

Eleganza sostenibile per gli spazi urbani



VANTAGGI

- > **Design elegante e sottile con pannelli solari integrati**
- > **Pannelli solari ad alta efficienza su ciascun lato del palo per massimizzare la cattura di energia e prevenire l'accumulo di neve**
- > **Gestione energetica avanzata per un'illuminazione continua anche in caso di maltempo**
- > **Batteria LiFePo4 interrata per stabilità termica e protezione antifurto**
- > **Facile installazione con design modulare per una configurazione senza problemi**
- > **Applicazioni versatili: ideale per spazi urbani, parchi, parcheggi e siti storici**

LALUNA è una soluzione di illuminazione a LED autosufficiente e alimentata a energia solare che ridefinisce l'estetica degli spazi esterni con il suo design elegante e a colonna. A differenza delle tradizionali lampade solari, i suoi pannelli fotovoltaici sono perfettamente integrati in una struttura elegante, offrendo un approccio innovativo all'illuminazione urbana senza compromettere l'aspetto visivo. Questo lo rende ideale per spazi pubblici, parchi e parcheggi dove l'estetica è importante quanto la funzionalità.

Progettato per eccellenti prestazioni in condizioni difficili, LALUNA combina una tecnologia all'avanguardia con un design senza tempo. I moduli fotovoltaici ad alte prestazioni, posizionati strategicamente su ogni lato della colonna, catturano l'energia in modo efficiente anche in caso di neve o nebbia, mentre la disposizione verticale dei pannelli impedisce l'accumulo di neve, per un funzionamento ininterrotto. L'avanzato sistema di gestione dell'energia garantisce prestazioni affidabili per più notti consecutive, indipendentemente dalle condizioni meteorologiche.

LALUNA è molto più di un apparecchio di illuminazione: è un simbolo di innovazione, sostenibilità e design moderno. Perfetto per spazi in cui eleganza e funzionalità si incontrano, fornisce un'illuminazione che si fonde perfettamente con l'ambiente circostante, offrendo al contempo tranquillità con un impatto ambientale minimo.



IN EVIDENZA



Elegante design quadrato, finitura di alta qualità ed estetica uniforme e senza cavi.



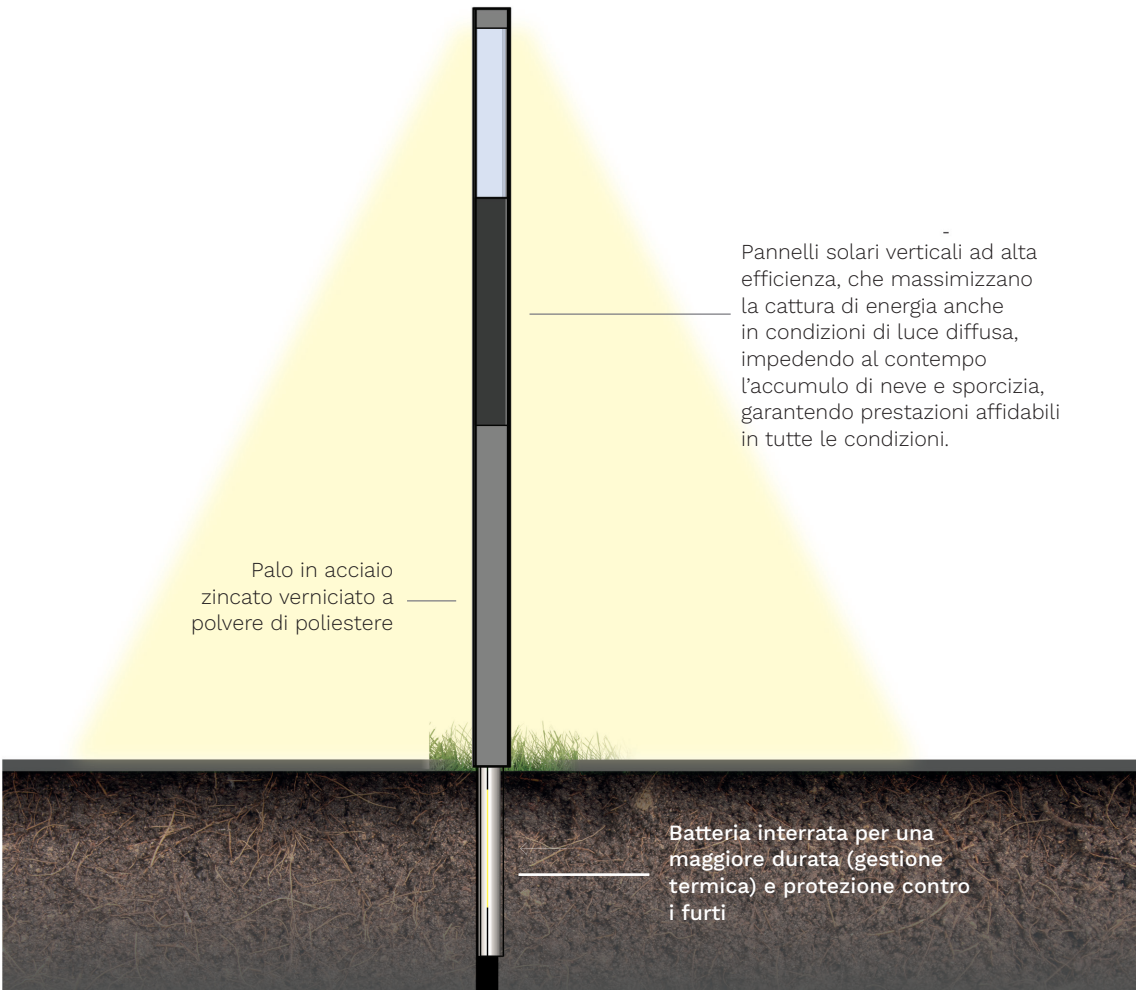
La batteria LiFePo4 IPX8 offre resistenza all'acqua superiore e prestazioni affidabili.



