

Driver LCO 135W 200–1050mA 220V one4all NFC C EXC3

Seria excite NFC Outdoor

**Opis produktu**

- _ Wbudowany ściemniający 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, DALI lub programator ready2mains
- _ Maksymalna moc wyjściowa 135 W
- _ Sprawność do 93 %
- _ Najniższy pobór mocy w trybie stand-by < 0,16 W
- _ Nominalna żywotność 100 000 godz. i 8 lat gwarancji

Interfejsy

- _ Komunikacja bliskiego zasięgu (NFC)
- _ one4all (DALI DT 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION)
- _ ready2mains (konfiguracja przez sieć)
- _ U6Me2 (konfiguracja chronoSTEP 2 poprzez sieć zasilającą)
- _ Listwy zaciskowe: zaciski wtykowe 45° / 0°

Funkcje

- _ Nastawialny prąd wyjściowy w skokach co 1mA (NFC, DALI, ready2mains)
- _ Programowalna funkcja chronoSTEP: czasy i poziomy (NFC, DALI, 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)
- _ Konfigurowalne zarządzanie temperaturą zewnętrzną (ETM)
- _ 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, DALI, 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/28003163>


Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

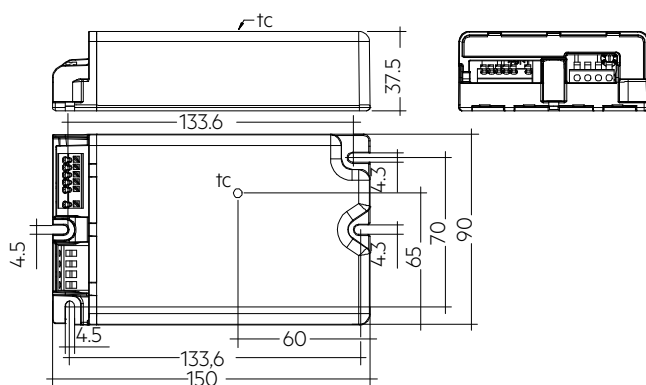


High bay

Driver LCO 135W 200–1050mA 220V one4all NFC C EXC3

Seria excite NFC Outdoor

Kompletną kartę charakterystyki niniejszego produktu znajdziecie Państwo w strefie Download.

