

Driver LCA 75W 350–1050mA one4all Ip PRE

Baureihe premium non-SELV

**Produktbeschreibung**

- _ Dimmbarer Konstantstrom-LED-Treiber für den Leuchteneinbau
- _ Dimmbereich von 1 – 100 %
- _ Für Leuchten der Schutzklasse I und der Schutzklasse II
- _ Ausgangsstrom einstellbar zwischen 350 – 1.050 mA mit ready2mains Programmer, I-SELECT 2 Plugs oder DALI
- _ Max. Ausgangsleistung 75 W
- _ Bis zu 92 % Effizienz
- _ Leistungsaufnahme im Stand-by < 0,16 W
- _ Nominale Lebensdauer bis zu 100.000 h
- _ 5 Jahre Garantie

Gehäuse-Eigenschaften

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

Schnittstellen

- _ one4all (DALI-2 DT 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION)
- _ ready2mains (Konfigurieren und Dimmen über Netz)
- _ Klemmen: 0° Steckklemmen

Funktionen

- _ Einstellbarer Ausgangsstrom (DALI, 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 DALI, ready2mains und I-SELECT 2
- _ Lebensdauer bis zu 100.000 h und 5 Jahre Garantie

Typische Anwendung

- _ Für Linear- und Flächenbeleuchtung in Büroanwendungen

Website
<http://www.tridonic.com/28000659>


Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekoratv

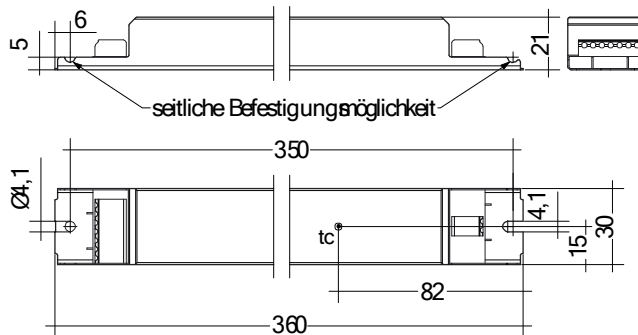


Halle

Driver LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE

Baureihe premium non-SELV

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

**Bestelldaten**

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE	28000659	10 Stk.	760 Stk.	0,295 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	205 – 365 mA
Typ. Strom (220 V, 0 Hz, Volllast, 15 % Dimmlevel) ②	52 – 76 mA
Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ①②	< 650 µA
Max. Eingangsleistung	82,5 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ②	92 %
λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ①	0,98
Typ. Leistungsaufnahme im Stand-by ③	< 0,16 W
Typ. Eingangsstrom im Leerlauf	36 mA
Typ. Eingangsleistung im Leerlauf	0,42 W
Einschaltstrom (Spitze / Dauer)	40 A / 178 µs
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ①	< 5,6 %
Startzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ①	< 0,6 s
Startzeit (DC-Betrieb)	< 0,3 s
Umschaltzeit (AC/DC) ④	< 0,3 s
Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 20 ms
Ausgangsstromtoleranz ①⑤	± 3 %
Max. Ausgangsstromspitze (nicht wiederkehrend)	≤ Ausgangsstrom + 40 %
Ausgangsstrom NF Restwelligkeit (< 120 Hz)	± 2,5 %
Max. Ausgangsspannung (U-OUT)	250 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
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 ②③	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 75W 350-1050mA one4all Ip PRE	350 mA	40 V	110,0 V	38,5 W	44,8 W	205 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	-
LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE	400 mA	40 V	110,0 V	44,0 W	50,2 W	228 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	12,50 kΩ
LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE	450 mA	40 V	110,0 V	49,5 W	55,6 W	251 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	11,11 kΩ
LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE	500 mA	40 V	110,0 V	55,0 W	61,0 W	274 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	10,00 kΩ
LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE	550 mA	40 V	110,0 V	60,5 W	66,3 W	296 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	9,09 kΩ
LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE	600 mA	40 V	110,0 V	66,0 W	71,7 W	319 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	8,33 kΩ
LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE	650 mA	40 V	110,0 V	71,5 W	77,1 W	342 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	7,69 kΩ
LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE	700 mA	40 V	107,0 V	75,0 W	82,5 W	365 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	7,14 kΩ
LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE	750 mA	40 V	100,0 V	75,0 W	82,4 W	364 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	6,67 kΩ
LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE	800 mA	40 V	93,8 V	75,0 W	82,3 W	364 mA	80 °C	-25 ... +50 °C	6,25 kΩ
LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE	850 mA	40 V	88,2 V	75,0 W	82,2 W	363 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	5,88 kΩ
LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE	900 mA	40 V	83,3 V	75,0 W	82,1 W	363 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	5,56 kΩ
LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE	950 mA	40 V	78,9 V	75,0 W	82,0 W	362 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	5,26 kΩ
LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE	1.000 mA	40 V	75,0 V	75,0 W	81,8 W	362 mA	75 °C	-25 ... +50 °C	5,00 kΩ
LCA 75W 350-1050mA one4all Ip PRE	1.050 mA	40 V	71,4 V	75,0 W	82,0 W	361 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.