

Driver LCO 40W 200–1050mA 64V NFC C ADV3

Baureihe advanced NFC Outdoor

**Produktbeschreibung**

- _ Dimmbarer Konstantstrom-LED-Treiber für den Leuchteneinbau
- _ Dimmbereich 5 – 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 oder ready2mains Programmier
- _ Max. Ausgangsleistung 40 W
- _ Bis zu 91 % Effizienz
- _ Geringe Leistungsaufnahme im Stand-by < 0,16 W
- _ Nominale Lebensdauer bis zu 100.000 h und 8 Jahre Garantie

Schnittstellen

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

Funktionen

- _ Einstellbarer Ausgangsstrom in 1-mA-Schritten (NFC, ready2mains)
- _ Programmierbarer chronoSTEP: Zeit und Levels (NFC, U6Me2, ready2mains)
- _ Dimmen über Netzspannung (inputDIM)
- _ Erweiterte Constant Light Output Funktion (eCLO)
- _ Schutzfunktionen (Übertemperatur, Kurzschluss, Überlast, Leerlauf, Eingangsspannungsbereich, reduzierte Stoßstromverstärkung)
- _ Intelligent Temperature Guard (ITG)
- _ Intelligent Voltage Guard Plus (IVG+)
- _ Geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172

Vorteile

- _ Flexible Konfiguration über companionSUITE (NFC, ready2mains™) oder U6Me2 Programmier
- _ Anwendungsorientiertes Betriebsfenster für max. Kompatibilität
- _ 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 (3 Pulse) asymmetrisch (Schutzklasse I und II)

Typische Anwendung

- _ Straße und Industrie

Website

<http://www.tridonic.com/87500823>



Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekorativ

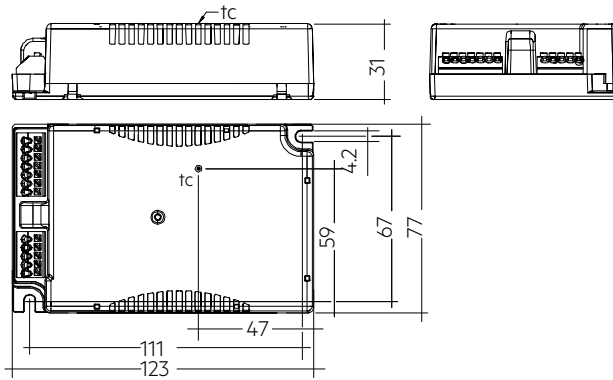


Halle

Driver LCO 40W 200–1050mA 64V NFC C ADV3

Baureihe advanced NFC Outdoor

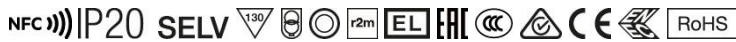
Das vollständige Datenblatt zu diesem Produkt finden Sie im Download Bereich.

**Bestelldaten**

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	87500823	20 Stk.	240 Stk.	0,204 kg

Technische Daten

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Wechselspannungsbereich	198 – 264 V
inputDIM Spannungsbereich	170 – 250V
Gleichspannungsbereich	176 – 280 V
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz
Überspannungsschutz	320 V AC, 48 h
Typ. Strom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^{①②}	56 – 200 mA
Typ. Strom (220 V, 0 Hz, Volllast, 15 % Dimmlevel) ^②	10 – 35 mA
Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^{①②}	< 325 µA
Max. Eingangsleistung	46 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^{②③}	91 %
λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	0,97
Typ. Leistungsaufnahme im Stand-by ^④	< 0,16 W
Einschaltstrom (Spitze / Dauer)	24,88 A / 236 µs
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	< 8 %
Startzeit (AC-Betrieb)	< 500 ms
Startzeit (DC-Betrieb)	< 500 ms
Umschaltzeit (AC/DC) ^⑤	< 300 ms
Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 500 ms
Ausgangsstromtoleranz ^⑥	± 3 %
Max. Ausgangsstromspitze (nicht wiederkehrend)	≤ Ausgangsstrom + 15 %
Ausgangsstrom NF Restwelligkeit (< 120 Hz)	± 3,3 %
Max. Ausgangsspannung (U-OUT)	90 V
Max. Ausgangsspannung (HV)	90 V
Max. Ausgangsspannung (LV)	50 V
Dimmbereich	5 – 100 % (min. 10 mA)
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L - N) ^⑦	6 kV / 3 kA
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L/N - PE)	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit bis zu (zwischen L/N - PE) ohne DALI Verbindung	8 kV (10 kV bei 3 Pulsen)
Burst Schutz	6 kV
Stoßspannung ausgangsseitig (gegen PE)	< 1 kV
Schutzart	IP20
Lebensdauer	bis zu 100.000 h
Abmessungen L x B x H	123 x 77 x 31 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, Acc_to_EN_50172, Acc_to_EN_60598_2_22

