

**Illuminazione duratura,
elegante ed ecologica**



VANTAGGI

- **Design elegante e raffinato**
- **Pannelli solari verticali ad alte prestazioni per una cattura ottimale dell'energia**
- **Progettato per prevenire l'accumulo di neve e massimizzare l'efficienza energetica**
- **Progettato per una facile installazione in loco**
- **Batteria sigillata interrata per prestazioni e longevità ottimali**
- **Opzioni di distribuzione della luce simmetrica e asimmetrica**
- **Sensori opzionali per scenari di luce a richiesta**

Lampione a LED autosufficiente alimentato a energia solare, VALARA possiede un design elegante e senza tempo, adatto ad illuminare spazi urbani moderni, parchi e sentieri. Perfetto per aree in cui l'elettricità tradizionale è inaccessibile, rendendolo ideale per aree periferiche, siti storici e passeggiate.

Costruito per resistere a condizioni meteorologiche avverse, il design cubico di VALARA incorpora quattro moduli fotovoltaici ad alte prestazioni che catturano energia anche in condizioni di nebbia o neve. Il suo avanzato sistema di gestione dell'energia garantisce un'illuminazione costante e affidabile per più notti consecutive, indipendentemente dalle condizioni meteorologiche.

VALARA è più che funzionale: è simbolo di impegno per la sostenibilità dal design elegante. Che si tratti di illuminare una tranquilla strada laterale, un parco affollato o una pista ciclabile, unisce alta efficienza a un impatto ambientale minimo, offrendo sia raffinatezza che tranquillità. Con VALARA, ogni percorso conduce a un futuro più verde e luminoso, alimentato dal sole.



IN EVIDENZA



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



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



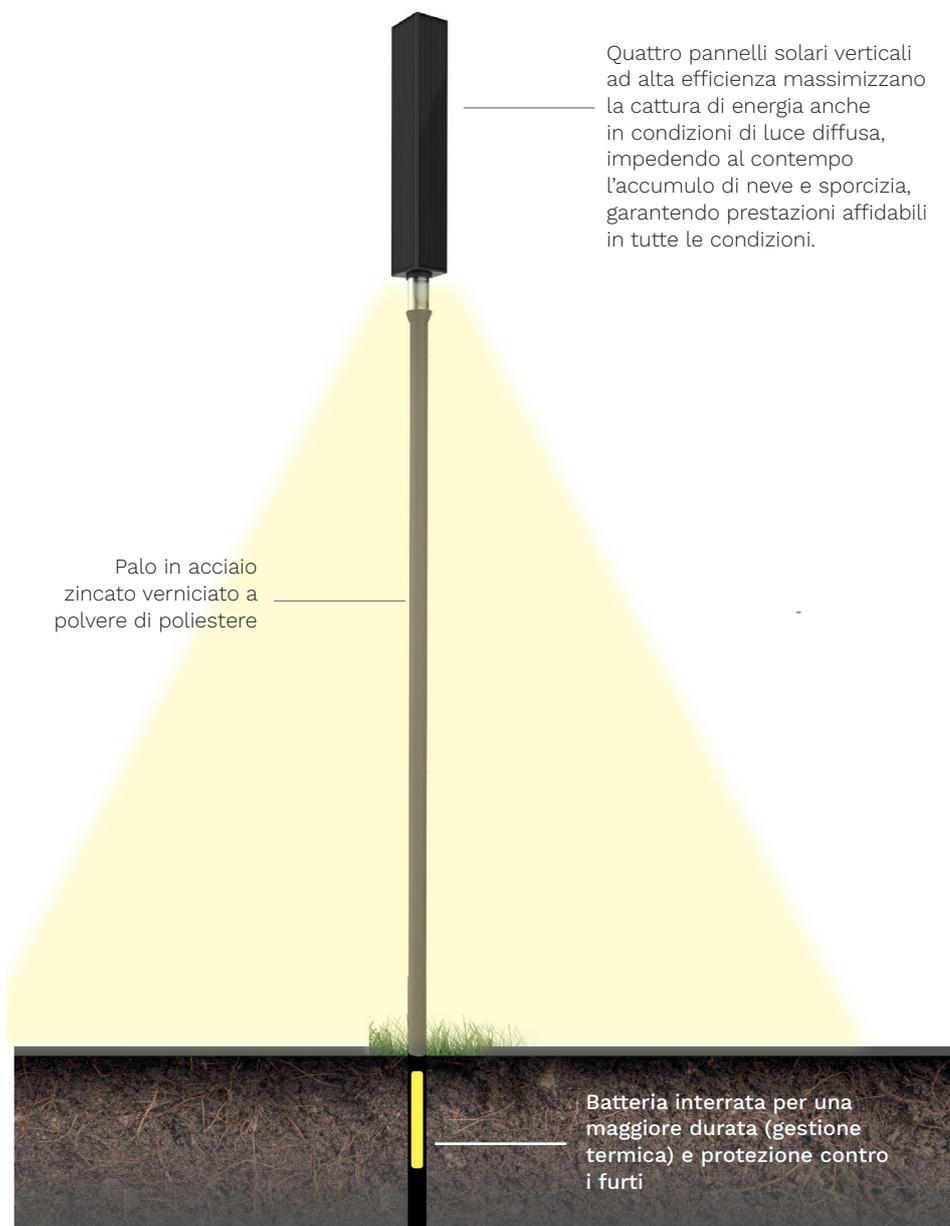
Disponibile per illuminazione simmetrica...