28 LED con distribuzioni e temperature di colore versatili per qualsiasi progetto.



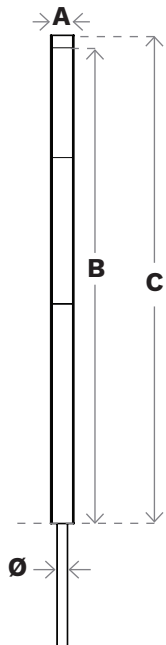
Connettori codificati senza attrezzi per un'installazione rapida e plug-and-play.



GAMMA

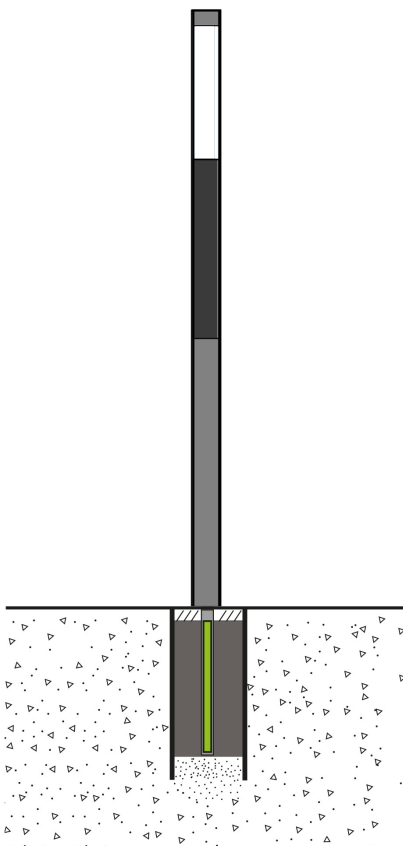
	PRODOTTO	ALTEZZA PALO	CAPTAZIONE ENERGIA	ACCUMULO	SORGENTE
	LALUNA 150	4010mm 13ft	4 moduli fotovoltaici da 40W	Batteria LiFePo4 da 512Wh o 1152Wh	1 modulo da 28-LED
	LALUNA 300		8 moduli fotovoltaici da 40W		

DIMENSIONI E MONTAGGIO

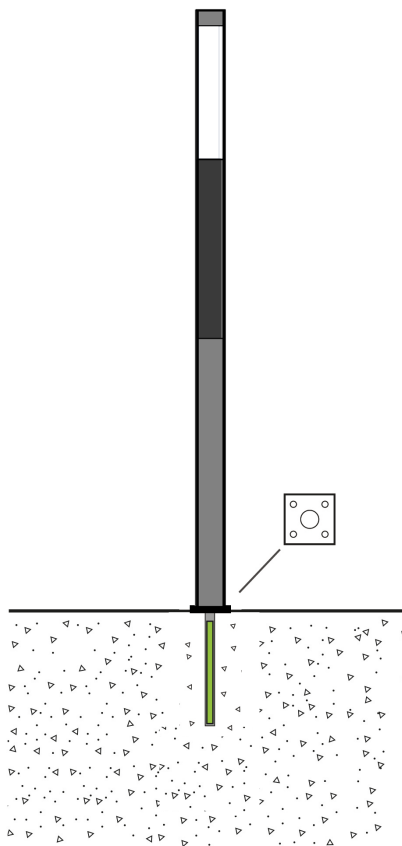


	A	B	C	Ø
	(mm inch)	(mm ft)	(mm ft)	(mm inch)
LALUNA	195 7.7	3905 154	4010 158	90 3.5

