

Driver LCO 200W 200–1050mA 355V pD+ NFC C PRE3

Baureihe premium D4i NFC Outdoor

**Produktbeschreibung**

- _ Dimmbarer D4i Outdoor Konstantstrom-LED-Treiber für den Leuchteinbau
- _ Dimmbereich von 1 – 100 % (min. 10 mA)
- _ Für Leuchten der Schutzklasse I und der Schutzklasse II
- _ Temperaturschutz gemäß EN 61347-2-13 C5e
- _ Ausgangsstrom einstellbar zwischen 200 – 1.050 mA mit NFC, DALI oder ready2mains Programmer
- _ Max. Ausgangsleistung 200 W
- _ Bis zu 93,5 % Effizienz
- _ Geringe Leistungsaufnahme im Stand-by < 0,3 W
- _ Nominale Lebensdauer bis zu 100.000 h und 8 Jahre Garantie (Bedingungen siehe www.tridonic.com)

Schnittstellen

- _ Nahfeld-Kommunikation (NFC)
- _ Powered DALI-2
- _ ready2mains (Konfigurieren über Netz)
- _ U6Me2 (Konfiguration von chronoSTEP über Netz und ready2mains Programmer)
- _ Klemmen: 45° Steckklemmen

Funktionen

- _ Einstellbarer Ausgangsstrom in 1-mA-Schritten (NFC, DALI, ready2mains)
- _ Programmierbarer chronoSTEP: Zeit und Levels (NFC, DALI, U6Me2)
- _ Erweiterte Constant Light Output Funktion (eCLO)
- _ Schutzfunktionen (Übertemperatur, Kurzschluss, Überlast, Leerlauf, Eingangsspannungsbereich, reduzierte Stoßstromverstärkung)
- _ Intelligent Temperature Guard (ITG)
- _ Intelligent Voltage Guard Plus (IVG+)
- _ Konfigurierbares externes Temperaturmanagement (ETM)
- _ Auxiliary 24 V, 3 W Powersupply
- _ DiiA/Zhaga Connectivity Extensions DT49, DT50, DT51, DT52
- _ deviceKEY gegen nicht autorisierte Parameter-Änderungen

Vorteile

- _ Flexible Konfiguration über companionSUITE (NFC, DALI, ready2mains™) oder U6Me2 Programmer
- _ Hohe Energieeinsparungen durch geringe Stand-by-Verluste und hohe Effizienz
- _ In-Field-Programmierung möglich nach der Installation mit NFC-Schnittstelle und ready2mains
- _ Hoher Überspannungsschutz: bis zu 10 kV asymmetrisch (Schutzklasse I und II)

Typische Anwendung

- _ Straße und Industrie

Website
<http://www.tridonic.ch/87500834>


Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekorativ

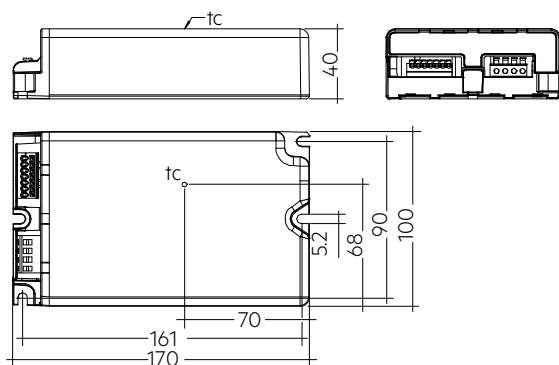


Halle

Driver LCO 200W 200–1050mA 355V pD+ NFC C PRE3

Baureihe premium D4i NFC Outdoor

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

**Bestelldaten**

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	87500834	10 Stk.	120 Stk.	0,975 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}	953 mA
Typ. Strom (220 V, 0 Hz, Volllast, 15 % Dimmlevel) ^②	175 mA
Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^{①②}	< 500 µA
Berührungsstrom (Äquipotential angeschlossen) ^③	420 µA
Max. Eingangsleistung	240 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^{②④}	93,5 %
λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	0,98
Typ. Leistungsaufnahme im Stand-by ^⑤	< 0,3 W
Einschaltstrom (Spitze / Dauer)	85 A / 215 µs
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	< 8 %
Startzeit (AC-Betrieb)	< 750 ms
Startzeit (DC-Betrieb)	< 800 ms
Umschaltzeit (AC/DC)	< 300 ms
Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 500 ms
Ausgangsstromtoleranz ^{①⑥}	± 3 %
Max. Ausgangsstromspitze (nicht wiederkehrend)	≤ Ausgangsstrom + 15 %
Ausgangsstrom NF Restwelligkeit (< 120 Hz)	± 3,3 %
Ausgang P_ST_LM (bei Volllast)	≤ 1
Ausgang SVM (bei Volllast)	≤ 0,4
Max. Ausgangsspannung (U-OUT)	400 V
Max. Ausgangsspannung (HV)	400 V
Max. Ausgangsspannung (LV)	280 V
Dimmbereich	1 – 100 % (min. 10 mA)
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L - N) ^⑦	6 kV / 3 kA
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L/N - PE)	10 kV
Burst Schutz	6 kV
Stoßspannung ausgangsseitig (gegen PE)	< 1 kV
Schutzart	IP20
Lebensdauer	bis zu 100.000 h
Garantie (Bedingungen siehe www.tridonic.com)	8 Jahr(e)
Abmessungen L x B x H	170 x 100 x 40 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), gemäß EN 50172, gemäß EN 60598-2-22

