

Driver LC 100W 48V one4all NF SC EXC

Seria excite 48 V — funkcja przyciemniania (IP20)



Opis produktu

- _ NOWOŚĆ: lumDATA (dane o oprawach oświetleniowych, raportowanie zużycia energii oraz diagnostyka i konserwacja)
- _ Sterownik LED 48 V z funkcją ściemniania o stałym napięciu przeznaczony do uniwersalnych listew o stałym napięciu
- _ Może być użyty wbudowany lub niezależny z zatrząskowym odprężaczem kabla
- _ Interfejs one4all umożliwia użycie różnych opcji ściemniania
- _ Zakres ściemniania 1 do 100 %
- _ Nie jest potrzebny żaden dodatkowy zewnętrzny ściemniacz
- _ Odpowiednie do systemów awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego wg EN 50172
- _ Standardowa żywotność do 100000 godzin
- _ Gwarancja 5 lat

Typowe zastosowania

- _ Oświetlenie wnękowe, akcentujące oświetlenie elewacji, integracja sufitowa

Dane techniczne

- _ 48 V, 100 W
- _ Mały przekrój
- _ Zaciski wtykowe do prostego łączenia

Interfejsy

- _ Komunikacja bliskiego zasięgu (NFC)
- _ one4all (DALI-2, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION)
- _ Listwy zaciskowe: zaciski wtykowe 45°

Rozwiązanie systemowe

- _ LLE FLEX 8 mm 48 V EXC 600, 1200, 1800, 2500 lm/m Tridonic
- _ LLE FLEX 12 mm 48 V EXC 3000, 4000 lm/m Tridonic

Strona internetowa

<http://www.tridonic.pl/28003535>



Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

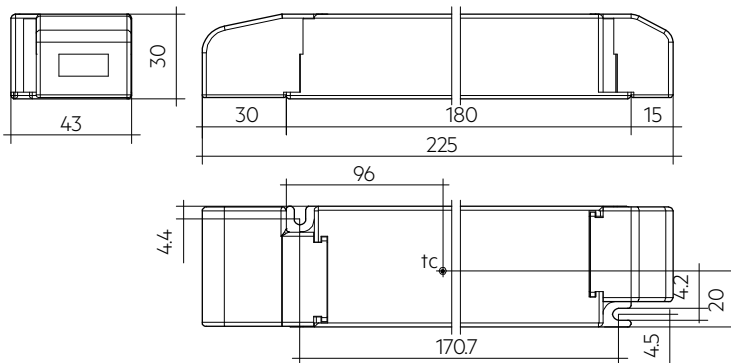


High bay

Driver LC 100W 48V one4all NF SC EXC

Seria excite 48 V — funkcja przyciemniania (IP20)

Kompletną kartę charakterystyki niniejszego produktu znajdziecie Państwo w strefie Download.

**Informacje dotyczące zamówienia**

Typ	Numer produktu	Opakowanie, karton ²	Opakowanie, paleta	Ciężar jednostkowy
Opakowanie zbiorcze				
LC 100W 48V one4all NF SC EXC	28003535	10 szt.	390 szt.	0,183 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
Typowy prąd (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^①	450 mA
Typ. prąd (220 V, 0 Hz, pełne obciążenie, poziom ściemniania 15 %)	85 mA
Prąd upływowy (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^①	< 550 μA
Maks. moc wejściowa	106,5 W
typ. sprawność. (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	93 %
λ (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^①	0,98
Typ. moc wejściowa w trybie czuwania	< 0,2 W
Typ. prąd wejściowy w pracy bez obciążenia	< 38 mA
Typowa moc wejściowa w trybie pracy bez obciążenia	< 0,3 W
Początkowy prąd rozruchowy (szczyt / czas trwania)	44,6 A / 258 μs
THD (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^①	< 10 %
Czas rozruchu (przy 230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^①	< 0,6 s
Czas rozruchu (tryb DC)	< 0,4 s
Czas przełączania (AC/DC)	< 0,2 s
Czas wyłączenia (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	< 0,02 s
Tolerancja napięcia wyjściowego	± 2 V
Tętnienie napięcia wyjściowego o niskiej częstotliwości (< 120 Hz)	± 5 %
Maks. napięcie wyjściowe (U-OUT)	60 V
Częstotliwość PWM	~ 1 kHz
Zakres ściemniania	1 – 100 %
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
Typ zabezpieczenia	IP20
Żywotność	do 100.000 h
Gwarancja	5 Rok (lata)
Wymiary dł. x szer. x wys.	225 x 43 x 30 mm

Znak jakości

Normy

EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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	Obciążenie	Napięcie przewodzenia	Prąd wyjściowy	Maks. moc wyjściowa (przy pełnym obciążeniu)	Typ. pobór mocy (przy pełnym obciążeniu)	Typ. pobór prądu (przy pełnym obciążeniu)	maks. temperatura T_c	Temperatura otoczenia T_a
LC 100W 48V one4all NF SC EXC	10 %	48 V	207 mA	10 W	12,6 W	75 mA	74 °C	-25 ... +65 °C
LC 100W 48V one4all NF SC EXC	20 %	48 V	417 mA	20 W	22,9 W	122 mA	74 °C	-25 ... +65 °C
LC 100W 48V one4all NF SC EXC	30 %	48 V	626 mA	30 W	33,2 W	160 mA	74 °C	-25 ... +65 °C
LC 100W 48V one4all NF SC EXC	40 %	48 V	834 mA	40 W	43,5 W	202 mA	74 °C	-25 ... +60 °C
LC 100W 48V one4all NF SC EXC	50 %	48 V	1.044 mA	50 W	53,9 W	245 mA	74 °C	-25 ... +60 °C
LC 100W 48V one4all NF SC EXC	60 %	48 V	1.252 mA	60 W	64,4 W	289 mA	74 °C	-25 ... +60 °C
LC 100W 48V one4all NF SC EXC	70 %	48 V	1.461 mA	70 W	74,9 W	334 mA	74 °C	-25 ... +60 °C
LC 100W 48V one4all NF SC EXC	80 %	48 V	1.670 mA	80 W	85,5 W	379 mA	69 °C	-25 ... +55 °C
LC 100W 48V one4all NF SC EXC	90 %	48 V	1.879 mA	90 W	96,1 W	425 mA	69 °C	-25 ... +50 °C
LC 100W 48V one4all NF SC EXC	100 %	48 V	2.085 mA	100 W	106,4 W	470 mA	69 °C	-25 ... +50 °C

① Dotyczy poziomu ściemniania 100 %.

② Zestaw zacisków odcinających znajduje się w obu wariantach opakowania. W pojedynczym opakowaniu każde urządzenie Driver jest zapakowane osobno.