PLINTO IN OPERA



PIASTRA TIRAFONDI



CARATTERISTICHE

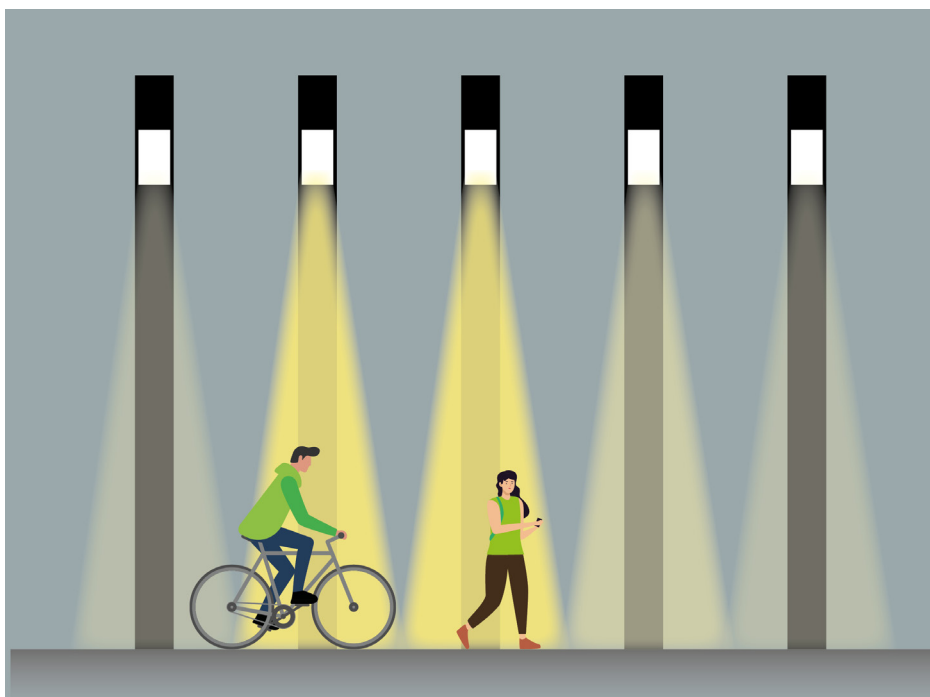
GENERALE		BATTERIA	
Marcatura CE	Sì	Tecnologia	LiFePo4
Classe elettrica	Classe III EU	Voltaggio	12.8V
MATERIALI		Capacità	512Wh (40Ah) o 1152Wh (90Ah)
Palo	Acciaio zincato	Temperatura d'esercizio	da -10°C a 60°C da 14°F a 140°F
Parti metalliche	Alluminio	Autonomia	da 3 a 5 giorni
Finitura	Verniciatura a polvere di poliestere	Tenuta	IPX8
Colorazione standard	RAL 7016M grigio antracite	Vita utile	>10 anni
Resistenza agli urti	IK 06 (pannello) - IK 07 (LED) - IK 08/10 (palo)	MODULO LED	
PANNELLO SOLARE		Ottica/protettore	PMMA/PC integrato
Tecnologia	Celle in silicio monocristallino	Tenuta	IP 67
Quantità di celle solari	32 celle	Temperatura di colore	3000K (Bianco caldo 730)
Cornice	Lega di alluminio anodizzato	Indice di resa cromatica (CRI)	>70
Vetro	Vetro temperato 3.2mm (0.13 in)	Upward Light Output Ratio (ULOR)	0%
Potenza (per pannello)	40Wp	Upward Light Ratio (ULR)	0%
Caratteristiche elettriche	VOC: 21.9V	Vita utile dei LED @Tq 25°C	100,000h - L80
	VMPP: 18.5V	SISTEMI DI CONTROLLO	
	ISC: 2.26A	Sensore di presenza	In opzione
	IMPP: 2.16A	Sensore di movimento	In opzione
Vita utile	25 anni	Attacco Zhaga	In opzione

PRESTAZIONI

	Numero di LED	Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 730		Potenza (W)		Efficienza luminosa (lm/W)
		Min	Max	Min	Max	Fino a
LALUNA 150 / LALUNA 300	28	200	4200	2	31	166

