

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU Element LD 60/220...240/1A4

ELEMENT LD | Compact Constant Current LED Drivers – Non dimmable



OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Instalacje opraw punktowych i opraw oświetleniowych typu Downlight w sklepach
- Oprawy wnękowe
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I i II
- Nadaje się do instalacji wewnętrznych SELV

KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Kompatybilność z lampami LED wyposażonymi w technologię Chip-On-Board oraz dyskretnymi lampami LED
- Prosta instalacja i okablowanie

CECHY PRODUKTU

- Dostępne wersje o mocy do 60 W

DANE TECHNICZNE

Dane elektryczne

Znamionowe napięcie wejściowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	220...240 V ¹⁾
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 10 %
Współczynnik mocy λ	0,98 ²⁾
Sprawność EUZ	>90 % ³⁾
Straty mocy	8,8 W ⁴⁾
Początkowy prąd rozruchowy	< 16 A ⁵⁾
Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B)	13
Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B)	20
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	-
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	1 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	1 kV
Znamionowe napięcie wyjściowe	21...42 V ⁶⁾
U-OUT (napięcie robocze)	60 V
Znamionowy prąd wyjściowy	1400 mA
Tolerancja prądu wyjściowego	±10 %
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	15 %
Znamionowa moc	60 W
Izolacja galwaniczna	SELV
Izolacja między obwodem pierw i wtórnym	3,75 kV

1) V_~

2) Pełne obciążenie przy napięciu 230 V/50 Hz

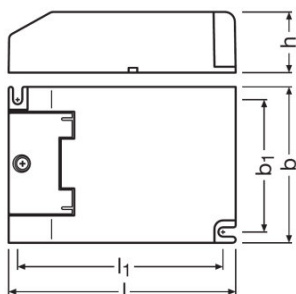
3) Pełne obciążenie przy napięciu 230 V / Typowy / Przy 50 Hz

4) Przy 230 V / Moc wejściowa 67,8 W (maks.)

5) $t_{width} = 50 \mu s$ (measured at 50 % I_{peak})

6) Napięcie DC

Wymiary i waga



Długość	110,0 mm
Szerokość	75,0 mm
Wysokość	29,5 mm
Odległość otworów montażowych, długość	99,0 mm
Odległość otworów montażowych, szerokość	64,0 mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,5...1,5 mm ²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,5...1,5 mm ²
Masa produktu	185,00 g
Długość przewodu, strona wejściowa	8.0...9.0 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	8.0...9.0 mm

Kolory i materiały

Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
-------------------------	-------------------

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-10...+45 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	85 °C
Maks. temperatura obudowy	110 °C
Wilgotność względna podczas pracy	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

Trwałość SE	30000 h ¹⁾
--------------------	-----------------------

¹⁾ Przy $T_{case} =$ przy $T_c = 85^{\circ}C / 10\%$ wskaźnik usterek

Przewidywana trwałość

Nazwa produktu				
Element LD 60/220...240/1A4	temperatura otoczenia [ta] EUZ	45	-	-
	temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	85	-	-
	trwałość [h]	30000 ¹⁾	-	-

¹⁾ Maks. 10% wskaźnik usterek przy tc maks.

Dodatkowe dane produktu

Obudowa (z domieszkami)	Nie
-------------------------	-----

Możliwości

Ściemnianie	Nie
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Automatyczne wyłączenie, odwracalne poprzez wyłączenie zasilania
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Automatyczne wyłączenie, odwracalne poprzez wyłączenie zasilania
Zabezpieczenie przeciwzwarciove	Automatycznie odwracalne
Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Tak
Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	2,0 m
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	I / II
Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Zacisk



Certyfikaty i Normy




Znaki stacji badawczych	CCC / CE / ENEC 10 / RCM
Normy	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. CISPR 15/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61547
Klasa ochronności	II
Typ zabezpieczenia	IP20

Dane logistyczne

Zakres temperatury magazynowania	-10...85 °C
----------------------------------	-------------

POBIERZ DANE

Plik	
	User instruction ELEMENT Constant Current LED Driver
	User instruction ELEMENT Constant Current LED Driver

	Product Datasheet 612044_Element Technical datasheet 60W
	Certyfikaty 730563_VDE Certificate
	Certyfikaty VDE ENEC Certificate 40038447
	Certyfikaty CCC Certificate 2018171002002203
	Certyfikaty 612430_ELEMENT CE declaration
	Deklaracje zgodności Declaration of Conformity ELEMENT LD
	Dane CAD 3-dim 642299_Element LD 60 STEP

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4052899947139	Nieopakowane 1	- x - x -	185,00 g	
4052899947207	Karton wysylkowy 20	387 mm x 229 mm x 80 mm	4071,00 g	7.09 dm ³

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

OŚWIADCZENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.