

Driver LC 55W 350–1050mA 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
- _ Możliwość ustawienia prądu wyjściowego w zakresie 350–1050 mA przez NFC
- _ Maksymalna moc wyjściowa 55 W
- _ Sprawność do 87 %
- _ 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

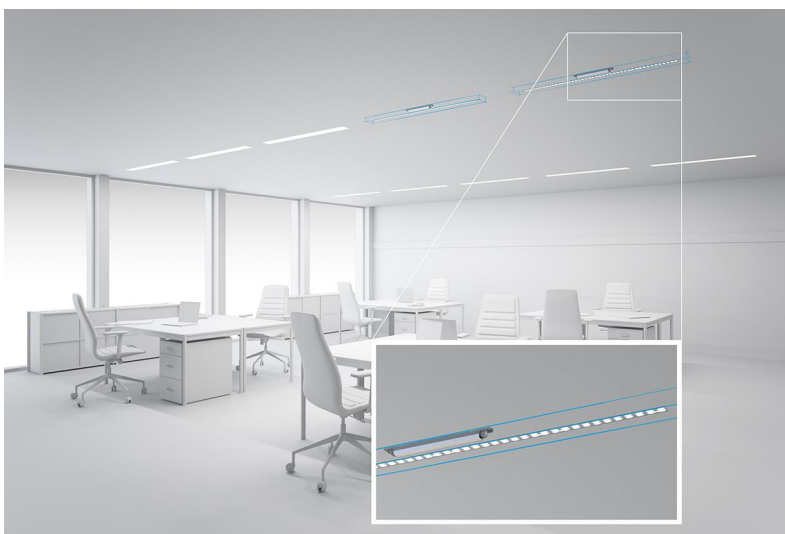
- _ Możliwość regulacji prądu wyjściowego co 1 mA (NFC)
- _ Funkcja stałego strumienia świetlnego (eCLO)
- _ Właściwości ochronne (nadmierna temperatura, zwarcie, przeciążenie, praca jałowa)
- _ Inteligentne Zabezpieczenie Napięciowe (monitorowanie pod kątem przepięcia i podnapięcia)
- _ Odpowiednie 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/2800441>


Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

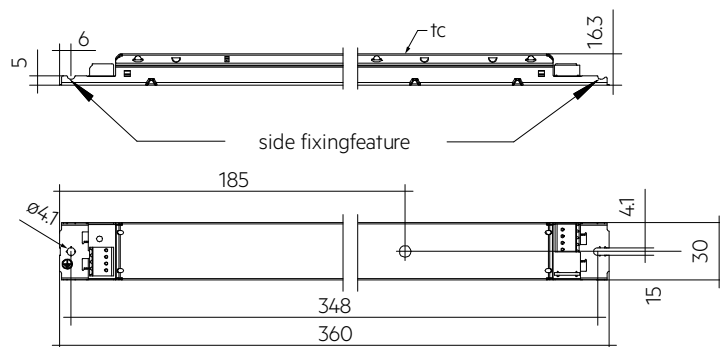


High bay

Driver LC 55W 350–1050mA 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 55/350-1050/54 flexC NF h16 EXC4	28004411	10 szt.	950 szt.	0,232 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	280 mA
Typ. prąd (220 V, 0 Hz, całkowite obciążenie) ^①	286 mA
Prąd upływowy (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^①	< 700 µA
Maks. moc wejściowa	63,5 W
Zakres mocy wyjściowej (P _{znamionowa})	5,25 – 55 W
typ. sprawność (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^①	87 %
λ w pełnym zakresie roboczym (maks.)	0,99
λ w pełnym zakresie roboczym (min.)	0,48C
Typ. prąd wejściowy w pracy bez obciążenia	36 mA
Typowa moc wejściowa w trybie pracy bez obciążenia	1,2 W
Początkowy prąd rozruchowy (szczyt / czas trwania)	6,83 A / 36 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.	360 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 55/350-1050/54 flexC NF h16 EXC4	350 mA	15 V	54,0 V	18,9 W	21,9 W	108 mA	76 °C	-20 ... +60 °C
LC 55/350-1050/54 flexC NF h16 EXC4	450 mA	15 V	54,0 V	24,3 W	27,8 W	131 mA	76 °C	-20 ... +60 °C
LC 55/350-1050/54 flexC NF h16 EXC4	500 mA	15 V	54,0 V	27,0 W	30,7 W	143 mA	76 °C	-20 ... +60 °C
LC 55/350-1050/54 flexC NF h16 EXC4	550 mA	15 V	54,0 V	29,7 W	33,8 W	155 mA	80 °C	-20 ... +60 °C
LC 55/350-1050/54 flexC NF h16 EXC4	650 mA	15 V	54,0 V	35,1 W	39,8 W	180 mA	80 °C	-20 ... +60 °C
LC 55/350-1050/54 flexC NF h16 EXC4	750 mA	15 V	54,0 V	40,5 W	45,9 W	205 mA	86 °C	-20 ... +60 °C
LC 55/350-1050/54 flexC NF h16 EXC4	850 mA	15 V	54,0 V	45,9 W	52,3 W	232 mA	86 °C	-20 ... +60 °C
LC 55/350-1050/54 flexC NF h16 EXC4	950 mA	15 V	54,0 V	51,3 W	58,6 W	259 mA	93 °C	-20 ... +60 °C
LC 55/350-1050/54 flexC NF h16 EXC4	1.019 mA	15 V	54,0 V	55,0 W	63,2 W	279 mA	93 °C	-20 ... +60 °C
LC 55/350-1050/54 flexC NF h16 EXC4	1.050 mA	15 V	52,4 V	55,0 W	63,3 W	279 mA	93 °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.