**Informacje dotyczące zamówienia**

Typ	Numer produktu ^① ®	Opakowanie, karton	Opakowanie, paleta	Ciężar jednostkowy
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	10 szt.	600 szt.	0,74 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}	169 – 647 mA
Typ. prąd (220 V, 0 Hz, pełne obciążenie, poziom ściemniania 15 %) ^②	48 – 117 mA
Prąd upływowy (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^{①②}	< 450 µA
Prąd rażeniowy (urządzenie podłączone do elementu wyrównawczego) ^③	430 µA
Maks. moc wejściowa	147 W
typ. sprawność. (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^{②④}	93 %
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)	65 A / 268 µs
THD (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^①	< 8 %
Czas rozruchu (przy 230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^①	< 750 ms
Czas rozruchu (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)	± 5 %
Wyjście P_ST_LM (przy pełnym obciążeniu)	≤ 1
Wyjście SVM (przy pełnym obciążeniu)	≤ 0,4
Maks. napięcie wyjściowe (U-OUT)	280 V
Maks. napięcie wyjściowe (HV)	280 V
Maks. napięcie wyjściowe (LV)	180 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 ^⑧	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.	150 x 90 x 37,5 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	Numer produktu ^①	Prąd wyjściowy ^②	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 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	200 mA	135,0 V	220,0 V	44,0 W	52,5 W	244 mA	100 °C	-40 ... +70 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	250 mA	108,0 V	220,0 V	55,0 W	64,0 W	292 mA	100 °C	-40 ... +70 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	300 mA	104,0 V	220,0 V	66,0 W	75,4 W	340 mA	100 °C	-40 ... +70 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	350 mA	104,0 V	220,0 V	77,0 W	86,9 W	389 mA	100 °C	-40 ... +70 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	400 mA	104,0 V	220,0 V	88,0 W	98,2 W	438 mA	100 °C	-40 ... +70 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	450 mA	104,0 V	220,0 V	99,0 W	108,9 W	484 mA	100 °C	-40 ... +65 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	500 mA	104,0 V	220,0 V	110,0 W	119,6 W	530 mA	100 °C	-40 ... +65 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	550 mA	104,0 V	220,0 V	121,0 W	132,8 W	587 mA	100 °C	-40 ... +65 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	600 mA	104,0 V	220,0 V	132,0 W	145,0 W	641 mA	95 °C	-40 ... +60 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	650 mA	104,0 V	207,7 V	135,0 W	145,1 W	640 mA	95 °C	-40 ... +60 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	700 mA	104,0 V	192,9 V	135,0 W	144,7 W	638 mA	90 °C	-40 ... +60 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	750 mA	104,0 V	180,0 V	135,0 W	145,3 W	641 mA	90 °C	-40 ... +60 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	800 mA	104,0 V	168,8 V	135,0 W	145,0 W	639 mA	95 °C	-40 ... +65 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	850 mA	104,0 V	158,8 V	135,0 W	143,7 W	634 mA	95 °C	-40 ... +65 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	900 mA	104,0 V	150,0 V	135,0 W	145,0 W	636 mA	90 °C	-40 ... +65 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	950 mA	104,0 V	142,1 V	135,0 W	143,6 W	634 mA	90 °C	-40 ... +65 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	1.000 mA	104,0 V	135,0 V	135,0 W	144,8 W	639 mA	90 °C	-40 ... +65 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	1.050 mA	104,0 V	128,6 V	135,0 W	144,1 W	636 mA	90 °C	-40 ... +65 °C
Wyjście niskiego napięcia (LV)									
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	250 mA	108,0 V	131,0 V	32,8 W	41,3 W	199 mA	100 °C	-40 ... +70 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	300 mA	90,0 V	131,0 V	39,3 W	47,2 W	223 mA	100 °C	-40 ... +70 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	350 mA	77,1 V	131,0 V	45,9 W	54,1 W	251 mA	100 °C	-40 ... +70 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	400 mA	67,5 V	131,0 V	52,4 W	60,7 W	278 mA	100 °C	-40 ... +70 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	450 mA	62,0 V	131,0 V	59,0 W	67,6 W	307 mA	100 °C	-40 ... +70 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	500 mA	62,0 V	131,0 V	65,5 W	74,6 W	337 mA	100 °C	-40 ... +70 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	550 mA	62,0 V	131,0 V	72,1 W	81,3 W	366 mA	100 °C	-40 ... +70 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	600 mA	62,0 V	131,0 V	78,6 W	87,7 W	393 mA	100 °C	-40 ... +70 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	650 mA	62,0 V	131,0 V	85,2 W	94,2 W	421 mA	100 °C	-40 ... +70 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	700 mA	62,0 V	131,0 V	91,7 W	101,6 W	452 mA	100 °C	-40 ... +65 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	750 mA	62,0 V	131,0 V	98,3 W	107,6 W	478 mA	100 °C	-40 ... +65 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	800 mA	62,0 V	131,0 V	104,8 W	114,6 W	508 mA	100 °C	-40 ... +65 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	850 mA	62,0 V	131,0 V	111,4 W	121,6 W	539 mA	100 °C	-40 ... +65 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	900 mA	62,0 V	131,0 V	117,9 W	128,6 W	569 mA	100 °C	-40 ... +60 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	950 mA	62,0 V	131,0 V	124,5 W	135,4 W	598 mA	95 °C	-40 ... +60 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	1.000 mA	62,0 V	131,0 V	131,0 W	142,5 W	629 mA	95 °C	-40 ... +60 °C
LCO 135/200-1050/220 o4a NF C EXC3	28003163	1.050 mA	62,0 V	128,6 V	135,0 W	146,5 W	647 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.

⑨ Również stosuje się do funkcji corridorFUNCTION.

①② Numer artykułu 28003163: Wyprodukowano w Europie, numer artykułu 87500716: Wyprodukowano w Chinach