

Bollard solare a LED per marciapiedi, vialetti, parchi e altro ancora



VANTAGGI

- > **Assorbimento energetico senza ostacoli: il design verticale del pannello solare impedisce il blocco dovuto a neve e foglie**
- > **Applicazioni versatili: ideale per marciapiedi, vialetti, parchi e altro ancora**
- > **Controlli intelligenti: rilevamento automatico giorno/notte e programmi di regolazione personalizzabili**
- > **Robusto e durevole: componenti di alta qualità e materiali resistenti alle intemperie garantiscono la longevità**
- > **Facile da rendere operativo: non sono richiesti installazione, cablaggi o scavi complessi**
- > **Configurazioni personalizzabili: disponibile in moduli da 120 Wp e 150 Wp con diverse opzioni di montaggio e distribuzioni fotometriche**

PREVIA è un bollard di ultima generazione ad energia solare che unisce tecnologia avanzata e un design elegante. Con i suoi pannelli solari orientati verticalmente, PREVIA garantisce un assorbimento ottimale dell'energia senza ostacoli dovuti a neve o foglie. Il design innovativo massimizza l'efficienza anche in condizioni di scarsa illuminazione, rendendola una scelta migliore rispetto agli apparecchi solari convenzionali. Il bollard solare PREVIA è perfetto per una varietà di applicazioni tra cui marciapiedi, vialetti, passaggi pedonali, parchi, passerelle e passeggiate, soprattutto in aree senza rete elettrica.

Disponibile con pannelli solari da 120 Wp e 150 Wp, la gamma PREVIA utilizza la tecnologia fotovoltaica ad alte prestazioni per caricare una batteria integrata durante il giorno e alimentare i LED dal crepuscolo in poi. Grazie ai controlli intelligenti per il rilevamento giorno/notte e ai diversi programmi orari, PREVIA si integra perfettamente nell'ambiente circostante, fornendo un'illuminazione affidabile ed efficiente. Il suo design elegante e i colori RAL personalizzabili lo rendono una soluzione versatile ed esteticamente gradevole per qualsiasi esigenza di illuminazione esterna. La sua struttura robusta e i componenti di alta qualità garantiscono longevità e manutenzione minima, fornendo una soluzione di illuminazione economica ed ecologica.



IN EVIDENZA



Finiture di alta qualità con perfetta integrazione dei pannelli fotovoltaici verticali.



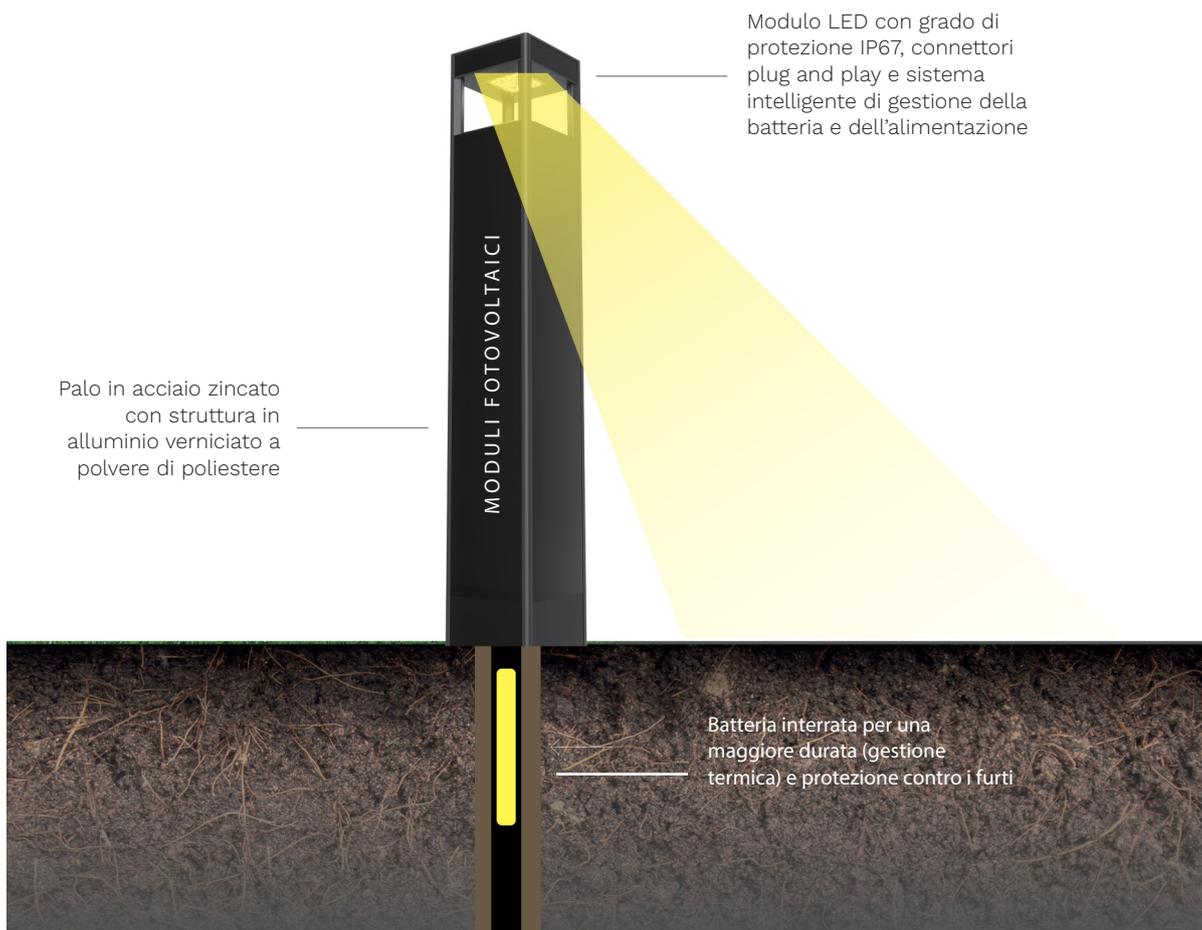
Facile da installare con un solo connettore codificato tool-less da inserire nella parte superiore dell'alloggiamento.



