 mA	20 V	50,0 V	30,0 W	34,4 W	159 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	8,33 kΩ
LCA 50W 350-1050mA DT8 Ip PRE	650 mA	20 V	50,0 V	32,5 W	37,1 W	170 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	7,69 kΩ
LCA 50W 350-1050mA DT8 Ip PRE	700 mA	20 V	50,0 V	35,0 W	39,7 W	182 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	7,14 kΩ
LCA 50W 350-1050mA DT8 Ip PRE	750 mA	20 V	50,0 V	37,5 W	42,2 W	193 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	6,67 kΩ
LCA 50W 350-1050mA DT8 Ip PRE	800 mA	20 V	50,0 V	40,0 W	45,2 W	204 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	6,25 kΩ
LCA 50W 350-1050mA DT8 Ip PRE	850 mA	20 V	50,0 V	42,5 W	47,9 W	216 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	5,88 kΩ
LCA 50W 350-1050mA DT8 Ip PRE	900 mA	20 V	50,0 V	45,0 W	50,5 W	227 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	5,56 kΩ
LCA 50W 350-1050mA DT8 Ip PRE	950 mA	20 V	50,0 V	47,5 W	53,4 W	239 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	5,26 kΩ
LCA 50W 350-1050mA DT8 Ip PRE	1.000 mA	20 V	50,0 V	50,0 W	56,1 W	251 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	5,00 kΩ
LCA 50W 350-1050mA DT8 Ip PRE	1.050 mA	20 V	47,6 V	50,0 W	56,3 W	252 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 Gültig bei sofortiger Änderung der Stromversorgungsart, ansonsten gilt die Startzeit.

⑤ Ausgangsstrom ist Mittelwert.

⑥ 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.

⑦ Nicht kompatibel mit I-SELECT (Generation 1). Kalkulierter Widerstandswert.