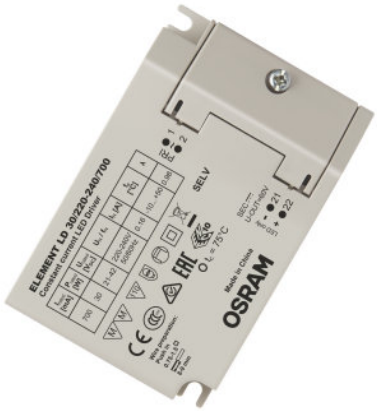
# Element LD 30/220...240/700

## 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** | < 20 % |
| **Współczynnik mocy λ** | 0,98 [2)] |
| **Sprawność EUZ** | >90 % [3)] |
| **Straty mocy** | 4,4 W [4)] |
| **Początkowy prąd rozruchowy** | < 16 A [5)] |
| **Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A** | 25 |
| **Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A** | 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 [6)] |
| **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 equivalent |

1) $V_{AC}$

2) Pełne obciążenie przy napięciu 230 V/50 Hz

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

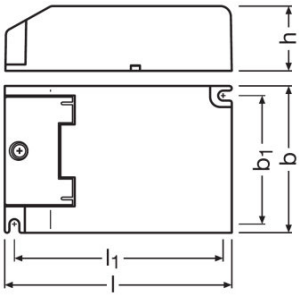
4) Przy 230 V / Input power 34.5 W max.

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

6) Napięcie DC


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## 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 |
| **Masa produktu** | 150,00 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…+50 °C |
| **Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc** | 75 °C |
| **Maks. temperatura obudowy** | 110 °C |
| **Wilgotność względna** | 5…85 % |

## Trwałość

| | |
|---|---|
| **Trwałość SE** | 30000 h [1)] |

[1)] Przy temperaturze tcase = 75°C w punkcie pomiarowym tc / 10 % uszkodzeń


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

### 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 [1)] | - | - |

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

## Dodatkowe dane produktu

| | |
|---|---|
| **Obudowa (z domieszkami)** | Nie |

## Możliwości

| | |
|---|---|
| **Ściemnianie** | Nie |
| **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<br>Element Technical datasheet 30W |
| | Certyfikaty<br>ELEMENT CE declaration |


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

| | |
|---|---|
| | Certyfikaty<br>Marks approval ELEMENT |
| | Certyfikaty<br>Marks approval ELEMENT |
| | Deklaracje zgodności<br>Declaration of Conformity_ELEMENT LD |
| | Dane CAD 3-dim<br>Element LD 45 38 30 STEP |

## Dane logistyczne

| Kod produktu | Opis produktu | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Objętość | Waga brutto |
|---|---|---|---|---|---|
| 4052899947108 | Element LD 30/220...240/700 | Karton wysyłkowy<br>20 | 346 mm x 216 mm x 80 mm | 5.98 $dm^3$ | 3315.00 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.