PREVIA è disponibile in due taglie con due capacità di picco (120Wp e 150Wp).



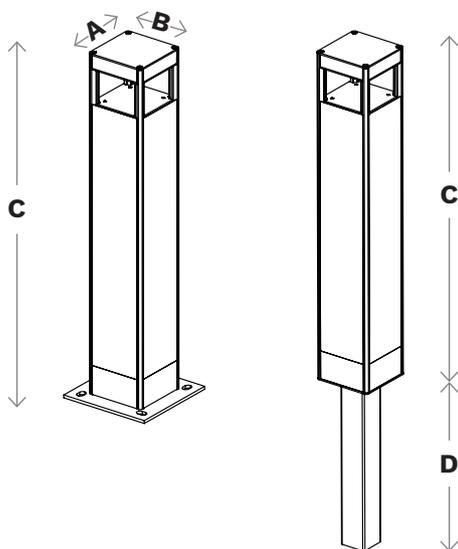
La batteria LiFePo4 IPX8 offre resistenza all'acqua superiore e prestazioni affidabili.



GAMMA

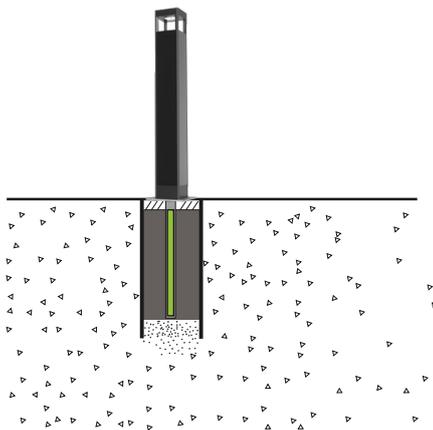
	PRODOTTO	ALTEZZA PALO	CAPTAZIONE ENERGIA	ACCUMULO	SORGENTE
	PREVIA 120	1200mm 4ft	4 moduli fotovoltaici da 30W	Batteria LiFePo4 230Wh	1 modulo da 28 LED
	PREVIA 150	1500mm 5ft	4 moduli fotovoltaici da 40W		

DIMENSIONI E MONTAGGIO

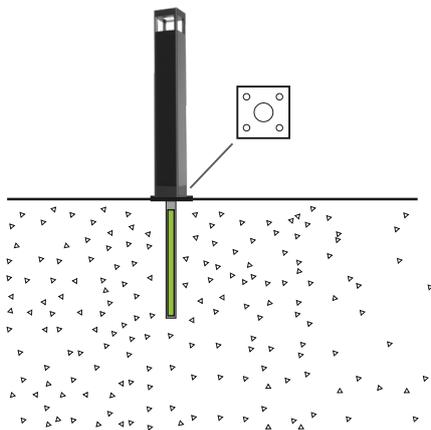


	A (mm inch)	B (mm inch)	C (mm ft)	D (mm inch)
PREVIA 120	176 7	176 7	1200 4	1000 39
PREVIA 150			1500 5	