...o asimmetrica.



Connettori codificati senza utensili per tutte le connessioni.



Quattro pannelli solari verticali ad alta efficienza massimizzano la cattura di energia anche in condizioni di luce diffusa, impedendo al contempo l'accumulo di neve e sporcizia, garantendo prestazioni affidabili in tutte le condizioni.

Palo in acciaio zincato verniciato a polvere di poliestere

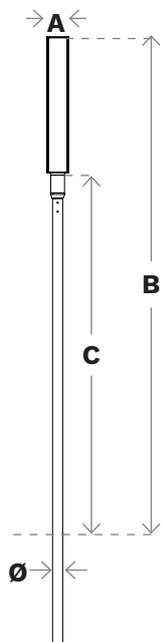
Batteria interrata per una maggiore durata (gestione termica) e protezione contro i furti

GAMMA



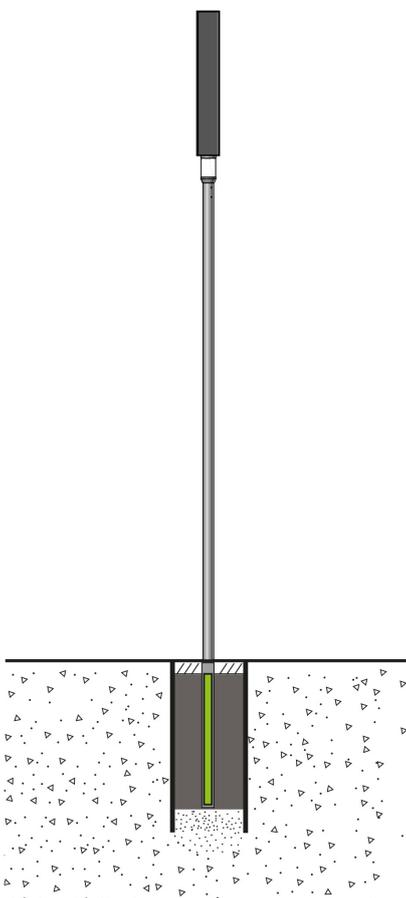
PRODOTTO	ALTEZZA PALO	CAPTAZIONE ENERGIA	ACCUMULO	SORGENTE
VALARA 150	4440mm 14.5ft	Pannello fotovoltaico da 160Wp	Batteria LiFePo4 da 512Wh	12 LED

