

# OSRAM

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

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

## ELEMENT LD | Corrente costante – Interni – on / off



### Aree di applicazione

- Spotlight and downlight installations for shops
  - Recessed luminaires
  - Suitable for luminaires of protection classes I and II
  - Suitable for indoor SELV installations

## Vantaggi del prodotto

- Compatible with LEDs with Chip-On-Board technology and discrete LEDs
  - High efficiency
  - Simple installation and wiring

#### Caratteristiche del prodotto

- Available with wattages up to 60 W
  - Constant output current
  - Integrated cable clamp for luminaire and independent installation
  - Operated with Safety extra-low voltage (SELV): < 60 V
  - Reversible overtemperature, overload, short-circuit and open-circuit protection

## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Potenza nominale                         | 8,00 W                    |
| Potenza in uscita                        | 30 W                      |
| Tensione nominale                        | 220...240 V               |
| Tensione in uscita                       | 21...42 V <sup>1)</sup>   |
| Tensione in ingresso                     | 220...240 V <sup>2)</sup> |
| U-OUT                                    | 60 V                      |
| Corrente in uscita                       | 700 mA                    |
| Corrente di innesco                      | 16 A                      |
| Tolleranza intensità corrente in uscita  | ±10 %                     |
| Corrente in uscita (100 Hz)              | 40 % <sup>3)</sup>        |
| Frequenza di rete                        | 50/60 Hz                  |
| Distorsione armonica totale              | < 20 %                    |
| Fattore di potenza $\lambda$             | 0,98 <sup>4)</sup>        |
| Efficienza ECG                           | > 90 % <sup>5)</sup>      |
| Perdita di potenza                       | 4,4 W <sup>6)</sup>       |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) | 25                        |
| Numero max di ECG con autom. da 16 A (B) | 40                        |
| Numero max di ECG con autom. da 25 A (B) | -                         |
| Resistenza ai transitori (L/N- terra)    | 1 kV                      |
| Resistenza ai transitori (L/N)           | 1 kV                      |
| Isolamento galvanico                     | SELV                      |

1) Tensione continua (cc)

2)  $V_{AC}$ 

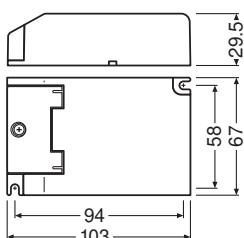
3) Ondulazione media a 100 Hz %

4) Pieno carico a 230 V/50 Hz

5) A pieno carico e 230 V / Tipico / A 50 Hz

6) a 230 V / Potenza in ingresso 34,5 W max.

## DIMENSIONI E PESO



|   |                           |
|---|---------------------------|
| Lunghezza                               | 103,00 mm                 |
| Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza | 94,0 mm                   |
| Larghezza                               | 67,00 mm                  |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)    | 67,00 mm                  |
| Altezza                                 | 29,50 mm                  |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)       | 29,50 mm                  |
| Sezione dei cavi, lato ingresso         | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione dei cavi, lato uscita           | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Spellatura dei cavi in ingresso         | 8.0...9.0 mm              |
| Spellatura dei cavi in uscita           | 8.0...9.0 mm              |
| Peso prodotto                           | 150,00 g                  |

## COLORI E MATERIALI

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Materiale dell'involucro | Plastica |
| Materiale del corpo      | Plastica |

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|  |                        |
|--|------------------------|
| Temperatura ambiente                     | -10...+50 °C           |
| t° max su punto di prova Tc              | 75 °C                  |
| Max temp involucro in caso di malfunzion | 110 °C                 |
| Umidità relativa                         | 5...85 % <sup>1)</sup> |

1) Massimo 56 giorni all'anno all'85%

## Durata

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Durata ECG | 30000 h <sup>1)</sup> |
|------------|-----------------------|

1) A tcase = 75 °C al punto tc / tasso di guasto del 10 %

## ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|             |    |
|-------------|----|
| Incapsulato | No |
|-------------|----|

## CARATTERISTICHE

|  |  |
|--|--|
| Dimmerabile                              | No   |
| Protezione contro il surriscaldamento    | Spegnimento automatico, reversibile con ripristino di rete |
| Protezione contro il sovraccarico        | Reversibile automatico                                     |
| Prova funzionamento a vuoto              | Sì   |
| Protezione contro i corto circuiti       | Reversibile automatico                                     |
| Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM   | 2,0 m  |
| Idoneo per apparecchi con vetro frontale | I / II   |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Tipo di connessione, controllo        | Terminale a pressione   |
| <b>CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE</b> |   |
| Marchi di approvazione                | CCC / CE / ENEC 10 / RCM  |
| Norme                                 | Secondo IEC 61347-1 / Secondo IEC 61347-2-13 / Secondo IEC 62384 / Secondo IEC 61000-3-2 / Secondo CISPR 15 / Secondo IEC 61000-3-3 / Secondo IEC 61547 |
| Classe di sicurezza                   | II  |
| Grado di protezione                   | IP20  |

**DATI LOGISTICI**

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Temperatura di stoccaggio | -10...75 °C |
|---------------------------|-------------|

**DOWNLOAD**

| Documenti e certificati  | Nome del documento                   |
|--|--------------------------------------|
|  PDF<br>Dichiarazioni di conformità  | 612430_ELEMENT CE declaration        |
|  PDF<br>Dichiarazioni di conformità | Declaration of Conformity ELEMENT LD |
|  PDF<br>Certificati                | 730563_VDE Certificate               |
|  PDF<br>Certificati                | VDE ENEC Certificate 40038447        |

**DATI LOGISTICI**

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume               |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4052899947108   | Disimballato<br>1              |   | 150.00 g   |                      |
| 4052899947177   | Cartone di spedizione<br>20    | 346 mm x 216 mm x 80 mm                       | 3315.00 g  | 5.98 dm <sup>3</sup> |

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

**DISCLAIMER**

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.