

Driver LCO 300W 200–1400mA flexC 0-10V NF L SNC3

Baureihe essence NFC Outdoor

Neu

**Produktbeschreibung**

- _ Konstantstrom-LED-Treiber
- _ Geprüft nach Salzsprühnebeltest (ISO 9227)
- _ Dimmbar mittels 0 ... 10 V (inkl. Stand-by)
- _ Dimmbereich von 1 – 100 %
- _ Ausgangsstrom einstellbar zwischen 200 – 1400 mA über NFC
- _ Max. Ausgangsleistung 300 W
- _ Bis zu 92 % Effizienz
- _ Nominale Lebensdauer 45.000 h
- _ 5 Jahre Garantie

Gehäuse-Eigenschaften

- _ Gehäuse: Metall, schwarz
- _ Schutzart IP67 und IP66

Funktionen

- _ Einstellbarer Ausgangsstrom in 1-mA-Schritten (NFC)
- _ AUX-Ausgang
- _ Ausblendzeit programmierbar
- _ Konfigurierbares externes Temperaturmanagement (ETM)
- _ Schutzfunktionen (Übertemperatur, Kurzschluss, Überlast, Leerlauf)

Vorteile

- _ Betriebsfenster für max. Kompatibilität
- _ Energieeinsparung durch Dimmen über 0 ... 10 V Schnittstelle
- _ Konfiguration über NFC
- _ Anpassen der Dimmung mit linearen, logarithmischen oder quadratischen Dimmkurven

Typische Anwendung

- _ Für Parkhaus-, Hochregal-, Straßen- und Wegeanwendungen
- _ Für lineare oder flächige Beleuchtung in Industrieanwendungen

Website
<http://www.tridonic.com/28003560>


Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekorativ

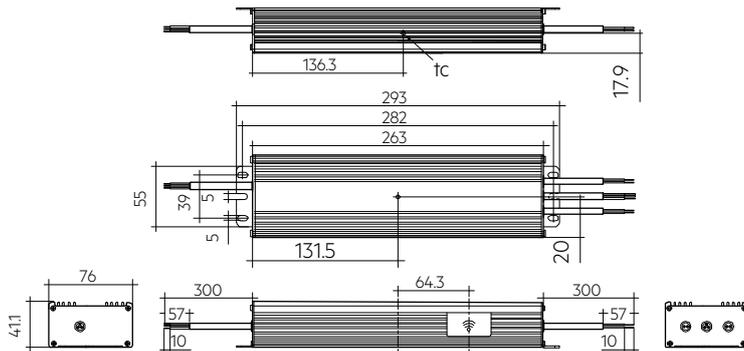


Halle

Driver LCO 300W 200–1400mA flexC 0-10V NF L SNC3

Baureihe essence NFC Outdoor

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



Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
LCO 300/200-1400 flexC 0-10V NF L SNC3	28003560	5 Stk.	240 Stk.	1,6 kg

Technische Daten

Netzspannungsbereich	100 – 277 V
Wechselspannungsbereich	90 – 305 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Typ. Nennstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^{①②}	1.520 mA
Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^{①②}	< 750 μ A
Max. Eingangsleistung	330 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^②	92 %
λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	0,99
Typ. Leistungsaufnahme im Stand-by ^③	< 0,5 W
Typ. Eingangsstrom im Leerlauf	98 mA
Typ. Eingangsleistung im Leerlauf	3,5 W
Einschaltstrom (Spitze / Dauer)	214 A / 180 μ s
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	< 10 %
Startzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	\leq 500 ms
Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 40 ms
Haltezeit (Netzunterbrechung, Volllast)	< 20 ms
Ausgangsstromtoleranz ^{③④}	\pm 5 %
Max. Ausgangsstromspitze (nicht wiederkehrend)	\leq Ausgangsstrom + 10 %
Ausgangsstrom NF Restwelligkeit (< 120 Hz)	\pm 5 %
Ausgang P_ST_LM (bei Volllast)	\leq 1
Ausgang SVM (bei Volllast)	\leq 0,4
Max. Ausgangsspannung (U-OUT)	500 V
Dimmbereich	1 – 100 %
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L - N)	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L/N - PE)	10 kV
Stoßspannung ausgangsseitig (gegen PE)	2 kV
Schutzart	IP67 & IP66
Lebensdauer	bis zu 45.000 h
Garantie	5 Jahr(e)
Abmessungen L x B x H	293 x 76 x 41,1 mm

Prüfzeichen



Normen

EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384, EN 60598-1, FCC PART 15

Spezifische technische Daten

Typ	Artikelnummer	Ausgangsstrom ^{①④}	Min. Vorwärtsspannung	Max. Vorwärtsspannung	Max. Ausgangsleistung	Typ. Leistungsaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Vollast)	Typ. Stromaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Vollast)	tc Punkt max.	Umgebungstemperatur ta
LCO 300/200-1400 flexC 0-10V NF L SNC3	28003560	200 mA	85 V	457 V	91,4 W	105,0 W	481 mA	90 °C	-40 ... +60 °C
LCO 300/200-1400 flexC 0-10V NF L SNC3	28003560	500 mA	85 V	457 V	228,5 W	246,6 W	1.084 mA	90 °C	-40 ... +60 °C
LCO 300/200-1400 flexC 0-10V NF L SNC3	28003560	800 mA	85 V	375 V	300,0 W	317,8 W	1.391 mA	90 °C	-40 ... +60 °C
LCO 300/200-1400 flexC 0-10V NF L SNC3	28003560	1.100 mA	85 V	272 V	299,2 W	318,5 W	1.394 mA	90 °C	-40 ... +60 °C
LCO 300/200-1400 flexC 0-10V NF L SNC3	28003560	1.400 mA	85 V	214 V	299,6 W	320,7 W	1.403 mA	90 °C	-40 ... +60 °C

① Gültig bei 100 % Dimmlevel.

② Abhängig vom eingestellten Ausgangsstrom.

③ Mit Last am AUX-Anschluss höher.

④ Ausgangsstrom ist Mittelwert.

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.