DIMENSIONI E MONTAGGIO

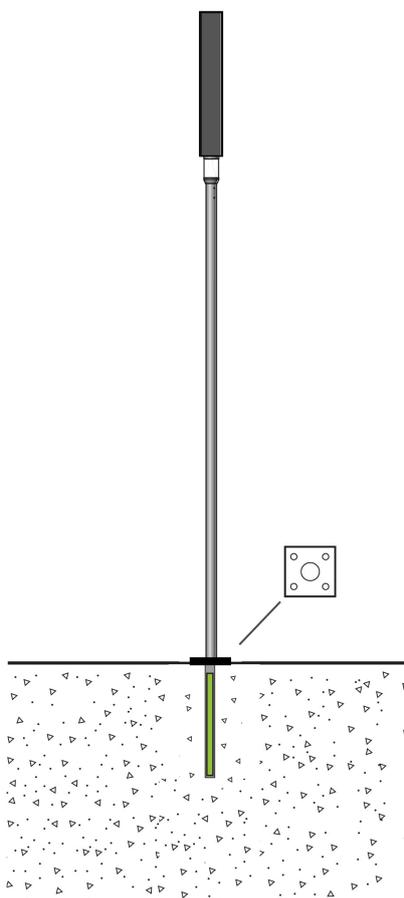


	A (mm inch)	B (mm ft)	C (mm ft)	Ø (mm inch)
VALARA	195 7.7	4440 14.5	3228 10.6	89 3.5

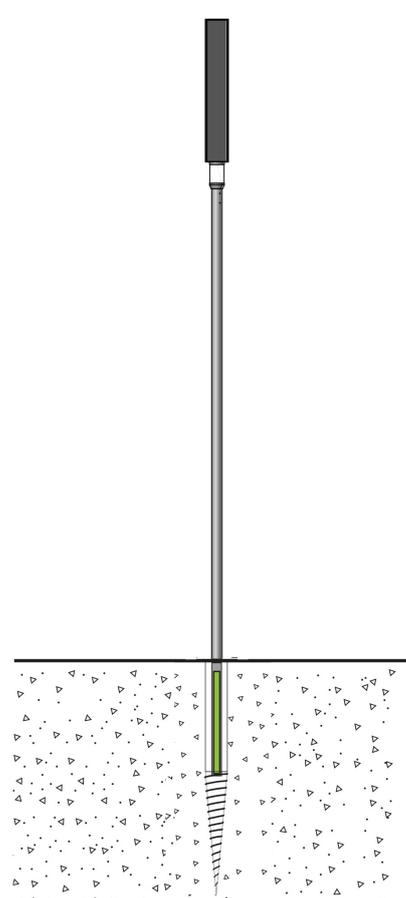
PLINTO IN OPERA



PIASTRA TIRAFONDI



TRIVELLA



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

CARATTERISTICHE

GENERALE

Marcatura CE	Sì
Classe elettrica	Classe 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
Quantità di celle solari	32 celle
Cornice	Lega di alluminio anodizzato
Vetro	Vetro temperato 3.2mm (0.13 in)
Potenza	40Wp (x4)
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	512Wh (40Ah)
Temperatura d'esercizio	da -10°C a 60°C da 14°F a 140°F
Autonomia	da 3 a 5 giorni
Tenuta	IPX8
Vita utile	>10 anni

MODULO LED

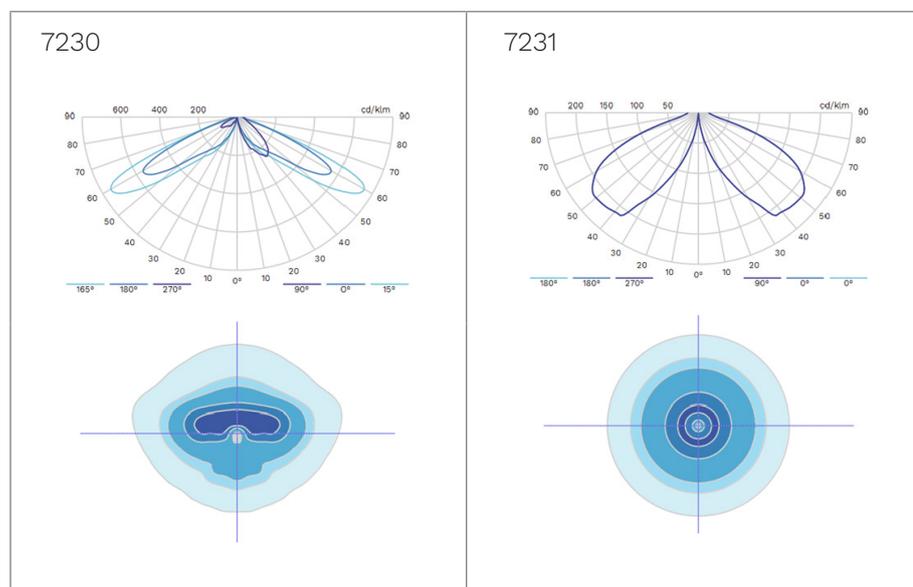
Temperatura di colore	3000K (Bianco caldo 730)
Indice di resa cromatica (CRI)	>70
Upward Light Output Ratio (ULOR)	<6%
Vita utile dei LED @Tq 25°C	100,000h - L95

