

Driver LC 20W 80–500mA flexC NF h16 EXC4

Seria excite

**Opis produktu**

- _ Stałoprądowy LED driver do montażu w oprawach oświetleniowych
- _ Do opraw oświetleniowych o klasie ochronności I i II
- _ Prąd wyjściowy regulowany w zakresie 80–500 mA za pomocą sterownika NFC
- _ Maksymalna moc wyjściowa 20 W
- _ Sprawność do 83 %
- _ Nominalna żywotność 100 000 h
- _ 5-letnia gwarancja (warunki gwarancji można znaleźć na stronie www.tridonic.com)

Właściwości obudowy

- _ Obudowa metalowa o niskim profilu z białą pokrywą
- _ Wysokość obudowy tylko 16 mm
- _ Stopień ochrony IP20

Interfejsy

- _ Komunikacja bliskiego zasięgu (NFC)
- _ Listwy zaciskowe: zaciski wtykowe 0°

Funkcje

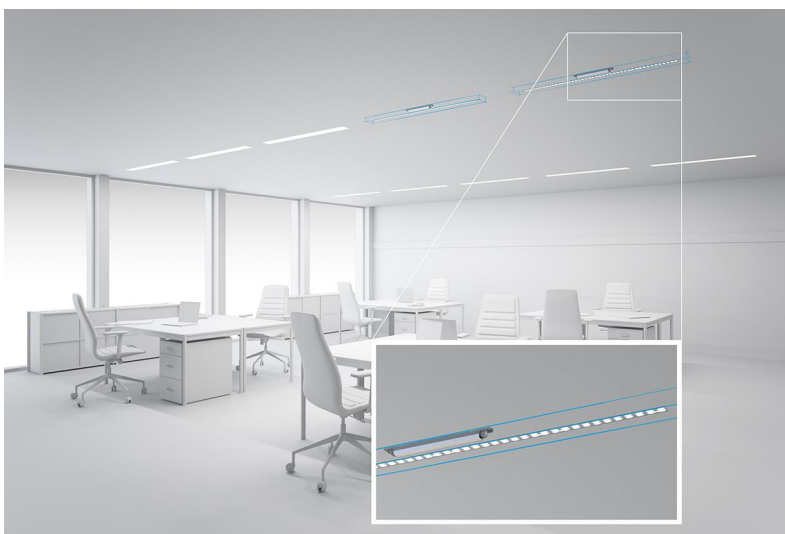
- _ Możliwość regulacji prądu wyjściowego co 1 mA (NFC)
- _ Funkcja stałego strumienia świetlnego (eCLO)
- _ Właściwości ochronne (nadmierna temperatura, zwarcie, przeciążenie, praca jałowa)
- _ Inteligentne Zabezpieczenie Napięciowe (monitorowanie pod kątem przepięcia i podnapięcia)
- _ Odpowiednie do systemów awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego wg EN 50172

Korzyści

- _ Elastyczna konfiguracja przy użyciu companionSUITE
- _ Wsparcie programowania wielokrotnego NFC (pełne opakowanie kartonowe)
- _ Zakres roboczy dostosowany do konkretnego zastosowania zapewnia maksymalną kompatybilność
- _ Największe oszczędności energii dzięki dużej wydajności
- _ Niezawodność potwierdzona okresem użytkowania do 100 000 godzin oraz 5-letnia gwarancja (warunki gwarancji można znaleźć na stronie www.tridonic.com)

Typowe zastosowania

- _ Do oświetlenia liniowego/obszarowego w zastosowaniach biurowych

Strona internetowa
<http://www.tridonic.pl/28004409>


Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

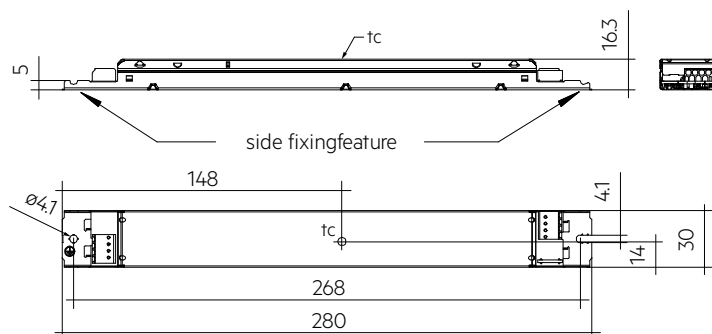


High bay

Driver LC 20W 80–500mA flexC NF h16 EXC4

Seria excite

Kompletną kartę charakterystyki niniejszego produktu znajdziecie Państwo w strefie Download.

