

Driver LC 27W 100-500mA 54V NF SR EXC3

Seria excite

**Opis produktu**

- _ Niezależny LED driver na prąd stały
- _ Możliwość ustawienia prądu wyjściowego w zakresie 100–500 mA przez NFC
- _ Maksymalna moc wyjściowa 27 W
- _ Sprawność do 84 %
- _ Standardowa żywotność do 100000 godzin
- _ Gwarancja 5 lat

Właściwości obudowy

- _ Obudowa: poliwęglan, biała
- _ Stopień ochrony IP20
- _ Odciążenie kabla z funkcją przelotową

Interfejsy

- _ Komunikacja bliskiego zasięgu (NFC)

Funkcje

- _ Możliwość regulacji prądu wyjściowego co 1 mA (NFC)
- _ Właściwości ochronne (nadmierna temperatura, zwarcie, przeciążenie, praca jałowa)
- _ Ochrona przeciwprzepięciowa do napięcia 1 kV (L-N)
- _ Odpowiednie do systemów awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego wg EN 50172
- _ Do przekroju kabla do 2,5 mm²

Korzyści

- _ Elastyczna konfiguracja przy użyciu companionSUITE (NFC)
- _ Zakres roboczy dostosowany do konkretnego zastosowania zapewnia maksymalną kompatybilność

Typowe zastosowania

- _ Do zastosowań w oprawkach typu downlight i dekoracyjnych

Strona internetowa
<http://www.tridonic.pl/87500962>


Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

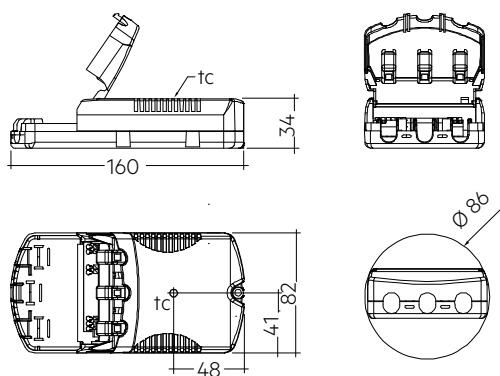


High bay

Driver LC 27W 100-500mA 54V NF SR EXC3

Seria excite

Kompletną kartę charakterystyki niniejszego produktu znajdziecie Państwo w strefie Download.

**Informacje dotyczące zamówienia**

Typ	Numer produktu	Opakowanie, karton	Opakowanie, paleta	Opakowanie, duża ilość	Ciężar jednostkowy
LC 27/100-500/54 NF SR EXC3	87500962	10 szt.	140 szt.	1.400 szt.	0,164 kg

Dane techniczne

Znamionowe napięcie zasilania	220 – 240 V
Zakres napięcia AC	198 – 264 V
Zakres napięcia DC	176 – 270 V
Częstotliwość zasilania	0 / 50 / 60 Hz
Ochrona przed przepięciem	320 V AC, 48 godz.
Typowy prąd (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^{①②}	142 mA
Typ. prąd (220 V, 0 Hz, pełne obciążenie, poziom ściemniania 100 %) ^②	143 mA
Prąd upływowy (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^{①②}	< 700 µA
Maks. moc wejściowa	31,7 W
typ. sprawność. (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^②	84 %
λ (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	0,95
Typ. prąd wejściowy w pracy bez obciążenia	< 21 mA
Typowa moc wejściowa w trybie pracy bez obciążenia	1,11 W
Początkowy prąd rozruchowy (szczyt / czas trwania)	2,8 A / 49 µs
THD (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^①	< 20 %
Czas rozruchu (przy 230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^①	< 0,5 s
Czas rozruchu (tryb DC)	< 0,8 s
Czas przełączania (AC/DC) ^③	< 1 s
Czas wyłączenia (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	< 0,2 s
Tolerancja prądu wyjściowego ^{①④}	± 5 %
Maks. wartość szczytowa prądu wyjściowego (niepowtarzalna)	≤ prąd wyjściowy + 20 %
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)	60 V
Odpowiednie do impulsów typu surge w sieci zasilającej (pomiędzy L - N)	1 kV
Odpowiednie do impulsów typu surge w sieci zasilającej (pomiędzy L/N - PE)	2 kV
Napięcie udarowe po stronie wyjścia (do PE)	3 kV
Typ zabezpieczenia	IP20
Żywotność	do 100.000 h
Gwarancja	5 Rok (lata)
Wymiary dł. x szer. x wys.	160 x 82 x 34 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 60598-1, Acc_to_EN_50172, Acc_to_EN_60598_2_22

Szczegółowe dane techniczne

Typ	Prąd wyjściowy ^④	Min. napięcie przewodzenia ^a	Maks. napięcie przewodzenia ^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 _{tc}	Temperatura otoczenia _{ta}
LC 27/100-500/54 NF SR EXC3	100 mA	27 V	54 V	5,4 W	8,3 W	50 mA	62 °C	-20 ... +50 °C
LC 27/100-500/54 NF SR EXC3	200 mA	27 V	54 V	10,8 W	13,8 W	69 mA	62 °C	-20 ... +50 °C
LC 27/100-500/54 NF SR EXC3	300 mA	27 V	54 V	16,2 W	19,6 W	92 mA	62 °C	-20 ... +50 °C
LC 27/100-500/54 NF SR EXC3	400 mA	27 V	54 V	21,6 W	25,7 W	117 mA	62 °C	-20 ... +50 °C
LC 27/100-500/54 NF SR EXC3	500 mA	27 V	54 V	27,0 W	31,7 W	141 mA	72 °C	-20 ... +50 °C

^① Dotyczy poziomu ściemniania 100 %.

^② Zależnie od wybranego prądu wyjściowego.

^③ Obowiązujące dla natychmiastowej zmiany typu zasilania, w przeciwnym razie obowiązuje czas uruchamiania.

^④ Prąd wyjściowy to wartość średnia.