

## LAMPIONE SOX 26 VARIO



### L'innovativo lampione solare SOX26 VARIO

È un rivoluzionario sistema costituito da celle fotovoltaiche che convertono la radiazione luminosa diurna in energia elettrica, la quale viene accumulata in una batteria durante il giorno e restituita di notte per alimentare una lampada a vapori al sodio grazie all'azione intelligente del nuovo regolatore di carica GENIUS 15.

Il lampione solare SOX26 VARIO costituisce la risposta ideale alle esigenze di illuminazione di piazzali, strade ed incroci, dove non sia già presente la rete elettrica nelle immediate vicinanze. Si accende automaticamente dopo il tramonto e si spegne solo all'alba del giorno successivo.



Il nuovo lampione solare SOX26 VARIO, è provvisto di un rivoluzionario microprocessore che, unito all'innovativa tecnologia Vario, regola automaticamente l'intensità luminosa emessa dalla lampada in base allo stato di carica delle batterie, economizzando fortemente l'energia disponibile nel sistema. Tali caratteristiche consentono al lampione solare SOX26 VARIO di rimanere acceso dal tramonto all'alba, per tutto l'arco dell'anno, permettendo un notevole risparmio energetico del sistema anche nel periodo invernale ed assicurando una forte illuminazione del sito soprattutto nelle ore serali di maggiore traffico.

A seconda delle condizioni meteorologiche del momento, il lampione solare SOX26 VARIO rimarrà perciò acceso con la massima intensità luminosa tipicamente dal tramonto all'alba. Nei periodi invernali con prolungato maltempo e ridotta insolazione, il dispositivo VARIO ridurrà automaticamente l'intensità luminosa della lampada nella seconda parte della notte, al fine di risparmiare energia per le notti successive. Grazie alla nuova tecnologia VARIO, il sito potrà essere illuminato con un'intensità luminosa di 3700 lumens (massima potenza luminosa) con priorità nelle ore serali di maggior traffico ed al primo mattino. VARIO incrementerà automaticamente la potenza luminosa nelle ore centrali della notte non appena l'insolazione del periodo avrà incrementato l'energia disponibile. Regolatore di flusso VARIO abbinato al regolatore GENIUS 15 consente al lampione solare di rimanere acceso per tutta la notte, per tutto l'anno. Variando la potenza luminosa in funzione dello stato di carica delle batterie e del periodo della notte.



In particolare durante i mesi invernali o in quelli di Armatura SOX26 prolungato maltempo, il regolatore ridurrà automaticamente l'intensità luminosa della lampada nelle ore centrali della notte, risparmiando così l'energia immagazzinata per le notti successive. Viene così garantita l'illuminazione del sito tutte le notti, durante tutto l'anno, e comunque con priorità d'illuminazione, e quindi maggior potenza luminosa, nelle ore serali di maggior traffico.

Solamente in caso di prolungato ed eccezionale maltempo si potrà assistere ad una progressiva riduzione delle ore luce/notte, fino anche ad un totale spegnimento della lampada, al fine di proteggere la batteria. Il lampione Vario darà sempre e comunque priorità di illuminazione nelle ore serali di maggior traffico, al fine di risparmiare energia per tali ore nelle notti successive.