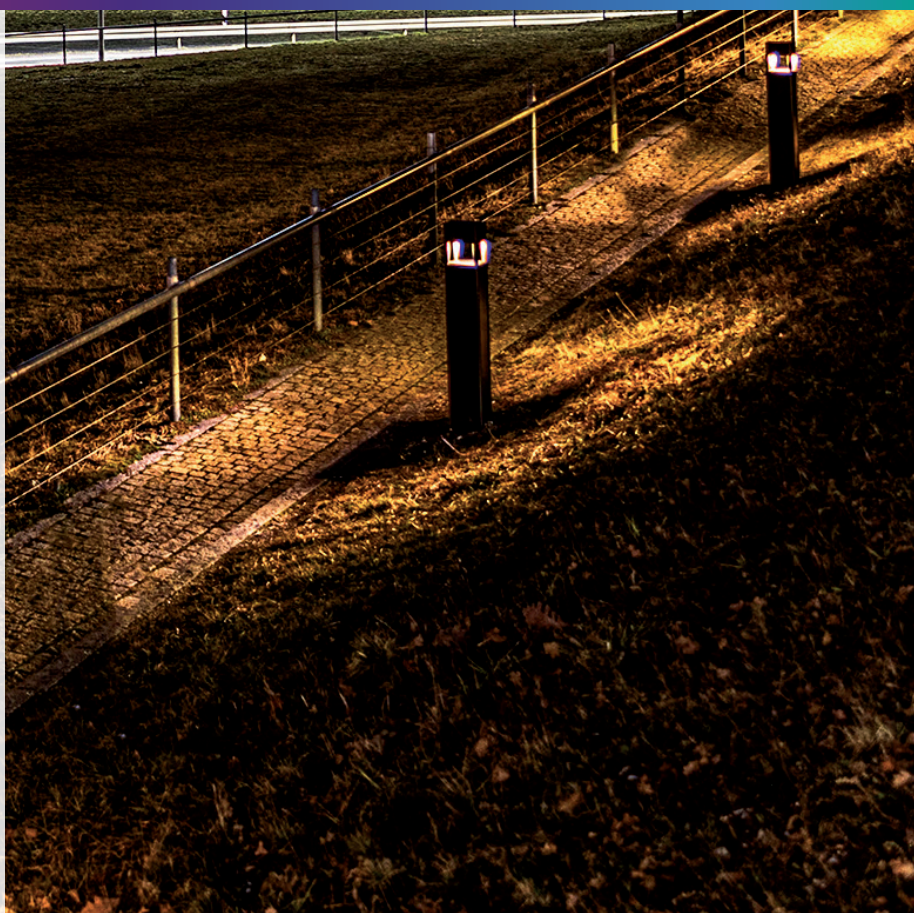


**Bollard solare a LED per marciapiedi, vialetti, parchi e altro ancora**



## 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 dall'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.



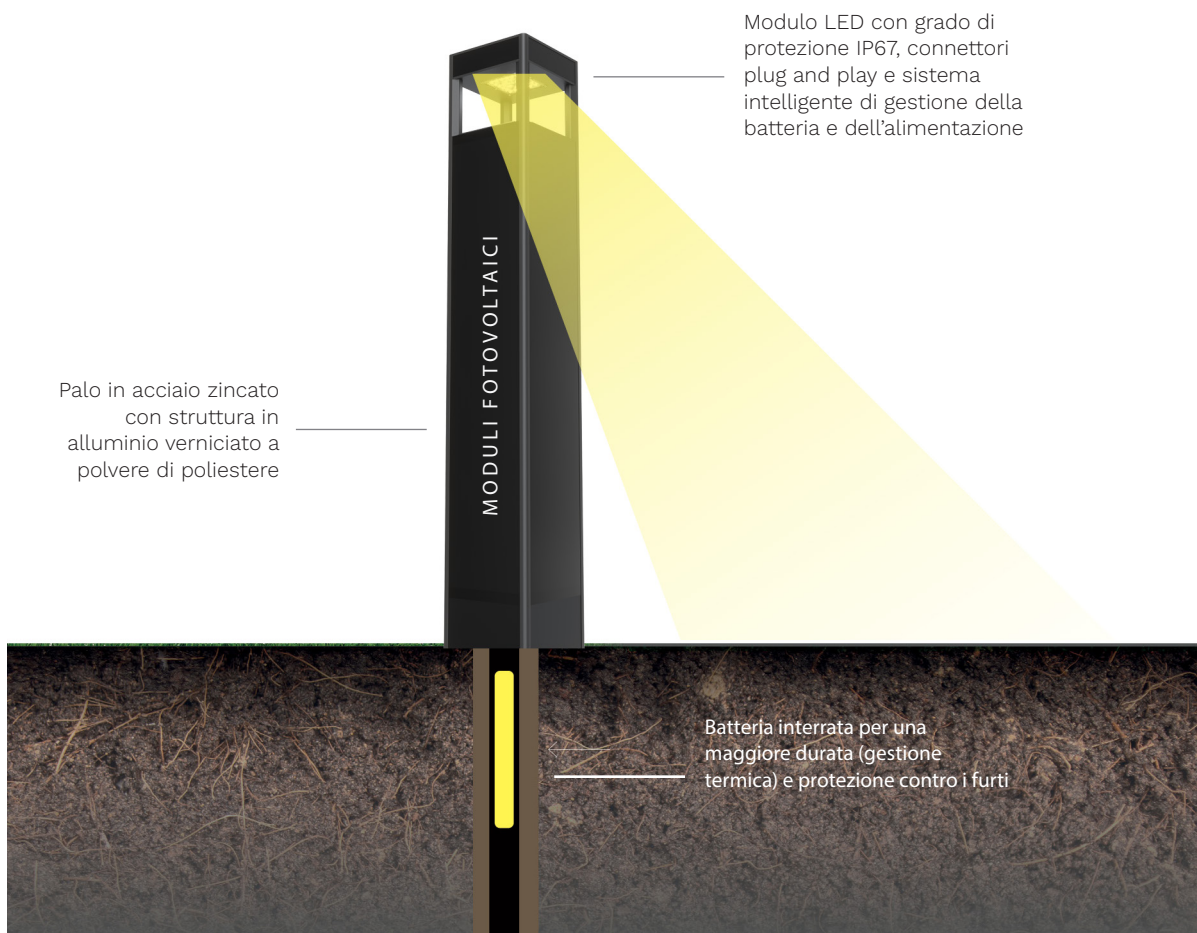
Facile da installare con un solo connettore codificato tool-less da inserire nella parte superiore dell'alloggiamento.