Spezifische technische Daten

Typ	Ausgangsstrom ^①	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 ^⑦
Hochspannungsausgang (HV)								
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	200 mA	32,0 V	64,0 V	12,8 W	15,8 W	76 mA	85 °C	-40 ... +70 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	250 mA	30,0 V	64,0 V	16,0 W	19,1 W	88 mA	85 °C	-40 ... +70 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	300 mA	30,0 V	64,0 V	19,2 W	22,4 W	101 mA	85 °C	-40 ... +70 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	350 mA	30,0 V	64,0 V	22,4 W	25,7 W	116 mA	85 °C	-40 ... +70 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	400 mA	30,0 V	64,0 V	25,6 W	30,5 W	130 mA	85 °C	-40 ... +70 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	450 mA	30,0 V	64,0 V	28,8 W	32,5 W	148 mA	85 °C	-40 ... +70 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	500 mA	30,0 V	64,0 V	32,0 W	35,9 W	160 mA	85 °C	-40 ... +70 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	550 mA	30,0 V	64,0 V	35,2 W	39,5 W	174 mA	90 °C	-40 ... +70 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	600 mA	30,0 V	64,0 V	38,4 W	42,8 W	191 mA	90 °C	-40 ... +70 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	650 mA	30,0 V	61,5 V	40,0 W	44,3 W	195 mA	90 °C	-40 ... +70 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	700 mA	30,0 V	57,1 V	40,0 W	44,2 W	196 mA	90 °C	-40 ... +70 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	750 mA	30,0 V	53,3 V	40,0 W	44,0 W	195 mA	90 °C	-40 ... +70 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	800 mA	30,0 V	50,0 V	40,0 W	44,0 W	195 mA	90 °C	-40 ... +70 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	850 mA	30,0 V	47,1 V	40,0 W	44,1 W	195 mA	85 °C	-40 ... +65 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	900 mA	30,0 V	44,4 V	40,0 W	44,0 W	195 mA	85 °C	-40 ... +65 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	950 mA	30,0 V	42,1 V	40,0 W	44,2 W	195 mA	85 °C	-40 ... +65 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	1.000 mA	18,0 V	38,0 V	38,0 W	42,9 W	190 mA	85 °C	-40 ... +65 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	1.050 mA	18,0 V	38,0 V	39,9 W	45,0 W	200 mA	85 °C	-40 ... +65 °C
Niederspannungsausgang (LV)								
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	200 mA	32,0 V	38,0 V	7,6 W	10,7 W	56 mA	80 °C	-40 ... +70 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	250 mA	25,6 V	38,0 V	9,5 W	12,8 W	64 mA	80 °C	-40 ... +70 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	300 mA	21,3 V	38,0 V	11,4 W	14,7 W	71 mA	85 °C	-40 ... +70 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	350 mA	18,3 V	38,0 V	13,3 W	16,8 W	79 mA	85 °C	-40 ... +70 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	400 mA	18,0 V	38,0 V	15,2 W	18,7 W	87 mA	85 °C	-40 ... +70 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	450 mA	18,0 V	38,0 V	17,1 W	21,0 W	95 mA	85 °C	-40 ... +70 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	500 mA	18,0 V	38,0 V	19,0 W	22,7 W	104 mA	85 °C	-40 ... +70 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	550 mA	18,0 V	38,0 V	20,9 W	24,8 W	112 mA	85 °C	-40 ... +70 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	600 mA	18,0 V	38,0 V	22,8 W	26,8 W	121 mA	85 °C	-40 ... +70 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	650 mA	18,0 V	38,0 V	24,7 W	29,0 W	130 mA	85 °C	-40 ... +70 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	700 mA	18,0 V	38,0 V	26,6 W	31,0 W	138 mA	90 °C	-40 ... +70 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	750 mA	18,0 V	38,0 V	28,5 W	33,0 W	147 mA	90 °C	-40 ... +70 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	800 mA	18,0 V	38,0 V	30,4 W	34,8 W	155 mA	90 °C	-40 ... +70 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	850 mA	18,0 V	38,0 V	32,3 W	37,0 W	163 mA	85 °C	-40 ... +65 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	900 mA	18,0 V	38,0 V	34,2 W	39,0 W	173 mA	85 °C	-40 ... +65 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	950 mA	18,0 V	38,0 V	36,1 W	41,0 W	181 mA	85 °C	-40 ... +65 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	1.000 mA	18,0 V	38,0 V	38,0 W	42,9 W	190 mA	85 °C	-40 ... +65 °C
LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	1.050 mA	18,0 V	38,0 V	39,9 W	45,0 W	200 mA	85 °C	-40 ... +65 °C

① Gültig bei 100 % Dimmlevel.

② Abhängig vom eingestellten Ausgangsstrom.

③ Toleranzbereich ± 5 %.

④ Abhängig vom DALI-Datenverkehr am Interface.

⑤ Gültig bei 100 % Dimmlevel. Der Ausgangsstrom ist der Mittelwert.

⑥ Ausgangsstrom ist Mittelwert.

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