Element LD 20/220...240/500

ELEMENT | Kompaktowy zasilacz prądowy – bez możliwości regulacji



Obszar zastosowań

- Instalacje opraw punktowych i opraw oświetleniowych typu Downlight w sklepach
- Oprawy wnękowe
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I i II

Korzyści ze stosowania produktu

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

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

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	< 30 %
Współczynnik mocy λ	0,98 [2)]
Sprawność EUZ	>87 % [3)]
Straty mocy	3,7 W [4)]
Początkowy prąd rozruchowy	< 16 A [5)]
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	35
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	60
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	-
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	1 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	0,5 kV
Znamionowe napięcie wyjściowe	21…42 V [6)]
U-OUT (napięcie robocze)	60 V
Znamionowy prąd wyjściowy	500 mA
Tolerancja prądu wyjściowego	±10 %
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	40 %
Znamionowa moc	20 W
Izolacja galwaniczna	SELV equivalent

1) V_{AC}

2) Pełne obciążenie przy napięciu 230 V/50 Hz

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

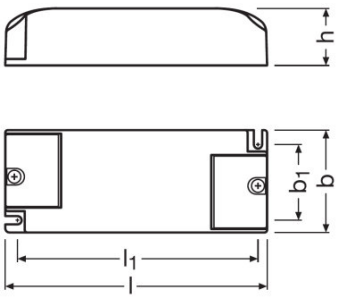
4) Przy 230 V / Input power 24.7 W max.

5) t_{width} = 50 µs (measured at 50 % I_{peak})

6) Napięcie DC

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wymiary i waga



Długość	115,0 mm
Szerokość	45,0 mm
Wysokość	25,0 mm
Odległość otworów montażowych, długość	105,0 mm
Odległość otworów montażowych, szerokość	33,0 mm
Masa produktu	90,00 g
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,5…1,5 mm²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,5…1,5 mm²
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	5…85 %

Trwałość

Trwałość SE	30000 h [1)]

[1)] At T_{case} = 85°C at T_c point / 10% failure rate

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Przewidywana trwałość

Nazwa produktu				
Element LD 20/220...240/500	temperatura otoczenia [ta] EUZ	45	-	-
	temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	85	-	-
	trwałość [h]	30000 [1)]	-	-

[1)] Max. 10% failure rate at tc max

Dodatkowe dane produktu

Obudowa (z domieszkami)	Nie

Możliwości

Ściemnianie	Nie
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Automatyczne wyłączanie, odwracalne poprzez wyłączenie zasilania
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Automatyczne wyłączanie, odwracalne poprzez wyłączenie zasilania
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	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

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

	Product Datasheet Element Technical datasheet 20W
	Certyfikaty ELEMENT CE declaration
	Certyfikaty Marks approval ELEMENT
	Certyfikaty Marks approval ELEMENT
	Deklaracje zgodności Declaration of Conformity_ELEMENT LD
	Dane CAD 3-dim Element LD 20 15 8 STEP

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4052899947092	Element LD 20/220...240/500	Karton wysylkowy 20	252 mm x 240 mm x 75 mm	4.54 dm^3	1984.00 g

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.

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.