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



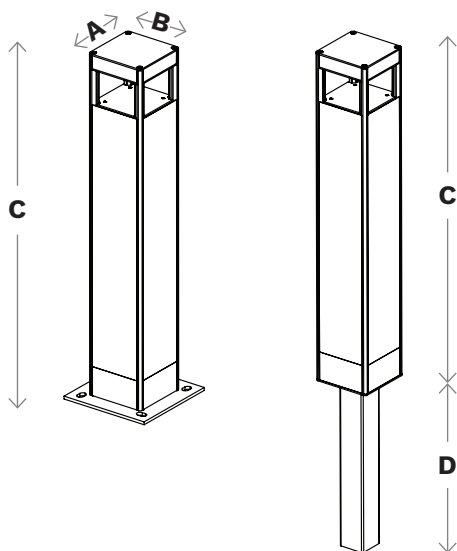
La batteria LiFePo4 IPX8 offre resistenza all'acqua superiore e prestazioni affidabili.



## GAMMA

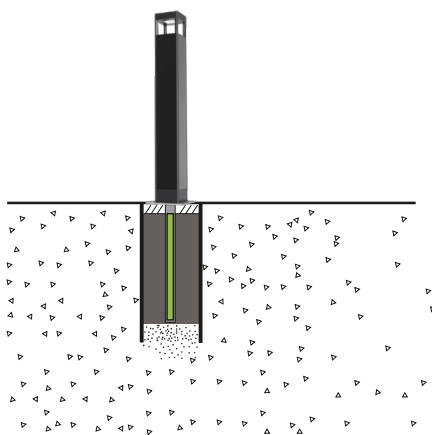
	PRODOTTO	ALTEZZA PALO	CAPTAZIONE ENERGIA	ACCUMULO	SORGENTE
	PREVIA 120	1200mm   4ft	4 moduli fotovoltaici da 30W	Batteria LiFePo4 230Wh	1 modulo da 28 LED
	PREVIA 150	1500mm   5ft	4 moduli fotovoltaici da 40W		

