

Driver LCO 60W 200–1050mA 100V pD+ NFC C PRE3

Seria premium D4i NFC Outdoor

**Opis produktu**

- _ Wbudowany ściemniacz stałoprądowy LED driver
- _ Zakres ściemniania 1 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, DALI lub programator ready2mains
- _ Maks. moc wyjściowa 60 W
- _ Sprawność do 91.4 %
- _ Najniższy pobór mocy w trybie stand-by < 0,3 W
- _ Nominalna żywotność 100 000 godz. i 8 lat gwarancji

Interfejsy

- _ Komunikacja bliskiego zasięgu (NFC)
- _ Zasilanie DALI-2
- _ ready2mains (konfiguracja przez sieć)
- _ U6Me2 (konfiguracja funkcji chronoSTEP 3 przez programator mains i ready2mains)
- _ Listwy zaciskowe: zaciski wtykowe 45°

Funkcje

- _ Nastawialny prąd wyjściowy w skokach co 1mA (NFC, DALI, ready2mains)
- _ Programowalna funkcja chronoSTEP: czasy i poziomy (NFC, DALI, U6Me2)
- _ 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+))
- _ Konfigurowalne zarządzanie temperaturą zewnętrzną (ETM)
- _ Zasilanie pomocnicze 24 V, 3 W
- _ Rozszerzenia łączności DiiA/Zhaga DT49, DT50, DT51, DT52

Korzyści

- _ Elastyczna konfiguracja przy użyciu companionSUITE (NFC, DALI, ready2mains™) lub programatora U6Me2
- _ Okno operacyjne dla maksymalnej kompatybilności
- _ 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/87500831>


Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

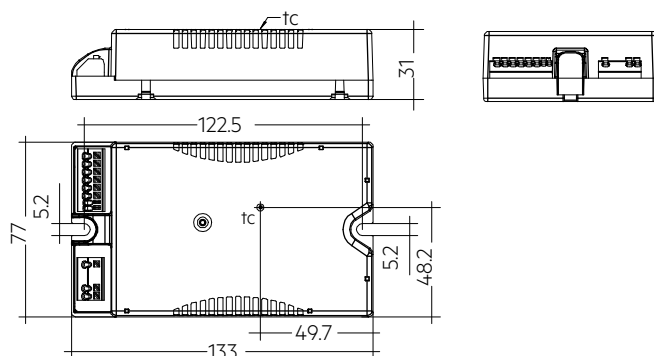


High bay

Driver LCO 60W 200–1050mA 100V pD+ NFC C PRE3

Seria premium D4i 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 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	87500831	20 szt.	240 szt.	0,303 kg

Dane techniczne

Znamionowe napięcie zasilania	220 – 240 V
Zakres napięcia AC	198 – 264 V
Zakres napięcia DC	176 – 280 V
Częstotliwość zasilania	0 / 50 / 60 Hz
Ochrona przed przepięciem	320 V AC, 48 godz.
Typowy prąd (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^{①②}	380 mA
Typ. prąd (220 V, 0 Hz, pełne obciążenie, poziom ściemniania 15 %) ^②	60 mA
Prąd upływowy (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^{①②}	< 500 µA
Prąd rażeniowy (urządzenie podłączone do elementu wyrównawczego) ^③	500 µA
Maks. moc wejściowa	77 W
typ. sprawność (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^{②④}	91,4 %
λ (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^①	0,97
Typ. moc wejściowa w trybie czuwania ^⑤	< 0,3 W
Początkowy prąd rozruchowy (szczyt / czas trwania)	28,4 A / 270 µs
THD (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^①	< 8 %
Czas uruchomienia (tryb AC)	< 750 ms
Czas uruchomienia (tryb DC)	< 650 ms
Czas przełączania (AC/DC)	< 300 ms
Czas wyłączenia (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	< 500 ms
Tolerancja prądu wyjściowego ^{①⑥}	± 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)	130 V
Maks. napięcie wyjściowe (HV)	130 V
Maks. napięcie wyjściowe (LV)	80 V
Zakres ściemniania	1 – 100 %
Odpowiednie do impulsów typu surge w sieci zasilającej (pomiędzy L - N) ^⑦	6 kV / 3 kA
Odpowiednie do impulsów typu surge w sieci zasilającej (pomiędzy L/N - PE)	10 kV
Zabezpieczenie przed zakłóceniami impulsowymi typu BURST	6 kV
Napięcie uderowe 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.	133 x 77 x 31 mm

Znak jakości**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, EN 62386-101 (DALI-2), EN 62386-102 (DALI-2), EN 62386-207 (DALI-2), Acc_to_EN_50172, Acc_to_EN_60598_2_22

