

ON-OFF

## Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20

Constant voltage LED drivers (CV) IP20

Caratteristiche prodotto  
Product characteristics

|           |        |          |          |                     |      |
|-----------|--------|----------|----------|---------------------|------|
| <b>CV</b> | DC 12V | ta       | tc       | PFC                 | 70mm |
|           | DC 24V | MAX 45°C | MAX 85°C | $\lambda \geq 0,95$ |      |

Simboli elettrici  
Electrical symbolsCaratteristiche tecniche  
Technical features

Tensione di ingresso 110-240Vac  
Frequenza di ingresso 50÷60Hz  
**Tensione di uscita costante 12Vdc (LE10012)**  
**Tensione di uscita costante 24Vdc (LE10024)**  
Efficienza Energetica (EE):  
- 90% (LE10012)  
- 91% (LE10024)  
Protezione al circuito aperto (OCP)  
Protezione al sovraccarico (OLP)  
Protezione alla sovratemperatura (OTP)  
Protezione al cortocircuito (SCP)  
Fattore di potenza (PFC)  $\lambda \geq 0,95$   
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20° ÷ +45°C  
Temperatura massima sul punto Tc 85°C

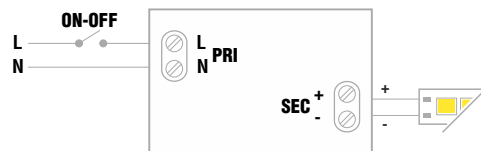
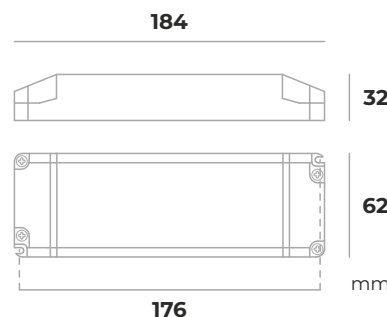
Input voltage range 110-240Vac  
Input frequency 50÷60Hz  
**Constant voltage output 12Vdc (LE10012)**  
**Constant voltage output 24Vdc (LE10024)**  
Energy Efficiency (EE):  
- 90% (LE10012)  
- 91% (LE10024)  
Open circuit protection (OCP)  
Overload protection (OLP)  
Protection against overtemperature (OTP)  
Short circuit protection (SCP)  
Power factor correction (PFC)  $\lambda \geq 0,95$   
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +45°C  
Max case temperature on Tc 85°C

Caratteristiche costruttive  
General characteristics

Contenitore plastico  
Alimentatore ad uso indipendente  
Classe elettrica di protezione II  
Grado di protezione IP20  
  
Plastic case  
Driver for independent mounting  
Electric class protection II  
Protection degree IP20

Norme di riferimento  
Reference standards

EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547

Schema elettrico  
Wiring diagramImmagine prodotto e dimensioni  
Product image and dimensions

**Scheda prodotto**  
Product data sheet

Simboli ERP  
ERP Symbols

**Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto**  
Power supply not suitable for no-load operation

| CODICE<br>CODE | Tensione di ingresso<br>Input voltage (Vac) | Frequenza di rete<br>Input frequency (Hz) | Potenza uscita<br>Output power (W) | Comando<br>Control | Tensione di uscita<br>Output voltage (Vdc) | Corrente di uscita<br>Output current (mA) | PFC<br>( $\lambda$ ) | Peso<br>Weight (g) |
|----------------|---|---|------------------------------------|--------------------|--|---|----------------------|--------------------|
| LE10012        | 110-240                                     | 50÷60                                     | 100                                | ON-OFF             | 12   | 8300                                      | 0,95                 | 330                |
| LE10024        |   |   |                                    |                    | 24   | 4160                                      |                      |                    |