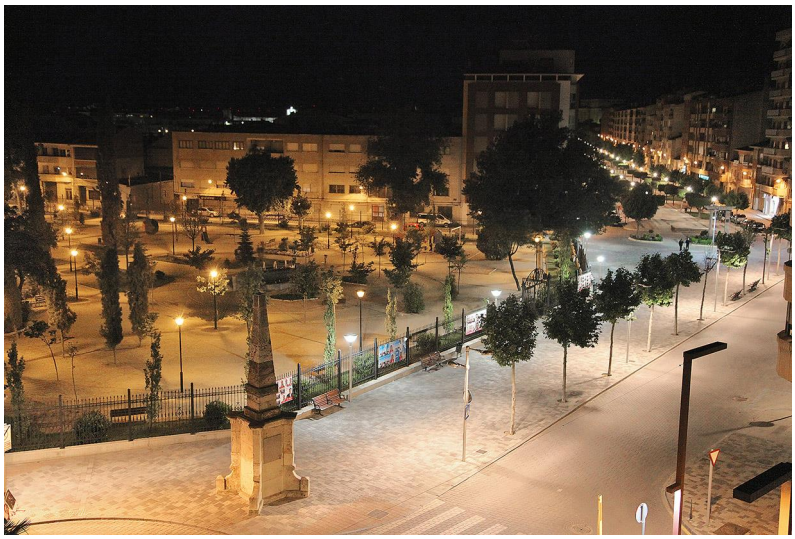
Driver LCO 200W 200–1050mA 355V NFC C ADV3

Seria advanced NFC outdoor





Opis produktu
_ Wbudowany ściemnialny stałoprądowy LED driver
_ Zakres ściemniania 5 do 100% (min. 10 mA)
_ Do opraw oświetleniowych o klasie ochronności I i II
_ Zabezpieczenie temperaturowe wg EN 61347-2-13 C5e
_ Możliwość ustawienia prądu wyjściowego w zakresie 200–1050 mA przez NFC lub programator ready2mains
_ Maksymalna moc wyjściowa 200 W
_ Sprawność do 94.5 %
_ Najniższy pobór mocy w trybie stand-by < 0,16 W
_ Nominalna żywotność 100 000 godz. i 8 lat gwarancji

Interfejsy
_ Komunikacja bliskiego zasięgu (NFC)
_ ready2mains (konfiguracja przez sieć)
_ U6Me2 (konfiguracja chronoSTEP 2 poprzez sieć zasilającą)
_ Listwy zaciskowe: zaciski wtykowe 45°

Funkcje
_ Nastawialny prąd wyjściowy w skokach co 1mA (NFC, ready2mains)
_ Programowalna funkcja chronoSTEP: czasy i poziomy (NFC, U6Me2, ready2mains)
_ Ściemnianie przez napięcie sieciowe (inputDIM)
_ Ulepszona funkcja stałej mocy światła (eCLO)
_ Funkcje zabezpieczające (przekroczenie temperatury, zwarcie, przeciążenie, brak obciążenia, zakres napięcia wejściowego, ograniczone zwiększenie przepięcia)
_ Inteligentne Zabezpieczenie Termiczne (ITG)
_ Inteligentna Kontrola Napięcia Plus (Intelligent Voltage Guard Plus (IVG+)
_ Odpowiednie do systemów awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego wg EN 50172

Korzyści
_ Elastyczna konfiguracja przy użyciu companionSUITE (NFC, ready2mains™) lub programatora U6Me2
_ Zakres roboczy dostosowany do konkretnego zastosowania zapewnia maksymalną kompatybilność
_ Najlepsze oszczędności energii dzięki małym stratom w trybie oczekiwania i wysokiej wydajności
_ Programowanie w terenie możliwe po montażu przy użyciu interfejsu NFC i ready2mains
_ Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe przed wysokim napięciem: do 10 kV asymetrycznie (stopień ochrony I I II)

Typowe zastosowania
_ Droga,ulica i przemysł

Strona internetowa
http://www.tridonic.pl/87500827

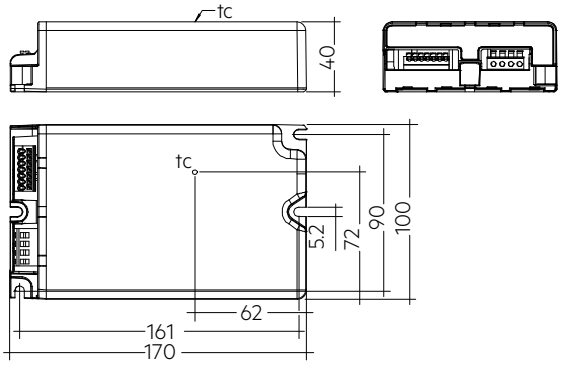
Spotlights | Downlights | Linear | Area | Floor | Wall | Free-standing | **Street** | Decorative | High bay