## DIMENSIONI E MONTAGGIO

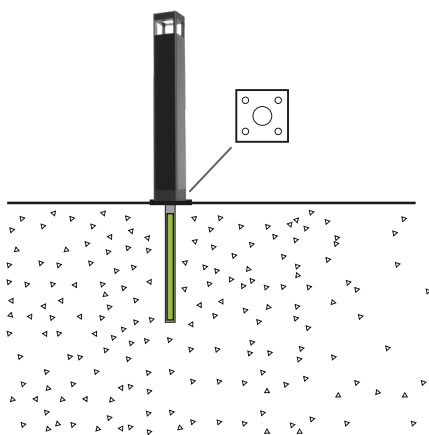


	<b>A</b> (mm   inch)	<b>B</b> (mm   inch)	<b>C</b> (mm   ft)	<b>D</b> (mm   inch)
PREVIA 120	176   7	176   7	1200   4	1000   39
PREVIA 150			1500   5	

### PLINTO IN OPERA



### PIASTRA TIRAFONDI



I supporti di base, quali plinto realizzato in opera o blocchi di fondazione in cemento non sono compresi nella fornitura, la quale va intesa esclusivamente a carico del cliente.

Copyright © Schröder SA - Giugno 2024. Tutti i diritti riservati. Le specifiche sono di natura indicativa e soggette a modifiche senza preavviso.

## 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

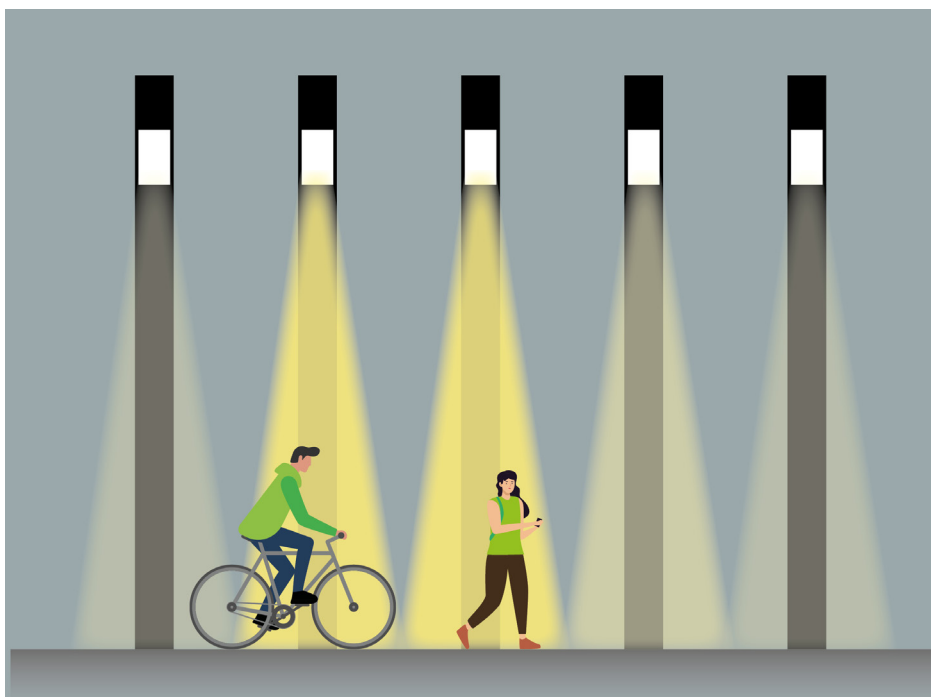
Sensore di presenza	In opzione
Sensore di movimento	In opzione
Attacco Zhaga	In opzione