Spezifische technische Daten

Typ	Ausgangsstrom [®]	Min. Ausgangsspannung	Max. Ausgangsspannung	Max. Ausgangsleistung	Typ. Leistungsaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Vollast)	Typ. Stromaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Vollast)	tc Punkt max.	Umgebungstemperatur ta
Hochspannungsausgang (HV)								
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	200 mA	169,0 V	355,0 V	71,0 W	80,0 W	360 mA	85 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	250 mA	169,0 V	355,0 V	88,8 W	98,2 W	437 mA	85 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	300 mA	169,0 V	355,0 V	106,5 W	116,2 W	515 mA	85 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	350 mA	169,0 V	355,0 V	124,3 W	134,3 W	593 mA	85 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	400 mA	169,0 V	355,0 V	142,0 W	152,6 W	672 mA	85 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	450 mA	169,0 V	355,0 V	159,8 W	171,0 W	752 mA	80 °C	-40 ... +55 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	500 mA	169,0 V	355,0 V	177,5 W	189,6 W	833 mA	80 °C	-40 ... +55 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	550 mA	169,0 V	355,0 V	195,3 W	208,4 W	914 mA	80 °C	-40 ... +55 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	600 mA	169,0 V	333,3 V	200,0 W	212,9 W	935 mA	80 °C	-40 ... +55 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	650 mA	169,0 V	307,7 V	200,0 W	212,0 W	934 mA	80 °C	-40 ... +55 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	700 mA	169,0 V	285,7 V	200,0 W	212,7 W	932 mA	80 °C	-40 ... +55 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	750 mA	169,0 V	266,7 V	200,0 W	212,4 W	932 mA	80 °C	-40 ... +55 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	800 mA	169,0 V	250,0 V	200,0 W	212,3 W	931 mA	80 °C	-40 ... +55 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	850 mA	169,0 V	235,3 V	200,0 W	212,2 W	931 mA	80 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	900 mA	169,0 V	222,2 V	200,0 W	212,2 W	931 mA	80 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	950 mA	169,0 V	210,5 V	200,0 W	212,4 W	932 mA	80 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	1.000 mA	169,0 V	200,0 V	200,0 W	211,7 W	929 mA	80 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	1.050 mA	169,0 V	190,5 V	200,0 W	211,0 W	926 mA	80 °C	-40 ... +60 °C
Niederspannungsausgang (LV)								
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	200 mA	160,0 V	211,0 V	42,2 W	50,2 W	235 mA	90 °C	-40 ... +70 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	250 mA	128,0 V	211,0 V	52,8 W	60,9 W	280 mA	90 °C	-40 ... +70 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	300 mA	106,7 V	211,0 V	63,3 W	71,8 W	325 mA	90 °C	-40 ... +70 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	350 mA	100,0 V	211,0 V	73,9 W	82,6 W	371 mA	85 °C	-40 ... +65 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	400 mA	100,0 V	211,0 V	84,4 W	93,3 W	415 mA	85 °C	-40 ... +65 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	450 mA	100,0 V	211,0 V	95,0 W	104,1 W	462 mA	85 °C	-40 ... +65 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	500 mA	100,0 V	211,0 V	105,5 W	114,9 W	508 mA	85 °C	-40 ... +65 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	550 mA	100,0 V	211,0 V	116,1 W	125,8 W	555 mA	85 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	600 mA	100,0 V	211,0 V	126,6 W	136,8 W	603 mA	85 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	650 mA	100,0 V	211,0 V	137,2 W	147,8 W	651 mA	85 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	700 mA	100,0 V	211,0 V	147,7 W	158,9 W	699 mA	85 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	750 mA	100,0 V	211,0 V	158,3 W	169,9 W	747 mA	85 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	800 mA	100,0 V	211,0 V	168,8 W	181,3 W	796 mA	85 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	850 mA	100,0 V	211,0 V	179,4 W	192,6 W	845 mA	85 °C	-40 ... +55 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	900 mA	100,0 V	211,0 V	189,9 W	203,9 W	894 mA	85 °C	-40 ... +55 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	950 mA	100,0 V	210,5 V	200,0 W	214,8 W	942 mA	85 °C	-40 ... +55 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	1.000 mA	100,0 V	200,0 V	200,0 W	214,8 W	942 mA	85 °C	-40 ... +55 °C
LCO 200/200-1050/355 pD+ NF C PRE3	1.050 mA	100,0 V	190,5 V	200,0 W	214,8 W	941 mA	85 °C	-40 ... +55 °C

① Gültig bei 100 % Dimmlevel.

② Abhängig vom eingestellten Ausgangsstrom.

③ Maximum von „perception and reaction“- und „let go“-Werten nach der EN 60598-1.

④ Toleranzbereich ± 5 %.

⑤ Abhängig vom DALI-Datenverkehr am Interface. DALI Bus-Spannungsversorgung deaktiviert. Keine Last an der AUX-Spannungsversorgung.

⑥ Ausgangsstrom ist Mittelwert.

⑦ L-N gemäß EN 61000-4-5. 2 Ohm, 1,2/50 µs, 8/20 µs.