PRESTAZIONI

	Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 730		Potenza (W)		Efficienza luminosa (lm/W)	
	Numero di LED	Min	Max	Min	Max	
VALARA 150	12	500	4000	3	34	Fino a 167

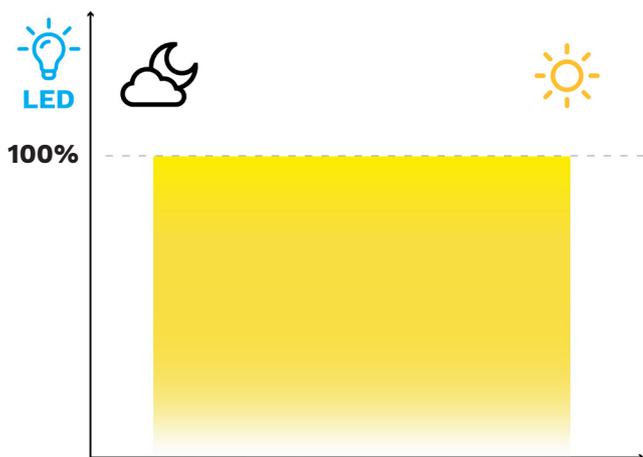
Tolleranza sul flusso LED $\pm 7\%$, Tolleranza sulla potenza $\pm 5\%$

DISTRIBUZIONI FOTOMETRICHE

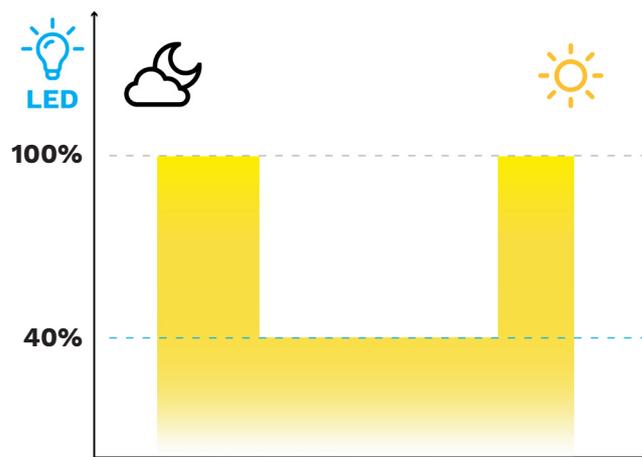


PROFILI DI DIMMERAZIONE STANDARD*

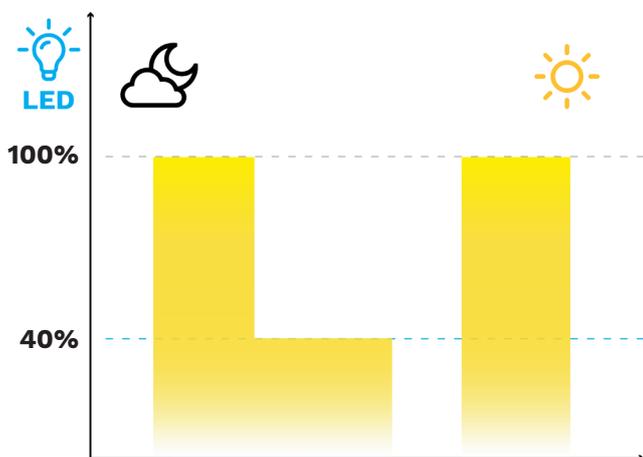
V3: tutta notte 100%



V4: dimmerazione notturna al 40%



V5: spegnimento parziale



*Profili di dimmerazione personalizzati sono disponibili in opzione.