PLINTO IN OPERA



PIASTRA TIRAFONDI



CARATTERISTICHE

GENERALE

Marcatura CE	Sì
Classe elettrica	Class III EU

MATERIALI

Palo	Acciaio zincato
Parti metalliche	Alluminio
Finitura	Verniciatura a polvere di poliestere
Colorazione standard	RAL 7016M grigio antracite*

Resistenza agli urti IK 06 (pannello) - IK 07 (LED) - IK 08/10 (palo)

*ogni altra colorazione della gamma RAL disponibile su richiesta

PANNELLO SOLARE

Tecnologia	Celle in silicio monocristallino (32 celle per modulo)
Cornice	Lega di alluminio anodizzato
Vetro	Vetro temperato 3.2mm (0.13 in)
Numero di moduli	PREVIA 120: 4 moduli - 120Wp
	PREVIA 150: 4 moduli - 150Wp
Caratteristiche elettriche	VOC: 21.9V
	VMPP: 18.5V
	ISC: 2.16A
	IMPP: 2.16A
Vita utile	25 anni

BATTERIA

Tecnologia	LiFePo4
Voltaggio	12.8V
Capacità	230Wh (18Ah)
Temperatura d'esercizio	da -20°C a 60°C da -4°F a 140°F
Autonomia	da 3 a 5 giorni
Tenuta	IPX8
Vita utile	>10 anni

MODULO LED

Ottica/protettore	PMMA/PC integrato
Tenuta	IP 67
Temperatura di colore	2200K (Bianco caldo 722)
	3000K (Bianco caldo 730)
	4000K (Bianco neutro 740)
Indice di resa cromatica (CRI)	>70
Upward Light Output Ratio (ULOR)	0%
Upward Light Ratio (ULR)	0%
Vita utile dei LED @Tq 25°C	100,000h - L95

SISTEMI DI CONTROLLO

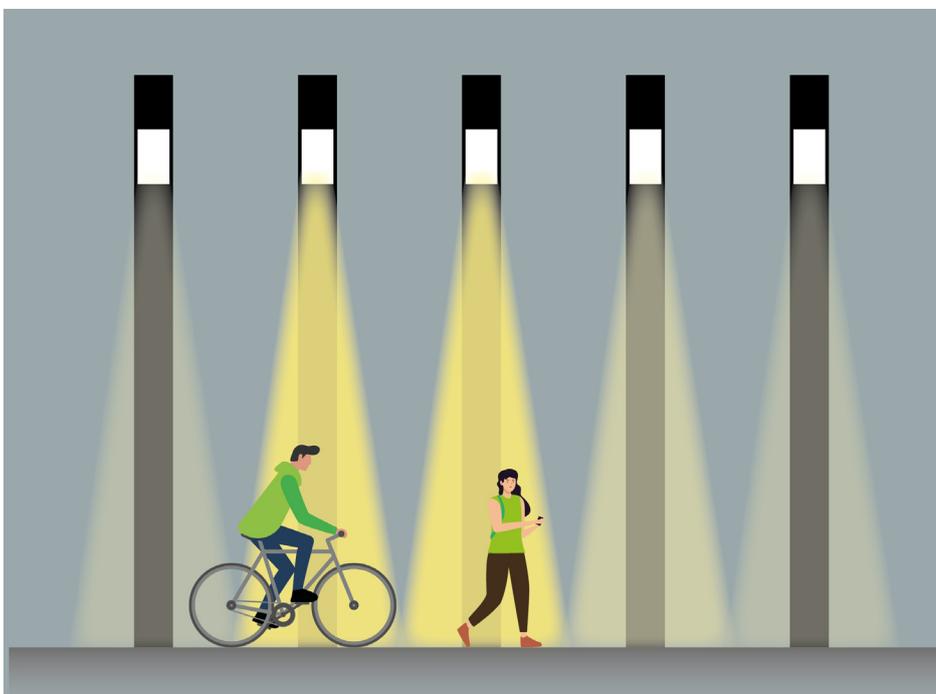
Sensore di presenza	In opzione
Sensore di movimento	In opzione
Attacco Zhaga	In opzione

PRESTAZIONI

	Luminaire output flux (lm) Bianco caldo 730		Potenza (W)		Efficienza luminosa (lm/W) Fino a	
	Numero di LED	Min	Max	Min		Max
PREVIA 120/150	28	200	3200	2	31	119