Szczegółowe dane techniczne

Typ	Prąd wyjściowy [®]	Min. napięcie przewodzeni ^a	Maks. napięcie przewodzeni ^a	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 t _c	Temperatura otoczenia t _a
Wyjście wysokiego napięcia (HV)								
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	200 mA	48,0 V	100,0 V	20,0 W	23,9 W	113 mA	90 °C	-40 ... +65 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	250 mA	47,0 V	100,0 V	25,0 W	29,1 W	133 mA	90 °C	-40 ... +65 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	300 mA	47,0 V	100,0 V	30,0 W	34,3 W	155 mA	90 °C	-40 ... +60 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	350 mA	47,0 V	100,0 V	35,0 W	39,5 W	177 mA	90 °C	-40 ... +60 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	400 mA	47,0 V	100,0 V	40,0 W	44,7 W	199 mA	90 °C	-40 ... +60 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	450 mA	47,0 V	100,0 V	45,0 W	50,0 W	222 mA	90 °C	-40 ... +55 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	500 mA	47,0 V	100,0 V	50,0 W	55,4 W	245 mA	90 °C	-40 ... +55 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	550 mA	47,0 V	100,0 V	55,0 W	60,7 W	268 mA	90 °C	-40 ... +55 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	600 mA	47,0 V	100,0 V	60,0 W	66,0 W	291 mA	90 °C	-40 ... +55 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	650 mA	47,0 V	92,3 V	60,0 W	65,8 W	290 mA	85 °C	-40 ... +55 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	700 mA	47,0 V	85,7 V	60,0 W	65,8 W	290 mA	85 °C	-40 ... +55 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	750 mA	47,0 V	80,0 V	60,0 W	65,7 W	290 mA	85 °C	-40 ... +55 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	800 mA	47,0 V	75,0 V	60,0 W	65,8 W	290 mA	85 °C	-40 ... +55 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	850 mA	47,0 V	70,6 V	60,0 W	65,8 W	290 mA	90 °C	-40 ... +60 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	900 mA	47,0 V	66,7 V	60,0 W	65,8 W	290 mA	90 °C	-40 ... +60 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	950 mA	47,0 V	63,2 V	60,0 W	65,9 W	291 mA	90 °C	-40 ... +60 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	1.000 mA	47,0 V	60,0 V	60,0 W	65,9 W	291 mA	90 °C	-40 ... +60 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	1.050 mA	47,0 V	57,1 V	60,0 W	65,8 W	290 mA	90 °C	-40 ... +60 °C
Wyjście niskiego napięcia (LV)								
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	200 mA	48,0 V	59,0 V	11,8 W	15,5 W	78 mA	90 °C	-40 ... +65 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	250 mA	38,4 V	59,0 V	14,8 W	18,6 W	90 mA	90 °C	-40 ... +65 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	300 mA	32,0 V	59,0 V	17,7 W	21,6 W	103 mA	90 °C	-40 ... +65 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	350 mA	28,0 V	59,0 V	20,7 W	24,7 W	115 mA	90 °C	-40 ... +65 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	400 mA	28,0 V	59,0 V	23,6 W	27,8 W	128 mA	90 °C	-40 ... +65 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	450 mA	28,0 V	59,0 V	26,6 W	31,0 W	141 mA	90 °C	-40 ... +65 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	500 mA	28,0 V	59,0 V	29,5 W	34,1 W	154 mA	90 °C	-40 ... +65 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	550 mA	28,0 V	59,0 V	32,5 W	37,2 W	167 mA	90 °C	-40 ... +65 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	600 mA	28,0 V	59,0 V	35,4 W	40,2 W	180 mA	90 °C	-40 ... +65 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	650 mA	28,0 V	59,0 V	38,4 W	43,3 W	193 mA	90 °C	-40 ... +65 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	700 mA	28,0 V	59,0 V	41,3 W	46,4 W	207 mA	90 °C	-40 ... +65 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	750 mA	28,0 V	59,0 V	44,3 W	49,6 W	221 mA	90 °C	-40 ... +60 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	800 mA	28,0 V	59,0 V	47,2 W	52,8 W	234 mA	90 °C	-40 ... +60 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	850 mA	28,0 V	59,0 V	50,2 W	56,1 W	248 mA	90 °C	-40 ... +55 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	900 mA	28,0 V	59,0 V	53,1 W	59,2 W	262 mA	90 °C	-40 ... +55 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	950 mA	28,0 V	59,0 V	56,1 W	62,4 W	276 mA	90 °C	-40 ... +55 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	1.000 mA	28,0 V	59,0 V	59,0 W	65,6 W	290 mA	90 °C	-40 ... +55 °C
LCO 60/200-1050/100 pD+ NF C PRE3	1.050 mA	28,0 V	57,1 V	60,0 W	66,6 W	294 mA	90 °C	-40 ... +55 °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 Depending on the DALI traffic at the interface. DALI bus power supply deactivated. No-load on AUX power supply.

⑥ Prąd wyjściowy to wartość średnia.

⑦ L-N wg EN 61000-4-5. 2 Omy, 12/50 μs, 8/20 μs.