

Accenditori per lampade SOX

Accenditori elettronici appositamente studiati per l'utilizzo di lampade ai vapori di sodio bassa pressione, tipo SOX-E, in applicazioni ad alta efficienza ed alto risparmio energetico.

Alimentato in bassa tensione continua (12Vdc o 24Vdc) presenta un rendimento di conversione medio superiore al 90% ed un rendimento maggiore del 140%, rispetto ad un reattore elettromagnetico standard.

Il pilotaggio della lampada è effettuato in alta frequenza con forma d'onda sinusoidale (basso fattore di cresta) per un'alta efficienza di lampada, in termini di lumen per watt, ed una maggiore vita utile della stessa.

In caso di ridotta disponibilità energetica è possibile attuare una riduzione del flusso della lampada, con conseguente risparmio energetico fino al 50%.

Tutto ciò rende ideale l'impiego di tali accenditori in lampioni fotovoltaici per l'illuminazione stradale solo con sistemi di gestione solare come SPB-LB-V2, SPB-LR-V2 e SPB-LG-V2.

Le ridotte dimensioni dell'accenditore permettono l'installazione nella maggior parte delle armature esistenti sul mercato e lo rendono un prodotto altamente versatile.



Electronic ballasts designed for use with SOX-E low pressure sodium lamps, in high efficiency and energy saving applications.

Power supplied by continuous low voltage [12Vdc] or [24Vdc], they have got an average conversion efficiency upper than 90% and more efficiency than 140%, in comparison with a standard electromagnetic ballast.

Lamp drive is characterized by high frequency sine wave signal (low crest factor) for high efficiency lamp output, in terms of lumen per watt, and for greater lamp life.

In case of reduced energetic availability it is possible to have a flux reduction of the lamp with consequent energy saving up to 50%.

For these reasons such ballast are ideal in PV street-lamps for road lighting, only with solar equipments as: SPB-LB-V2, SPB-LR-V2 and SPB-LG-V2.

The ballast small dimensions allow the installation in almost all the lamp-holders which are on the market and make it a high versatile product.



Caratteristiche Generali:

- Alimentazione 12/24Vdc
- Lampade tipo SOX-E
- Pilotaggio in alta frequenza
- Forma d'onda sinusoidale
- Efficienza media >90%
- Riduzione di flusso -50%
- Protezione per inversione di polarità
- Disattivazione in caso di assenza lampada
- Morsetti per cavi fino a 2,5mmq
- Dimensioni ridotte
- Semplicità di cablaggio
- IP 20

Mod. SOX18.36D (12V o 24V)

- * Lampada SOX-E 18W
- * Lampada SOX-E 26W
- * Lampada SOX-E 36W

Mod. SOX66D/24

- * Lampada SOX 35W
- * Lampada SOX 55W
- * Lampada SOX-E 66W

General Features:

- 12V or 24V dc power supply
- SOX-E lamps
- High frequency drive
- Sine wave
- Average efficiency >90%
- Flux reduction -50%
- Protection for polarity inversion
- Deactivation in case of no lamp presence
- Terminal block for cable until to 2,5mmq
- Small dimension
- Easy wiring
- IP 20

Mod. SOX18.36D (12V or 24V)

- * 18W SOX-E lamp
- * 26W SOX-E lamp
- * 36W SOX-E lamp

Mod. SOX66D/24

- * 35W SOX lamp
- * 55W SOX lamp
- * 66W SOX-E lamp

