

Driver LC 200W 48V one4all NF SC EXC

Baureihe excite 48 V – dimmbar (IP20)

Neu



Produktbeschreibung

- _ NEU: lumDATA (Leuchtdaten, Energiebericht und Diagnose & Wartung)
- _ Dimmbarer 48 V Konstantspannungs-LED-Treiber für flexible Konstantspannungs-LED-Streifen
- _ Kann als Leuchteinbau oder unabhängiger LED-Treiber mit aufschnappbarer Zugentlastung verwendet werden
- _ one4all Interface ermöglicht verschiedene Dimmmöglichkeiten
- _ Dimmbereich von 1 – 100 %
- _ Kein externer Dimmer notwendig
- _ Geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172
- _ Nominale Lebensdauer bis zu 100.000 h
- _ 5 Jahre Garantie

Typische Anwendung

- _ Voutenbeleuchtung, Fassaden-Akzentbeleuchtung, indirekte Deckenbeleuchtung

Technische Details

- _ 48 V, 200 W
- _ Kleiner Querschnitt
- _ Steckklemmen zur einfachen Verdrahtung

Schnittstellen

- _ Nahfeld-Kommunikation (NFC)
- _ one4all (DALI-2, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION)
- _ Klemmen: 45° Steckklemmen

Systemlösung

- _ Tridonic LLE FLEX 8 mm 48V EXC 600, 1.200, 1.800, 2.500 lm/m
- _ Tridonic LLE FLEX 12 mm 48V EXC 3.000, 4.000 lm/m
- _ Die Funktion von Lichtquellen anderer Hersteller vor der Verwendung bei niedrigen Dimmstufen testen, ob die Dimmfunktion perfekt arbeitet

Website

<http://www.tridonic.com/28003536>



Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekorativ

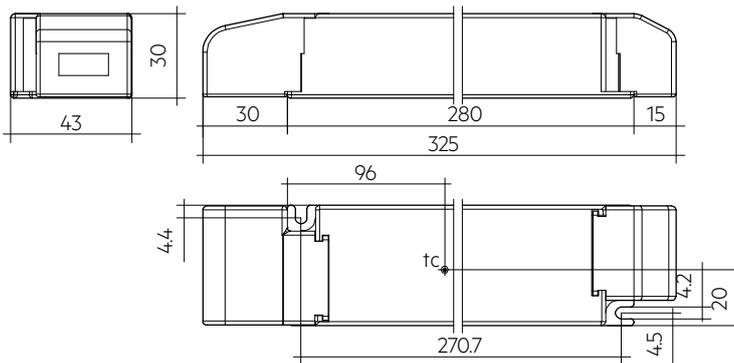


Halle

Driver LC 200W 48V one4all NF SC EXC

Baureihe excite 48 V – dimmbar (IP20)

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

**Bestelldaten**

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton [®]	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
Mehrfachverpackung				
LC 200W 48V one4all NF SC EXC	28003536	10 Stk.	390 Stk.	0,339 kg

Technische Daten

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Wechselspannungsbereich	198 – 264 V
Gleichspannungsbereich	176 – 280 V
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz
Typ. Nennstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ①	1.100 mA
Typ. Strom (220 V, 0 Hz, Volllast, 15 % Dimmlevel)	155 mA
Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ①	< 550 µA
Max. Eingangsleistung	215 W
Ausgangsleistungsbereich (P _{rated})	20 – 200 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	95 %
λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ①	0,99
Typ. Leistungsaufnahme im Stand-by	< 0,2 W
Typ. Eingangsstrom im Leerlauf	< 60 mA
Typ. Eingangsleistung im Leerlauf	< 0,3 W
Einschaltstrom (Spitze / Dauer)	89,3 A / 275 µs
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ①	< 6 %
Startzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ①	< 0,6 s
Startzeit (DC-Betrieb)	< 0,4 s
Umschaltzeit (AC/DC)	< 0,2 s
Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 0,03 s
Ausgangsspannungstoleranz	± 2 V
Ausgangsspannung NF Restwelligkeit (< 120 Hz)	± 5 %
Max. Ausgangsspannung (U-OUT)	60 V
PWM-Frequenz	~ 1 kHz
Dimmbereich	1 – 100 %
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L - N)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L/N - PE)	2 kV
Schutzart	IP20
Lebensdauer	bis zu 100.000 h
Garantie	5 Jahr(e)
Abmessungen L x B x H	325 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 62386-101 (DALI-2), EN 62386-102 (DALI-2), EN 62386-207 (DALI-2), gemäß EN 50172, gemäß EN 60598-2-22

Spezifische technische Daten

Typ	Last	Vorwärtsspannung	Ausgangsstrom	Max. Ausgangsleistung (bei Volllast)	Typ. Leistungsaufnahme (bei Volllast)	Typ. Stromaufnahme (bei Volllast)	t _c Punkt max.	Umgebungstemperatur t _a
LC 200W 48V one4all NF SC EXC	10 %	48 V	417 mA	20 W	24,0 W	139 mA	84 °C	-25 ... +60 °C
LC 200W 48V one4all NF SC EXC	20 %	48 V	833 mA	40 W	44,1 W	221 mA	84 °C	-25 ... +60 °C
LC 200W 48V one4all NF SC EXC	30 %	48 V	1.250 mA	60 W	64,3 W	300 mA	84 °C	-25 ... +60 °C
LC 200W 48V one4all NF SC EXC	40 %	48 V	1.667 mA	80 W	84,8 W	385 mA	84 °C	-25 ... +60 °C
LC 200W 48V one4all NF SC EXC	50 %	48 V	2.083 mA	100 W	105,4 W	473 mA	84 °C	-25 ... +60 °C
LC 200W 48V one4all NF SC EXC	60 %	48 V	2.500 mA	120 W	126,1 W	561 mA	86 °C	-25 ... +55 °C
LC 200W 48V one4all NF SC EXC	70 %	48 V	2.917 mA	140 W	146,9 W	651 mA	86 °C	-25 ... +55 °C
LC 200W 48V one4all NF SC EXC	80 %	48 V	3.333 mA	160 W	167,8 W	741 mA	87 °C	-25 ... +50 °C
LC 200W 48V one4all NF SC EXC	90 %	48 V	3.750 mA	180 W	188,9 W	833 mA	90 °C	-25 ... +45 °C
LC 200W 48V one4all NF SC EXC	100 %	48 V	4.167 mA	200 W	210,2 W	925 mA	90 °C	-25 ... +45 °C

① Gültig bei 100 % Dimmlevel.

② In beiden Verpackungen ist die Zugentlastung enthalten. In der Einzelverpackung ist jeder Treiber noch einmal einzeln verpackt.