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

LUCE A RICHIESTA



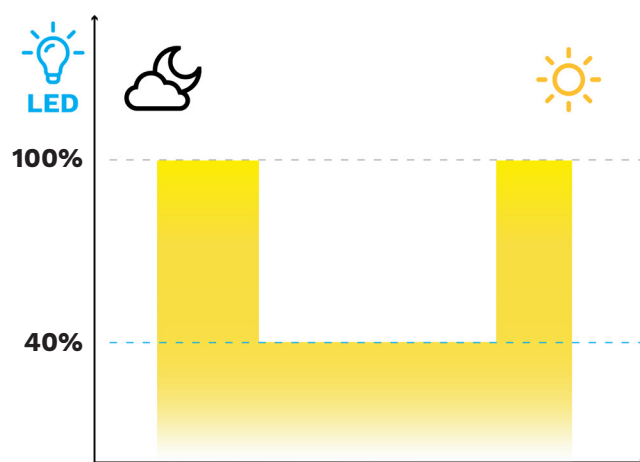
Grazie all'impiego di un'avanzata tecnologia di sensoristica che include opzioni di funzionamento autonomo e connettività in locale tra apparecchio ed apparecchio, le funzionalità light-on-demand forniscono un contributo significativo alla protezione di flora e fauna riducendo attivamente l'inquinamento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

PROFILI DI DIMMERAZIONE STANDARD*

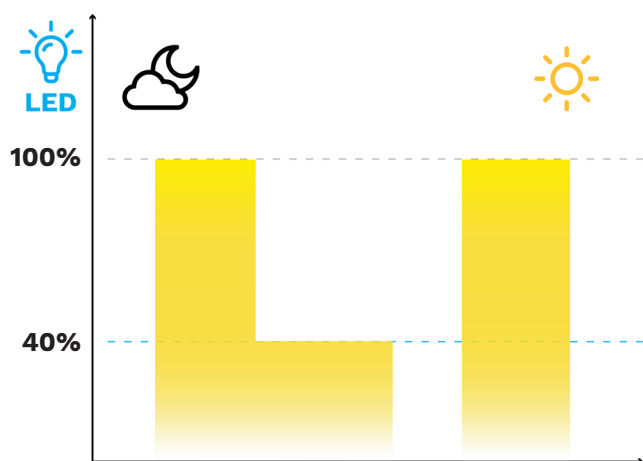
V3: tutta notte 100%



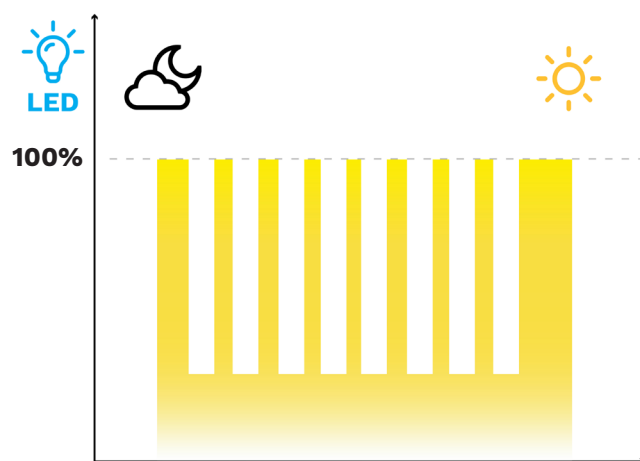
V4: dimmerazione notturna al 40%



V5: spegnimento temporaneo



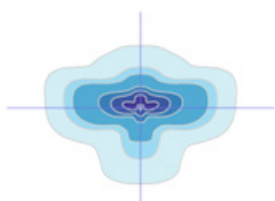
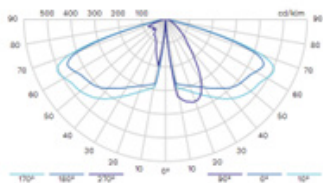
Luce a richiesta (sensori)



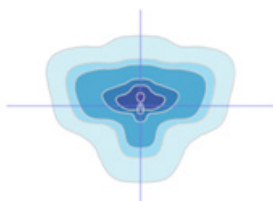
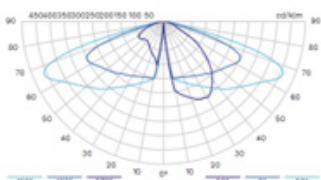
*Profili di dimmerazione personalizzati sono disponibili in opzione.

DISTRIBUZIONI FOTOMETRICHE

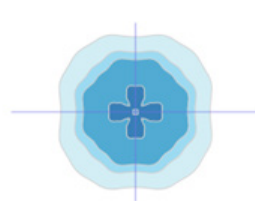
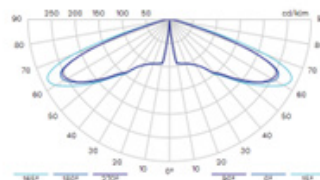
7145



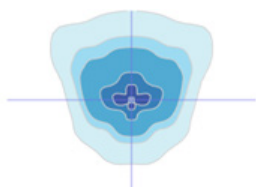
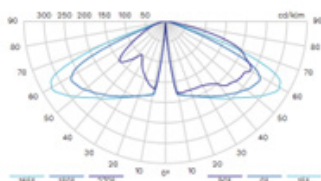
7147



7151



7153



7154