## 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  $\pm 5\%$

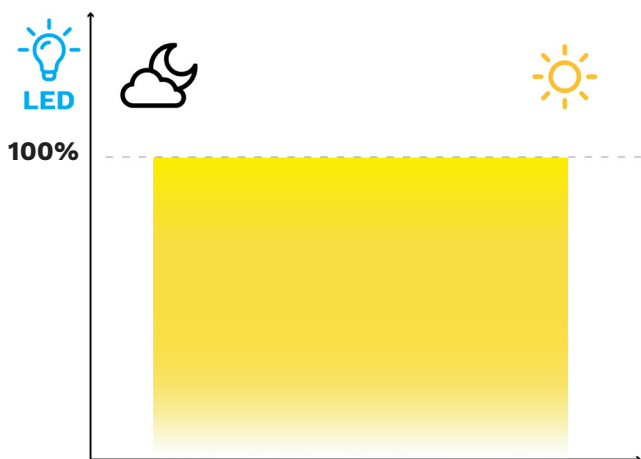
## LUCE A RICHIESTA



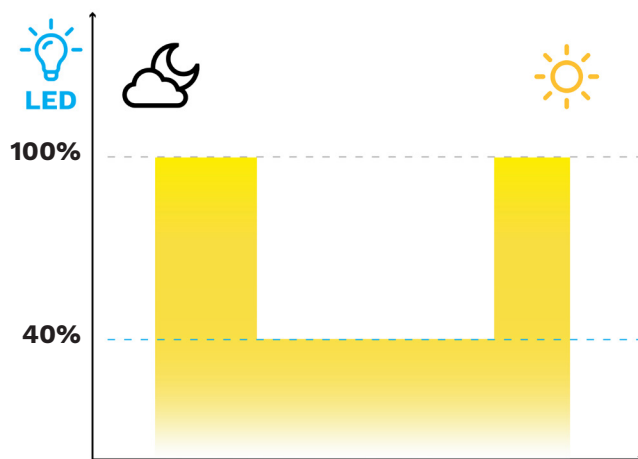
Grazie all'impiego di un'avanzata tecnologia di sensoristica che include opzioni di funzionamento autonomo e connettività in locale tra apparecchio ed apparecchio, le funzionalità light-on-demand forniscono un contributo significativo alla protezione di flora e fauna riducendo attivamente l'inquinamento 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\*

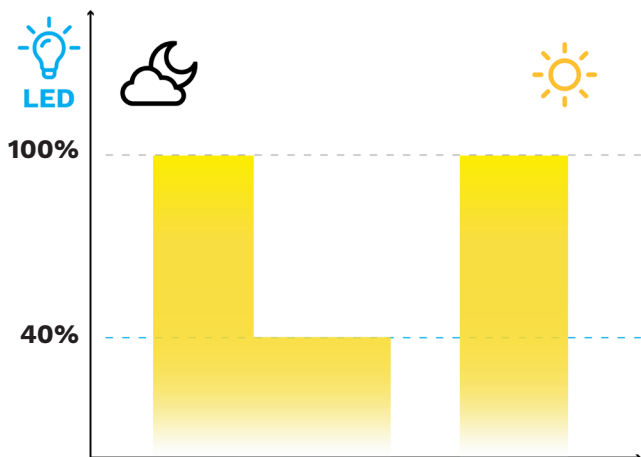
V3: tutta notte 100%



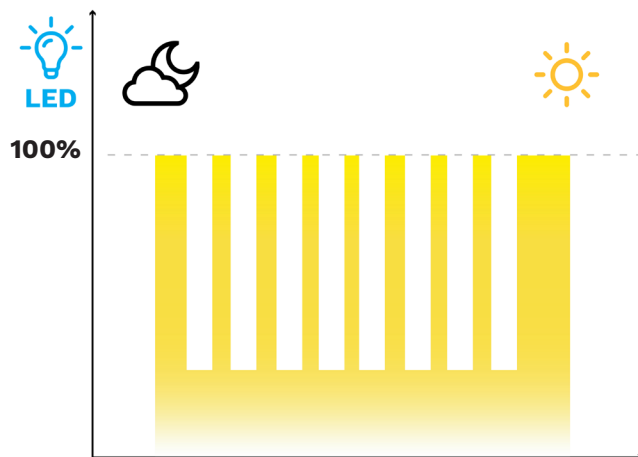
V4: dimmerazione notturna al 40%



V5: spegnimento temporaneo



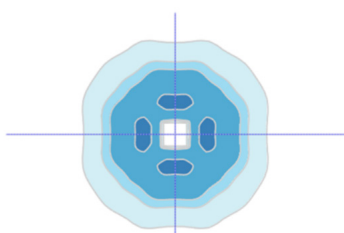
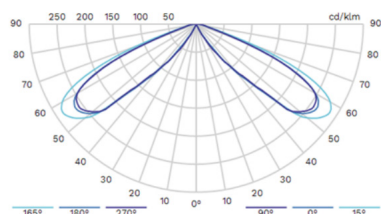
Luce a richiesta (sensori)



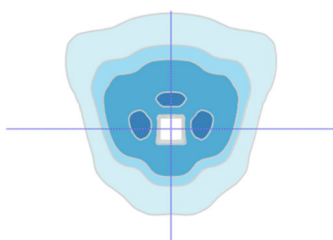
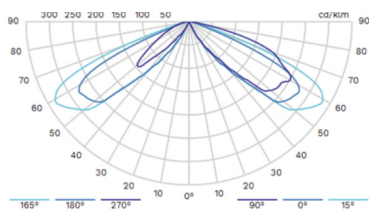
\*Profili di dimmerazione personalizzati sono disponibili in opzione.

## DISTRIBUZIONI FOTOMETRICHE

7151



7153



7154

