

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

Baureihe essence NFC Outdoor

**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 mit NFC
- \_ Max. Ausgangsleistung 200 W
- \_ Bis zu 90,5 % Effizienz
- \_ Nominale Lebensdauer bis zu 50.000 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/28003558>


Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekorativ

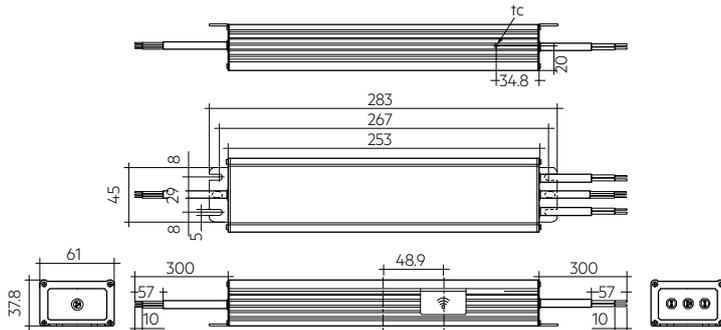


Halle

**Driver LCO 200W 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 200/200-1400 flexC 0-10V NF L SNC3	28003558	5 Stk.	315 Stk.	1,3 kg

**Technische Daten**

Netzspannungsbereich	100 – 277 V
Wechselspannungsbereich	90 – 305 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Typ. Nennstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①②</sup>	1.150 mA
Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①②</sup>	< 750 $\mu$ A
Max. Eingangsleistung	242 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>②</sup>	90,5 %
$\lambda$ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①</sup>	0,95
Typ. Leistungsaufnahme im Stand-by <sup>③</sup>	< 0,39 W
Typ. Eingangsstrom im Leerlauf	64 mA
Typ. Eingangsleistung im Leerlauf	3,2 W
Einschaltstrom (Spitze / Dauer)	177 A / 140 $\mu$ s
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①</sup>	< 10 %
Startzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) <sup>①</sup>	$\leq$ 500 ms
Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 30 ms
Haltezeit (Netzunterbrechung, Volllast)	< 20 ms
Ausgangsstromtoleranz <sup>③④</sup>	$\pm$ 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
Lebensdauer	bis zu 50.000 h
Garantie	5 Jahr(e)
Abmessungen L x B x H	283 x 61 x 37,8 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 <sup>①</sup>	Min. Ausgangsspannung	Max. Ausgangsspannung	Max. Ausgangsleistung	Typ. Leistungsaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	Typ. Stromaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	tc Punkt max.	Umgebungstemperatur ta
LCO 200/200-1400 flexC 0-10V NF L SNC3	28003558	200 mA	72 V	400,0 V	80,0 W	92,8 W	414 mA	90 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1400 flexC 0-10V NF L SNC3	28003558	500 mA	72 V	400,0 V	200,0 W	216,8 W	944 mA	90 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1400 flexC 0-10V NF L SNC3	28003558	800 mA	72 V	250,0 V	200,0 W	215,5 W	938 mA	90 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1400 flexC 0-10V NF L SNC3	28003558	1.100 mA	72 V	181,8 V	200,0 W	215,4 W	938 mA	90 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1400 flexC 0-10V NF L SNC3	28003558	1.400 mA	72 V	142,8 V	199,9 W	218,4 W	951 mA	90 °C	-40 ... +60 °C

① Gültig bei 100 % Dimmlevel.

② Abhängig vom eingestellten Ausgangsstrom.

③ Keine Last an der AUX-Spannungsversorgung.

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.