

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

Element LD 45/220...240/1A0

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	< 20 %
Współczynnik mocy λ	0,98 ²⁾
Sprawność EUZ	>90 % ³⁾
Straty mocy	6,7 W ⁴⁾
Początkowy prąd rozruchowy	< 16 A ⁵⁾
Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B)	16
Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B)	25
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	1050 mA
Tolerancja prądu wyjściowego	±10 %
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	40 %
Znamionowa moc	45 W
Izolacja galwaniczna	SELV
Izolacja między obwodem pierw i wtórnym	3,75 kV

1) V_~

2) Pełne obciążenie przy napięciu 230 V/50 Hz

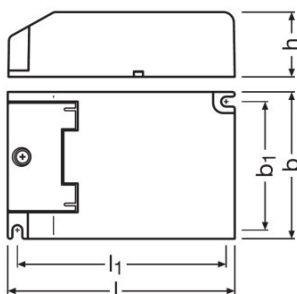
3) Pełne obciążenie przy napięciu 230 V / Typowy / Przy 50 Hz

4) Przy 230 V / Moc wejściowa 51,7 W (maks.)

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

6) Napięcie DC

Wymiary i waga



Długość	103,0 mm
Szerokość	67,0 mm
Wysokość	29,5 mm
Odległość otworów montażowych, długość	94,0 mm
Odległość otworów montażowych, szerokość	58,0 mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,5...1,5 mm ²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,5...1,5 mm ²
Masa produktu	170,00 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...+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	80 °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 temperaturze tcase = 80°C w punkcie pomiarowym tc / 10 % uszkodzeń

Przewidywana trwałość

Nazwa produktu				
Element LD 45/220...240/1A0	temperatura otoczenia [ta] EUZ	50	-	-
	temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	80	-	-
	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	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	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...80 °C
----------------------------------	-------------

POBIERZ DANE

Plik	
	Product Datasheet 608216_Element Technical datasheet 45W
	Certyfikaty 730563_VDE Certificate

	Certyfikaty VDE ENEC Certificate 40038447
	Certyfikaty 612430_ELEMENT CE declaration
	Deklaracje zgodności Declaration of Conformity ELEMENT LD
	Dane CAD 3-dim 642298_Element LD 45 38 30 STEP

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4052899947122	Nieopakowane 1	- x - x -	170,00 g	
4052899947191	Karton wysylkowy 20	346 mm x 216 mm x 80 mm	3715,00 g	5.98 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.