

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU Element LD 20/220...240/500

ELEMENT LD | Compact Constant Current LED Drivers – Non dimmable



### OBSZAR ZASTOSWAŃ

- Instalacje opraw punktowych i opraw oświetleniowych typu Downlight w sklepach
- Oprawy wnękowe
- Przeznaczone 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 <sup>1)</sup>
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 30 %
Współczynnik mocy $\lambda$	0,98 <sup>2)</sup>
Sprawność EUZ	>87 % <sup>3)</sup>
Straty mocy	3,7 W <sup>4)</sup>
Początkowy prąd rozruchowy	< 16 A <sup>5)</sup>
Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B)	38
Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B)	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 <sup>6)</sup>
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
Izolacja między obwodem pierw i wtórnym	3,75 kV

1) V<sub>~</sub>

2) Pełne obciążenie przy napięciu 230 V/50 Hz

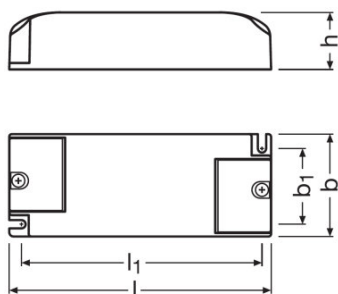
3) Pełne obciążenie przy napięciu 230 V / Typowy / Przy 50 Hz

4) Przy 230 V / Moc wejściowa 24,7 W (maks.)

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

6) Napięcie DC

## Wymiary i waga



<b>Długość</b>	115,0 mm
<b>Szerokość</b>	45,0 mm
<b>Wysokość</b>	25,0 mm
<b>Odległość otworów montażowych, długość</b>	105,0 mm
<b>Odległość otworów montażowych, szerokość</b>	33,0 mm
<b>Przekrój przewodu, strona wejściowa</b>	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Przekrój przewodu, strona wyjściowa</b>	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Masa produktu</b>	90,00 g
<b>Długość przewodu, strona wejściowa</b>	8.0...9.0 mm
<b>Długość przewodu, strona wyjściowa</b>	8.0...9.0 mm

## Kolory i materiały

<b>Materiał obudowy</b>	Tworzywo sztuczne
-------------------------	-------------------

## Temperatury i warunki pracy

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

<sup>1)</sup> Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

## Trwałość

<b>Trwałość SE</b>	30000 h <sup>1)</sup>
--------------------	-----------------------

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

## 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 <sup>1)</sup>	-	-

<sup>1)</sup> 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 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...85 °C
----------------------------------	-------------

## POBIERZ DANE

Plik	
	Product Datasheet 608213_Element Technical datasheet 20W
	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 642297_Element LD 20 15 8 STEP

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4052899947092	Nieopakowane 1	- x - x -	90,00 g	
4052899947160	Karton wysylkowy 20	240 mm x 237 mm x 72 mm	1984,00 g	4.10 dm <sup>3</sup>

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.