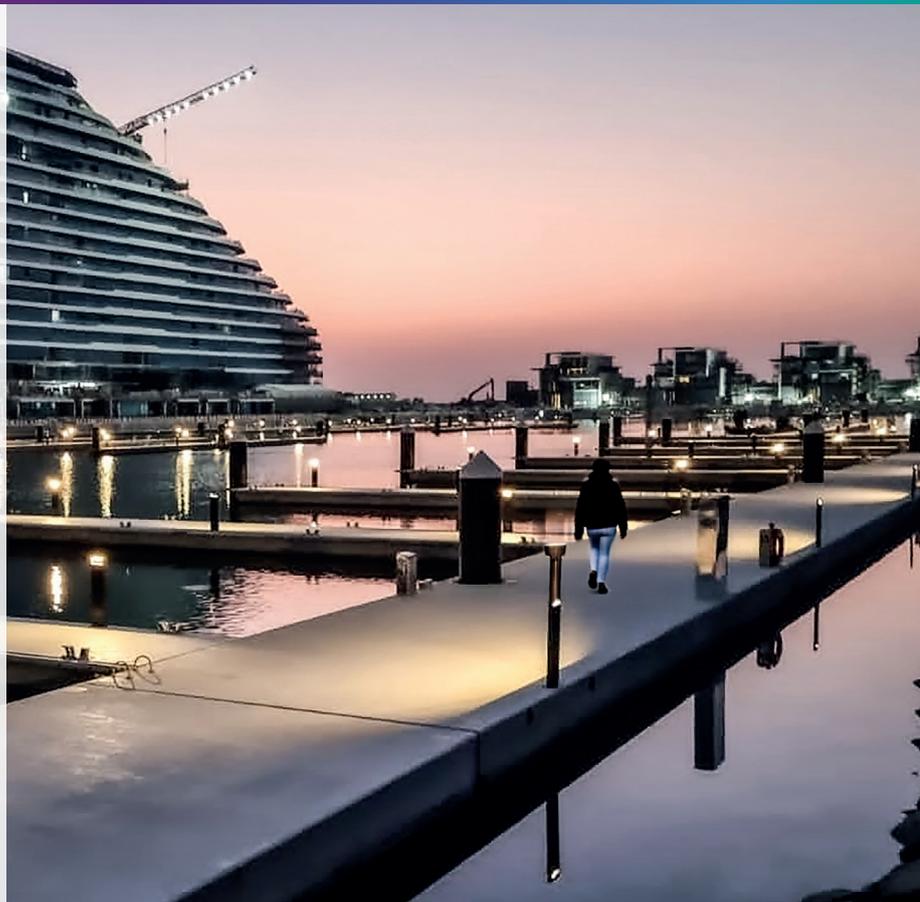


## Il bollard solare dal design contemporaneo



### VANTAGGI

- **Design contemporaneo e aerodinamico che si integra perfettamente in una varietà di ambienti**
- **Pannelli solari verticali che massimizzano la captazione e prevengono il degrado delle prestazioni dovuto a neve o fogliame**
- **Gestione avanzata dell'alimentazione per un'illuminazione costante in tutte le condizioni**
- **Materiali di alta qualità per garantire longevità e resistenza alle condizioni meteorologiche avverse**
- **Installazione senza problemi con design compatto e modulare per una facile distribuzione**
- **Applicazioni versatili, ideali per marciapiedi, zone pedonali, parchi e aree perimetrali**

FLAMINIA è un bollard ad alimentazione solare che unisce funzionalità e design contemporaneo per illuminare marciapiedi, aree pedonali e spazi perimetrali. La sua forma elegante e moderna si integra perfettamente in qualsiasi ambiente, offrendo una soluzione di illuminazione pratica e visivamente accattivante.

Progettato per funzionare in una varietà di condizioni, FLAMINIA è dotato di pannelli solari allineati verticalmente che assicurano un assorbimento della radiazione ottimale anche in condizioni meteorologiche difficili o in aree ombreggiate. Questo design studiato impedisce che ostacoli come neve o fogliame influiscano sulle prestazioni. Con una batteria integrata ad alta capacità e un sistema avanzato di gestione dell'energia, FLAMINIA garantisce un'illuminazione affidabile per tutta la notte.

FLAMINIA trasforma gli spazi esterni offrendo una soluzione di illuminazione sostenibile e autosufficiente che migliora la sicurezza e l'estetica, riducendo al minimo l'impatto ambientale. Che si tratti di illuminare un tranquillo vialetto o un'area pedonale molto frequentata, FLAMINIA offre prestazioni affidabili con un design raffinato.



## IN EVIDENZA



Il bollard FLAMINIA possiede un design moderno e lineare.



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

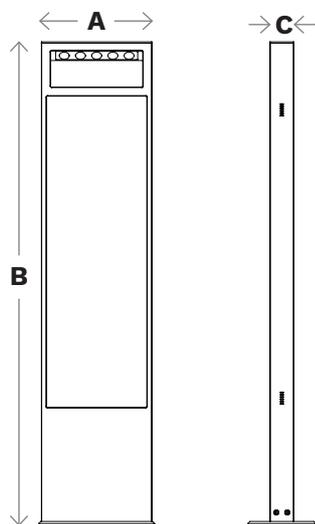


Connettori codificati senza utensili per una facile installazione e messa in servizio.