Tolleranza sul flusso $\pm 7\%$, Tolleranza sulla potenza $\pm 5\%$

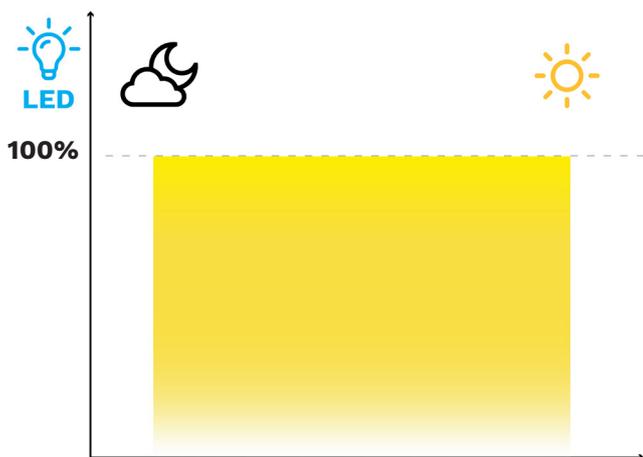
LUCE A RICHIESTA



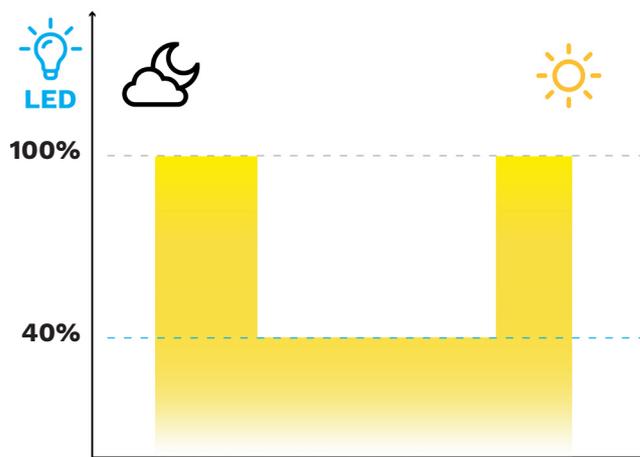
Grazie all'impiego di un'avanzata tecnologia di sensoristica che include opzioni di funzionamento autonomo e connettività in locale tra apparecchio ed apparecchio, le funzionalità light-on-demand forniscono un contributo significativo alla protezione di flora e fauna riducendo attivamente l'inquinamento luminoso. Gli apparecchi intelligenti forniscono la massima intensità luminosa solo quando necessario, garantendo comfort visivo e sicurezza ottimali. Dimmerando la luce durante i periodi di inattività, si previene il sovradimensionamento e si elimina la necessità di pannelli solari aggiuntivi e batterie più grandi, rendendoli una

PROFILI DI DIMMERAZIONE STANDARD*

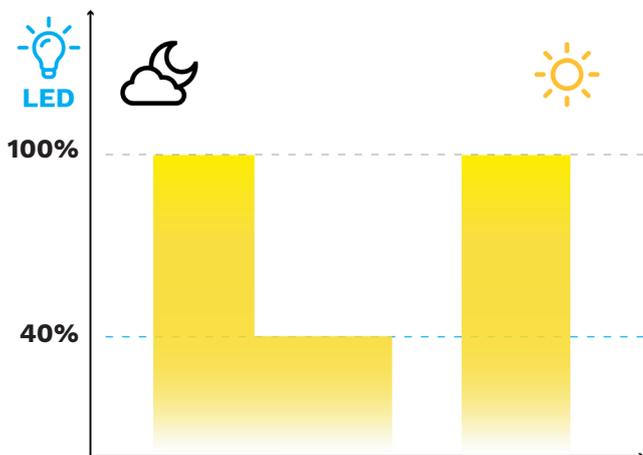
V3: tutta notte 100%



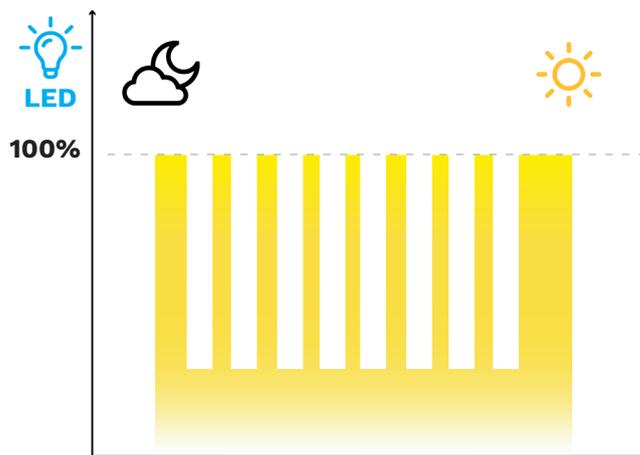
V4: dimmerazione notturna al 40%



V5: spegnimento temporaneo



Luce a richiesta (sensori)



*Profili di dimmerazione personalizzati sono disponibili in opzione.

DISTRIBUZIONI FOTOMETRICHE

