

Driver LC 90W 150–400mA flexC NF h16 EXC4

Seria excite

**Opis produktu**

- _ Nowy artykuł (28005038) z interfejsem NFC zaktualizowanym pod kątem zgodności z ID ECCO Smart 2D-TR
- _ Stałoprądowy LED driver do montażu w oprawach oświetleniowych
- _ Do opraw oświetleniowych o klasie ochronności I
- _ Możliwość regulacji prądu wyjściowego w zakresie 150 i 400 mA przez NFC
- _ Maksymalna moc wyjściowa 90 W
- _ Sprawność do 94.5 %
- _ Standardowa żywotność do 100000 godzin
- _ 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

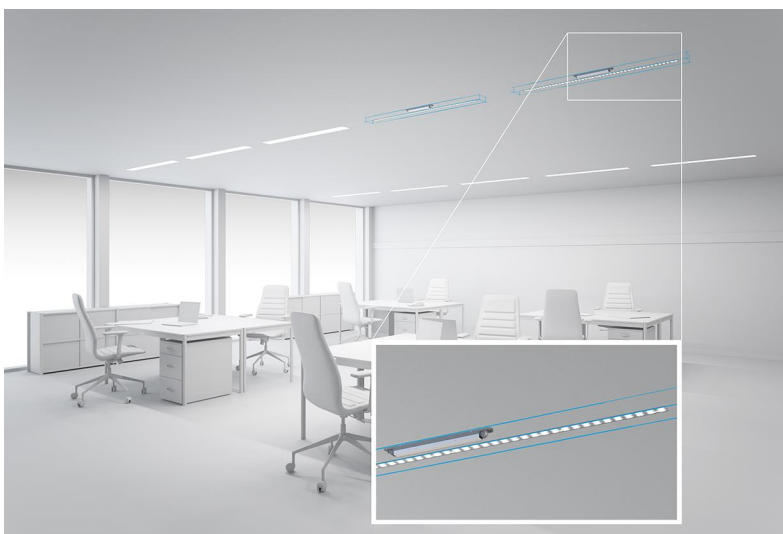
- _ Możliwość regulacji prądu wyjściowego co 1 mA (NFC)
- _ Funkcja stałego strumienia świetlnego (eCLO)
- _ Właściwości ochronne (nadmierna temperatura, zwarcie, przeciążenie, praca jałowa)
- _ Inteligentne Zabezpieczenie Napięciowe (monitorowanie pod kątem przepięcia i podnapięcia)
- _ Odpowiednie 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/28005038>


Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

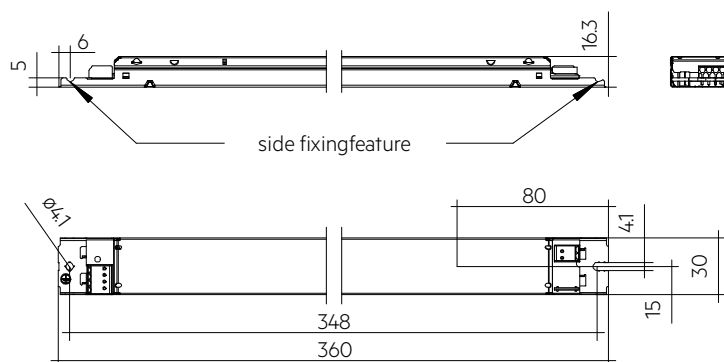


High bay

Driver LC 90W 150–400mA 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 90/150-400/310 flexC NF h16 EXC4	28005038	10 szt.	950 szt.	0,197 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	440 mA
Typ. prąd (220 V, 0 Hz, całkowite obciążenie) ^①	440 mA
Prąd upływowy (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^①	< 500 µA
Maks. moc wejściowa	95 W
Zakres mocy wyjściowej (P _{znamionowa})	15 – 90 W
typ. sprawność (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ^①	95 %
λ (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	0,97
λ (w pełnym zakresie roboczym)	0,72C – 0,97
Typ. prąd wejściowy w pracy bez obciążenia	47,2 mA
Typowa moc wejściowa w trybie pracy bez obciążenia	0,73 W
Początkowy prąd rozruchowy (szczyt / czas trwania)	31,8 A / 201 µs
THD (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	< 10 %
Czas rozruchu (przy 230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	< 300 ms
Czas rozruchu (tryb DC)	< 300 ms
Czas przełączania (AC/DC) ^②	< 300 ms
Czas wyłączenia (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	< 30 ms
Tolerancja prądu wyjściowego ^③	± 5 %
Maks. wartość szczytowa prądu wyjściowego (niepowtarzalna)	≤ prąd wyjściowy + 35 %
Tętnienie prądu wyjściowego o niskiej częstotliwości LF (< 120 Hz)	± 2 %
Wyjście P_ST_LM (przy pełnym obciążeniu)	≤ 1
Wyjście SVM (przy pełnym obciążeniu)	≤ 0,4
Maks. napięcie wyjściowe (U-OUT)	350 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
Zakłócenia impulsowe burst / surge, strona wyjścia do PE	≤ 2,5 kV
Typ zabezpieczenia	IP20
Żywotność	do 100.000 h
Gwarancja (warunki gwarancji można znaleźć na stronie www.tridonic.com)	5 Rok (lata)
Wymiary dł. x szer. x wys.	360 x 30 x 16,3 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 ^{④③}	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 _{tc}	Temperatura otoczenia _{ta}
LC 90/150-400/310 flexC NF h16 EXC4	150 mA	100 V	310,0 V	46,5 W	49,2 W	226 mA	65 °C	-20 ... +55 °C
LC 90/150-400/310 flexC NF h16 EXC4	200 mA	100 V	310,0 V	62,0 W	64,6 W	292 mA	65 °C	-20 ... +55 °C
LC 90/150-400/310 flexC NF h16 EXC4	250 mA	100 V	310,0 V	77,5 W	80,2 W	358 mA	65 °C	-20 ... +55 °C
LC 90/150-400/310 flexC NF h16 EXC4	300 mA	100 V	300,0 V	90,0 W	92,7 W	412 mA	65 °C	-20 ... +55 °C
LC 90/150-400/310 flexC NF h16 EXC4	350 mA	100 V	257,2 V	90,0 W	93,5 W	415 mA	65 °C	-20 ... +55 °C
LC 90/150-400/310 flexC NF h16 EXC4	400 mA	100 V	225,0 V	90,0 W	94,8 W	420 mA	70 °C	-20 ... +55 °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 Tabela przedstawia wybrane punkty pracy, ale nie wszystkie. Prąd wyjściowy może być regulowany w całym zakresie w krokach co 1 mA.