TRIDONIC

Driver LCO 200W 200–1050mA 355V NFC C ADV3

Seria advanced NFC outdoor

Kompletną kartę charakterystyki niniejszego produktu znajdziecie Państwo w strefie Download.



Informacje dotyczące zamówienia

Typ	Numer produktu	Opakowanie, karton	Opakowanie, paleta	Ciężar jednostkowy
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	**87500827**	10 szt.	120 szt.	0,975 kg

Dane techniczne

Znamionowe napięcie zasilania	220 – 240 V
Zakres napięcia AC	198 – 264 V
Zakres napięcia inputDIM	170 – 250V
Zakres napięcia DC	176 – 280 V
Częstotliwość zasilania	0 / 50 / 60 Hz
Ochrona przed przepięciem	320 V AC, 48 godz.
Typ. prąd (przy 230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ①②	249 – 938 mA
Typ. prąd (220 V, 0 Hz, pełne obciążenie, poziom ściemniania 15 %) ②	87 – 175 mA
Prąd upływowy (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ①②	< 325 µA
Prąd rażeniowy (urządzenie podłączone do elementu wyrównawczego) ③	450 µA
Maks. moc wejściowa	216 W
typ. sprawność. (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ②④	94,5 %
λ (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ①	0,98
Typ. moc wejściowa w trybie czuwania ⑤	< 0,16 W
Początkowy prąd rozruchowy (szczyt / czas trwania)	80 A / 225 µs
THD (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ①	< 8 %
Czas uruchomienia (tryb AC)	< 750 ms
Czas uruchomienia (tryb DC)	< 800 ms
Czas przełączania (AC/DC) ⑥	< 300 ms
Czas wyłączenia (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	< 500 ms
Tolerancja prądu wyjściowego ①⑦	± 3 %
Maks. wartość szczytowa prądu wyjściowego (niepowtarzalna)	≤ prąd wyjściowy + 15 %
Tętnienie prądu wyjściowego o niskiej częstotliwości LF (< 120 Hz)	± 3,3 %
Wyjście P_ST_LM (przy pełnym obciążeniu)	≤ 1
Wyjście SVM (przy pełnym obciążeniu)	≤ 0,4
Maks. napięcie wyjściowe (U-OUT)	400 V
Maks. napięcie wyjściowe (HV)	400 V
Maks. napięcie wyjściowe (LV)	280 V
Zakres ściemniania	5 – 100 % (min. 10 mA)
Odpowiednie do impulsów typu surge w sieci zasilającej (pomiędzy L - N) ⑧	6 kV / 3 kA
Odpowiednie do impulsów typu surge w sieci zasilającej (pomiędzy L/N - PE)	6 kV
Odporność sieci na przepięcia do (między L/N - PE) bez połączenia DALI	10 kV
Zabezpieczenie przed zakłóceniami impulsowymi typu BURST	6 kV
Napięcie udarowe po stronie wyjścia (do PE)	< 1 kV
Typ zabezpieczenia	IP20
Żywotność	do 100.000 h
Gwarancja	8 Rok (lata)
Wymiary dł. x szer. x wys.	170 x 100 x 40 mm

