

Driver LC 75W 900–1800mA 50V o4a NFC Ip PRE3

Baureihe 21 mm premium NFC

**Produktbeschreibung**

- _ NEU: lumDATA (DALI-2 Teil 251, 252 und 253)
- _ Dimmbarer Konstantstrom-LED-Treiber für den Leuchteneinbau
- _ Dimmbereich von 1 – 100 %
- _ Für Leuchten der Schutzklasse I und der Schutzklasse II
- _ Ausgangsstrom einstellbar zwischen 900 – 1.800 mA
- _ Max. Ausgangsleistung 75 W
- _ Bis zu 91 % Effizienz
- _ Leistungsaufnahme im Stand-by < 0,16 W
- _ 5 Jahre Garantie (Bedingungen siehe www.tridonic.com)

Gehäuse-Eigenschaften

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

Schnittstellen

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

Funktionen

- _ Einstellbarer Ausgangsstrom in 1-mA-Schritten (NFC, DALI, ready2mains) oder mit Widerstand (I-SELECT 2)
- _ Erfüllt die DALI-2 Teile: 251 (Leuchtendaten), 252 (Energiebericht) und 253 (Diagnose & Wartung)
- _ Constant Light Output Funktion (CLO)
- _ Power-up Fading bei AC
- _ Ausschalten des Treibers mittels fade2zero
- _ Schutzfunktionen (Übertemperatur, Kurzschluss, Überlast, Leerlauf, Eingangsspannungsbereich, reduzierte Stoßstromverstärkung)
- _ Geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172

Vorteile

- _ Flexible Konfiguration über companionSUITE
- _ Anwendungsorientiertes Betriebsfenster für max. Kompatibilität
- _ Hohe Energieeinsparungen durch geringe Stand-by-Verluste und hohe Effizienz
- _ Lebensdauer bis zu 100.000 h und 5 Jahre Garantie (Bedingungen siehe www.tridonic.com)

Typische Anwendung

- _ Für Linear- und Flächenbeleuchtung in Büroanwendungen

Website
<http://www.tridonic.com/28003203>


Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekoratív

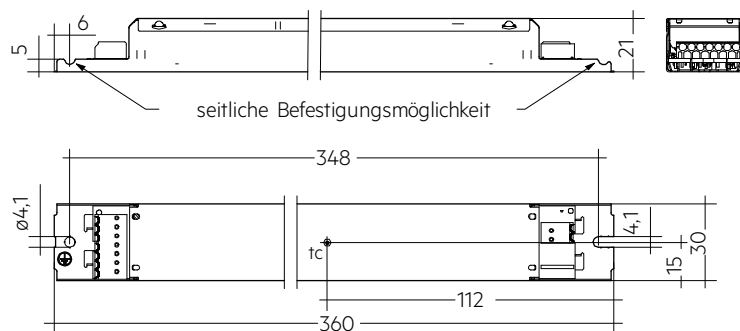


Halle

Driver LC 75W 900–1800mA 50V o4a NFC Ip PRE3

Baureihe 21 mm premium NFC

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

**Bestelldaten**

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
LC 75/900-1800/50 o4a NF Ip PRE3	28003203	10 Stk.	520 Stk.	0,269 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. Nennstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^{①②}	383 mA
Typ. Strom (220 V, 0 Hz, Volllast, 15 % Dimmlevel) ^②	52,2 mA
Ableitstrom (PE)	< 400 µA
Max. Eingangsleistung	83,2 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 ^③	< 0,16 W
Typ. Eingangsstrom im Leerlauf	15,5 mA
Typ. Eingangsleistung im Leerlauf	0,41 W
Einschaltstrom (Spitze / Dauer)	36,5 A / 202 µs
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	< 9 %
Startzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 0,7 s
Startzeit (DC-Betrieb)	< 0,3 s
Umschaltzeit (AC/DC) ^④	< 0,4 s
Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 60 ms
Ausgangsstromtoleranz ^⑤	± 3 %
Max. Ausgangsstromspitze (nicht wiederkehrend)	≤ Ausgangsstrom + 25 %
Ausgangsstrom NF Restwelligkeit (< 120 Hz)	± 2 %
Ausgang P_ST_LM (bei Volllast)	≤ 1
Ausgang SVM (bei Volllast)	≤ 0,4
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)	< 0,5 kV
Schutzart	IP20
Lebensdauer	bis zu 100.000 h
Garantie	5 Jahr(e)
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 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384, EN 61547, EN 62386-101, EN 62386-102, EN 62386-207 (DALI-2), IEC 15963, gemäß EN 50172, gemäß EN 60598-2-22

Spezifische technische Daten

Typ	Ausgangsstrom ^⑥	Min. Ausgangsspannung	Max. Ausgangsspannung	Max. Ausgangsleistung	Typ. Leistungsaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	Typ. Stromaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	t _c Punkt max.	Umgebungstemperatur t _a	I-SELECT 2 Widerstandswert ^⑥
LC 75/900-1800/50 o4a NF Ip PRE3	900 mA	20 V	50,0 V	45 W	50,9 W	231 mA	81 °C	-25 ... +65 °C	-
LC 75/900-1800/50 o4a NF Ip PRE3	1.100 mA	20 V	50,0 V	55 W	61,7 W	277 mA	82 °C	-25 ... +65 °C	4,55 kΩ
LC 75/900-1800/50 o4a NF Ip PRE3	1.400 mA	20 V	50,0 V	70 W	77,8 W	346 mA	76 °C	-25 ... +60 °C	3,57 kΩ
LC 75/900-1800/50 o4a NF Ip PRE3	1.800 mA	20 V	41,7 V	75 W	83,5 W	371 mA	75 °C	-25 ... +55 °C	0,00 kΩ

① Gültig bei 100 % Dimmlevel. Der Ausgangsstrom ist der Mittelwert.

② Abhängig vom eingestellten Ausgangsstrom.

③ Abhängig vom DALI-Datenverkehr am Interface.

④ Gültig bei sofortiger Änderung der Stromversorgungsart, ansonsten gilt die Startzeit.

⑤ 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. Der Ausgangsstrom ist der Mittelwert.

⑥ Nicht kompatibel mit I-SELECT (Generation 1). Kalkulierter Widerstandswert.