

LUX

Alimentatori per l'illuminazione ad elevato risparmio energetico

❑ **Caratteristiche**

L'alimentatore LUX è un dispositivo che installato su lampade destinate all'illuminazione pubblica o industriale permette un risparmio di energia elettrica fino al 25% mantenendo inalterata l'efficienza luminosa.

Esso si basa su un trasformatore brevettato di nuova concezione che, senza l'uso di elettronica, permette variazioni di frequenza della tensione di alimentazione della lampada, che ne migliorano l'efficienza.

Ne consegue un risparmio energetico ed un allungamento della vita media della lampada.

❑ **Vincoli di funzionamento**

L'alimentatore LUX è progettato per essere collegato alla normale tensione di rete, 220/110V – 50/60 Hz, e può alimentare tutti i tipi di lampade a gas, ed in particolare quelle più diffuse a Ioduri metallici e Vapori di Sodio ad alta pressione.

❑ **Installazione e manutenzione**

L'alimentatore LUX è di facilissima installazione presentando semplicemente due collegamenti: uno alla linea di alimentazione 230/110 V 50/60 Hz e l'altro alla lampada da alimentare. Inoltre non necessita di nessuna taratura o regolazione nel momento dell'installazione né in seguito.

❑ **Garanzia**

L'alimentatore LUX è coperto da una garanzia europea di 24 mesi.



LUX (2)

Alimentatori per l'illuminazione ad elevato risparmio energetico

❑ Modelli disponibili

I modelli disponibili si distinguono in base alla tipologia di gas contenuta nella lampada, alla potenza della lampada.

Codice	Descrizione	Alimentazione	Potenza Lampada
AL150SO	Alimentatore per lampade a vapori di sodio	220V – 50 Hz	75÷150 Watt
AL400SO	Alimentatore per lampade a vapori di sodio	220V – 50 Hz	250÷400 Watt
AL1000SO	Alimentatore per lampade a vapori di sodio	220V – 50 Hz	1.000 Watt
AL2000SO	Alimentatore per lampade a vapori di sodio	220V – 50 Hz	2.000 Watt
AL150IM	Alimentatore per lampade a ioduri metallici	220V – 50 Hz	75÷150 Watt
AL400IM	Alimentatore per lampade a ioduri metallici	220V – 50 Hz	250÷400 Watt
AL1000IM	Alimentatore per lampade a ioduri metallici	220V – 50 Hz	1.000 Watt
AL2000IM	Alimentatore per lampade a ioduri metallici	220V – 50 Hz	2.000 Watt

❑ Opzioni

E' possibile richiedere la realizzazione dell'alimentatore con un condensatore di rifasamento qualora l'impianto preesistente lo rendesse necessario. I codici degli alimentatori rifasati sono gli stessi sopra indicati con l'aggiunta di un **/R**. Quindi ad esempio il modello per lampade a vapori di sodio da 1000 Watt rifasato sarà identificato dal codice AL1000SO/R.

E' anche possibile richiedere l'alimentazione a 110V-60Hz. I codici degli alimentatori con questa alimentazione sono gli stessi sopra indicati con l'aggiunta di un **/U**. Quindi ad esempio il modello per lampade a vapori di sodio da 1000 Watt alimentato 110V-60Hz sarà identificato dal codice AL1000SO/U



LUX (3)

Alimentatori per l'illuminazione ad elevato risparmio energetico

❑ Possibili Applicazioni

- ✓ Lampioni per l'illuminazione stradale
- ✓ Sistemi di illuminazione per impianti sportivi
- ✓ Sistemi di illuminazione interni ed esterni per edifici industriali
- ✓ Sistemi di illuminazione ad uso abitativo per esterni