**Informacje dotyczące zamówienia**

Typ	Numer produktu	Opakowanie, karton	Opakowanie, paleta	Ciężar jednostkowy
LC 20/80-500/54 flexC NF h16 EXC4	28004409	10 szt.	1.150 szt.	0,158 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) ^①	108 mA
Typ. prąd (220 V, 0 Hz, całkowite obciążenie) ^①	110 mA
Prąd upływowy (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^①	< 700 µA
Maks. moc wejściowa	23,6 W
Zakres mocy wyjściowej (P _{znamionowa})	1,2 – 20 W
typ. sprawność (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^①	83 %
λ w pełnym zakresie roboczym (maks.)	0,96
λ w pełnym zakresie roboczym (min.)	0,3C
Typ. prąd wejściowy w pracy bez obciążenia	25,5 mA
Typowa moc wejściowa w trybie pracy bez obciążenia	1,2 W
Początkowy prąd rozruchowy (szczyt / czas trwania)	4,97 A / 45 µs
THD (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	< 10 %
Czas uruchomienia (tryb AC)	< 0,5 s
Czas uruchomienia (tryb DC)	< 0,5 s
Czas przełączania (AC/DC) ^②	< 0,5 s
Czas wyłączenia (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	< 30 ms
Tolerancja prądu wyjściowego ^{③④}	± 5 %
Maks. wartość szczytowa prądu wyjściowego (niepowtarzalna)	≤ prąd wyjściowy + 5 %
Tętnienie prądu wyjściowego o niskiej częstotliwości LF (< 120 Hz)	± 1,5 %
Wyjście P_ST_LM (przy pełnym obciążeniu)	≤ 1
Wyjście SVM (przy pełnym obciążeniu)	≤ 0,4
Maks. napięcie wyjściowe (U-OUT)	57 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)	< 0,5 kV
Typ zabezpieczenia	IP20
Żywotność	do 100.000 h
Gwarancja (warunki gwarancji można znaleźć na stronie www.tridonic.com)	5 Rok (lat)
Wymiary dł. x szer. x wys.	280 x 30 x 16 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, Acc_to_EN_50172, Acc_to_EN_60598_2_22

Szczegółowe dane techniczne

Typ	Prąd wyjściowy ^⑤	Min. napięcie wyjściowe	Maks. napięcie wyjściowe	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
LC 20/80-500/54 flexC NF h16 EXC4	80 mA	15 V	54 V	4,3 W	6,3 W	42 mA	70 °C	-20 ... +60 °C
LC 20/80-500/54 flexC NF h16 EXC4	100 mA	15 V	54 V	5,4 W	7,4 W	46 mA	70 °C	-20 ... +60 °C
LC 20/80-500/54 flexC NF h16 EXC4	200 mA	15 V	54 V	10,8 W	13,1 W	67 mA	70 °C	-20 ... +60 °C
LC 20/80-500/54 flexC NF h16 EXC4	300 mA	15 V	54 V	16,2 W	18,9 W	90 mA	70 °C	-20 ... +60 °C
LC 20/80-500/54 flexC NF h16 EXC4	370 mA	15 V	54 V	20,0 W	23,1 W	106 mA	75 °C	-20 ... +60 °C
LC 20/80-500/54 flexC NF h16 EXC4	400 mA	15 V	50 V	20,0 W	23,2 W	107 mA	75 °C	-20 ... +60 °C
LC 20/80-500/54 flexC NF h16 EXC4	500 mA	15 V	40 V	20,0 W	23,7 W	109 mA	75 °C	-20 ... +60 °C

① Zależnie od wybranego prądu wyjściowego.

② Obowiązujące dla natychmiastowej zmiany typu zasilania, w przeciwnym razie obowiązuje czas uruchamiania.

③ Prąd wyjściowy to wartość średnia.

④ Wynik próby przy 230 V, 50 Hz, maksymalnym obciążeniu i w temperaturze 25°C.

⑤ Tabela przedstawia wybrane punkty pracy, ale nie wszystkie. Prąd wyjściowy może być regulowany w całym zakresie w krokach co 1 mA.