

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU Element LD 30/220...240/700

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 <sup>1)</sup>
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Współczynnik mocy $\lambda$	0,98 <sup>2)</sup>
Sprawność EUZ	>90 % <sup>3)</sup>
Straty mocy	4,4 W <sup>4)</sup>
Początkowy prąd rozruchowy	< 16 A <sup>5)</sup>
Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B)	25
Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B)	40
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 <sup>6)</sup>
U-OUT (napięcie robocze)	60 V
Znamionowy prąd wyjściowy	700 mA
Tolerancja prądu wyjściowego	±10 %
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	40 %
Znamionowa moc	30 W
Izolacja galwaniczna	SELV
Izolacja między obwodem pierw i wtórnym	3,75 kV

1)  $V_{\sim}$ 

2) Pełne obciążenie przy napięciu 230 V/50 Hz

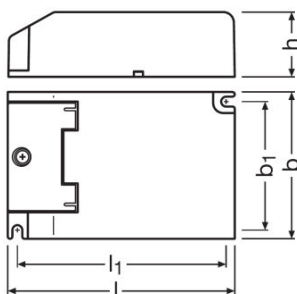
3) Pełne obciążenie przy napięciu 230 V / Typowy / Przy 50 Hz

4) Przy 230 V / Moc wejściowa 34,5 W (maks.)

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

6) Napięcie DC

## Wymiary i waga



<b>Długość</b>	103,0 mm
<b>Szerokość</b>	67,0 mm
<b>Wysokość</b>	29,5 mm
<b>Odległość otworów montażowych, długość</b>	94,0 mm
<b>Odległość otworów montażowych, szerokość</b>	58,0 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>	150,00 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...+50 °C
<b>Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc</b>	75 °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 temperaturze tcase = 75°C w punkcie pomiarowym tc / 10 % uszkodzeń

## Przewidywana trwałość

Nazwa produktu				
Element LD 30/220...240/700	temperatura otoczenia [ta] EUZ	50	-	-
	temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	75	-	-
	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	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...75 °C
----------------------------------	-------------

## POBIERZ DANE

Plik	
	Product Datasheet 608214_Element Technical datasheet 30W
	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
4052899947108	Nieopakowane 1	- x - x -	150,00 g	
4052899947177	Karton wysylkowy 20	346 mm x 216 mm x 80 mm	3315,00 g	5.98 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.