Znak jakości

NFC IP20 130 r2m EL RoHS

Normy

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

Szczegółowe dane techniczne

Typ	Prąd wyjściowy ①	Min. napięcie przewodzenia	Maks. napięcie przewodzenia	Maks. moc wyjściowa	Typ. pobór mocy (przy 230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	Typ. pobór prądu (przy 230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	maks. temperatura tc	Temperatura otoczenia ta
Wyjście wysokiego napięcia (HV)								
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	200 mA	169,0 V	355,0 V	71,0 W	80,2 W	370 mA	95 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	250 mA	169,0 V	355,0 V	88,8 W	98,5 W	446 mA	95 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	300 mA	169,0 V	355,0 V	106,5 W	116,6 W	522 mA	95 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	350 mA	169,0 V	355,0 V	124,3 W	134,5 W	600 mA	95 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	400 mA	169,0 V	355,0 V	142,0 W	152,5 W	676 mA	95 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	450 mA	169,0 V	355,0 V	159,8 W	171,3 W	757 mA	95 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	500 mA	169,0 V	355,0 V	177,5 W	189,8 W	837 mA	95 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	550 mA	169,0 V	355,0 V	195,3 W	208,3 W	917 mA	100 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	600 mA	169,0 V	333,3 V	200,0 W	212,6 W	936 mA	100 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	650 mA	169,0 V	307,7 V	200,0 W	212,0 W	933 mA	95 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	700 mA	169,0 V	285,7 V	200,0 W	212,1 W	934 mA	95 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	750 mA	169,0 V	266,7 V	200,0 W	212,1 W	933 mA	95 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	800 mA	169,0 V	250,0 V	200,0 W	212,5 W	936 mA	95 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	850 mA	169,0 V	235,3 V	200,0 W	212,2 W	934 mA	95 °C	-40 ... +65 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	900 mA	169,0 V	222,2 V	200,0 W	212,4 W	935 mA	95 °C	-40 ... +65 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	950 mA	169,0 V	210,5 V	200,0 W	212,2 W	934 mA	95 °C	-40 ... +65 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	1.000 mA	169,0 V	200,0 V	200,0 W	212,9 W	937 mA	95 °C	-40 ... +65 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	1.050 mA	169,0 V	190,5 V	200,0 W	212,9 W	933 mA	95 °C	-40 ... +65 °C
Wyjście niskiego napięcia (LV)								
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	200 mA	160,0 V	211,0 V	42,2 W	49,9 W	249 mA	95 °C	-40 ... +70 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	250 mA	128,0 V	211,0 V	52,8 W	60,6 W	292 mA	95 °C	-40 ... +70 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	300 mA	106,7 V	211,0 V	63,3 W	71,6 W	336 mA	95 °C	-40 ... +70 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	350 mA	100,0 V	211,0 V	73,9 W	82,3 W	380 mA	95 °C	-40 ... +65 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	400 mA	100,0 V	211,0 V	84,4 W	93,0 W	424 mA	95 °C	-40 ... +65 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	450 mA	100,0 V	211,0 V	95,0 W	103,6 W	469 mA	95 °C	-40 ... +65 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	500 mA	100,0 V	211,0 V	105,5 W	114,3 W	514 mA	95 °C	-40 ... +65 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	550 mA	100,0 V	211,0 V	116,1 W	125,0 W	559 mA	95 °C	-40 ... +65 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	600 mA	100,0 V	211,0 V	126,6 W	136,1 W	607 mA	95 °C	-40 ... +65 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	650 mA	100,0 V	211,0 V	137,2 W	146,9 W	653 mA	95 °C	-40 ... +65 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	700 mA	100,0 V	211,0 V	147,7 W	158,5 W	703 mA	95 °C	-40 ... +65 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	750 mA	100,0 V	211,0 V	158,3 W	169,3 W	749 mA	95 °C	-40 ... +65 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	800 mA	100,0 V	211,0 V	168,8 W	180,4 W	797 mA	95 °C	-40 ... +65 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	850 mA	100,0 V	211,0 V	179,4 W	191,5 W	845 mA	95 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	900 mA	100,0 V	211,0 V	189,9 W	202,5 W	892 mA	95 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	950 mA	100,0 V	210,5 V	200,0 W	213,0 W	938 mA	100 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	1.000 mA	100,0 V	200,0 V	200,0 W	212,8 W	937 mA	100 °C	-40 ... +60 °C
LCO 200/200-1050/355 NF C ADV3	1.050 mA	100,0 V	190,5 V	200,0 W	212,8 W	937 mA	95 °C	-40 ... +60 °C

① Dotyczy poziomu ściemniania 100 %.
② Zależnie od wybranego prądu wyjściowego.
③ Maksymalne „wartości progowe prądu odczuwania (lub percepcji) i prądu reakcji" oraz „wartości progowe prądu samouwolnienia" zgodnie z normą EN 60598-1.
④ Zakres tolerancji ±5%.
⑤ Zależnie od ruchu na linii DALI.
⑥ Obowiązujące dla natychmiastowej zmiany typu zasilania, w przeciwnym razie obowiązuje czas uruchamiania.
⑦ Prąd wyjściowy to wartość średnia.
⑧ L-N wg EN 61000-4-5. 2 Omy, 1,2/50 µs, 8/20 µs.