## GAMMA

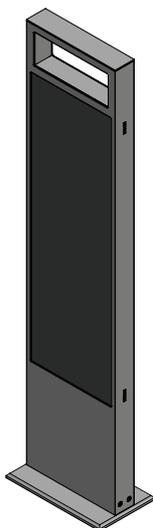
	PRODOTTO	ALTEZZA PALO	CAPTAZIONE ENERGIA	ACCUMULO	SORGENTE
	FLAMINIA 55	1070mm   3.5ft	2 moduli fotovoltaici da 28Wp	Batteria LiFePo4 da 230Wh	1 modulo da 5 LED

## DIMENSIONI E MONTAGGIO

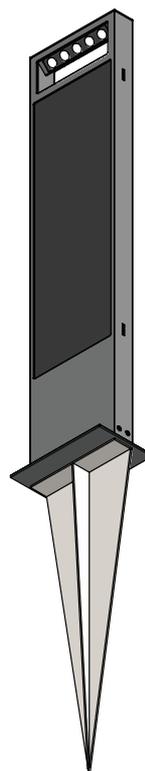


	<b>A</b> (mm   inch)	<b>B</b> (mm   inch)	<b>C</b> (mm   ft)
FLAMINIA 55	242   9.5	1070   42	52   2

### PIASTRA TIRAFONDI



### PICCHETTO



## CARATTERISTICHE

### GENERALE

Marcatura CE	Si
Classe elettrica	Classe III EU

### MATERIALI

Parti metalliche	Alluminio
Finitura	Verniciatura a polvere di poliestere
Colorazione standard	RAL 7016M grigio antracite
Resistenza agli urti	IK 06

### SOLAR MODULES

Tecnologia	Celle in silicio monocristallino (44 celle per modulo)
Cornice	Lega di alluminio anodizzato
Vetro	Vetro temperato 3.2mm (0.13 in)
Potenza	28Wp (x2) VOC: 29.2V
Caratteristiche elettriche	VMPP: 25V ISC: 1.34A IMPP: 1.12A
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

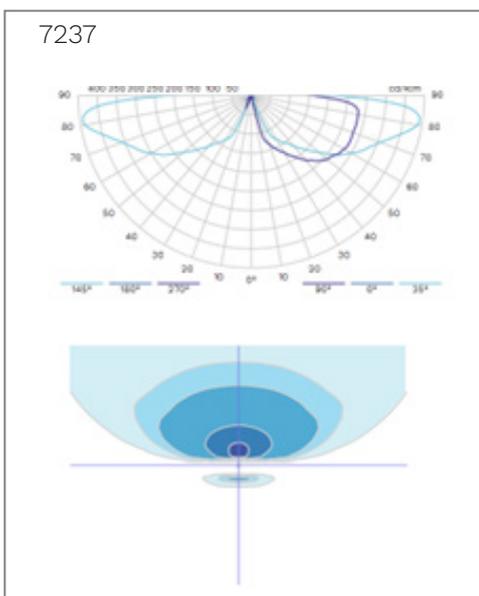
Ottica/protettore	PMMA/PC integrato
Tenuta	IP 67
Temperatura di colore	3000K (Bianco caldo 730)
Indice di resa cromatica (CRI)	>70
Vita utile dei LED @Tq 25°C	100,000h - L80

## PRESTAZIONI

	Numero di LED	Flusso in uscita(lm) Bianco caldo 730		Potenza (W)		Efficienza luminosa (lm/W)
		Min	Max	Min	Max	Fino a
FLAMINIA 55	5	700	2300	6	22	127

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

## DISTRIBUZIONI FOTOMETRICHE

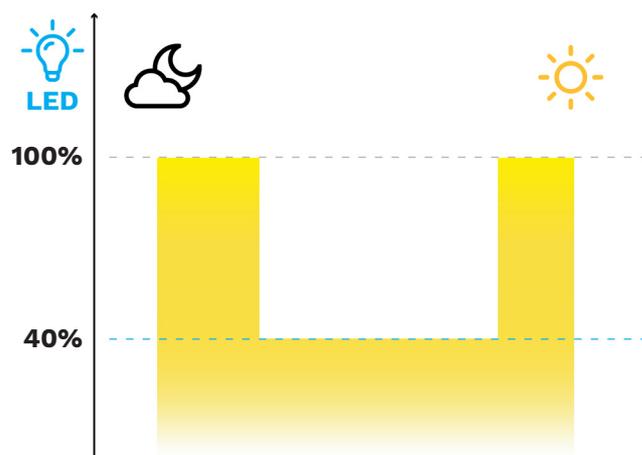


## PROFILI DI DIMMERAZIONE STANDARD\*

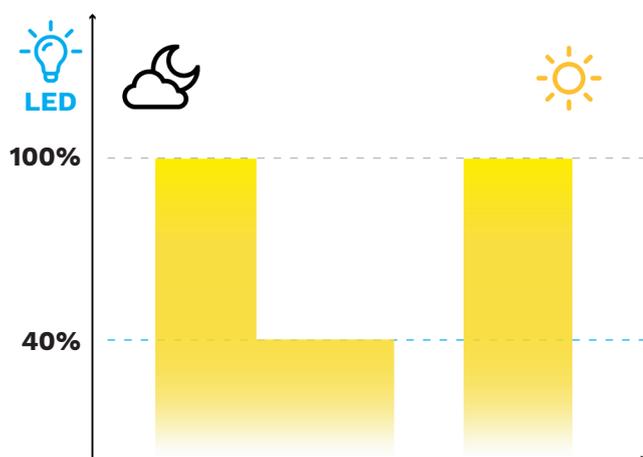
**V3: tutta notte 100%**



**V4: dimmerazione notturna al 40%**



**V5: Spegnimento parziale**



\*Profili di dimmerazione personalizzati sono disponibili in opzione..