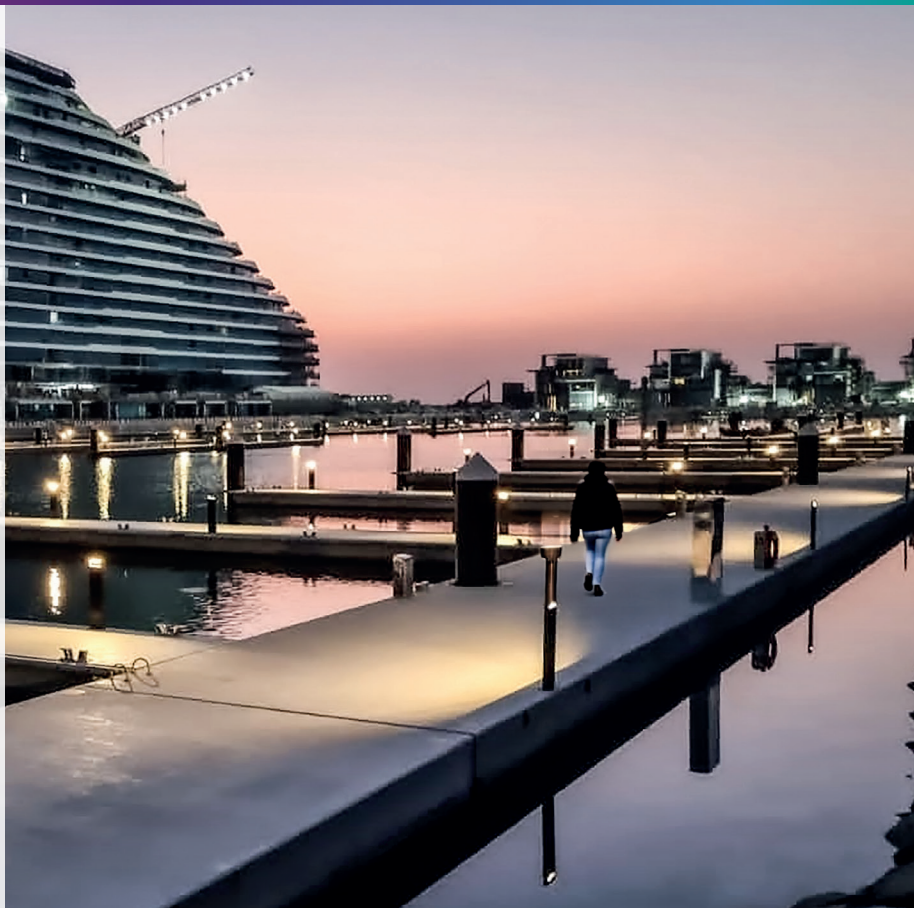


Il bollard solare dal design contemporaneo



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.

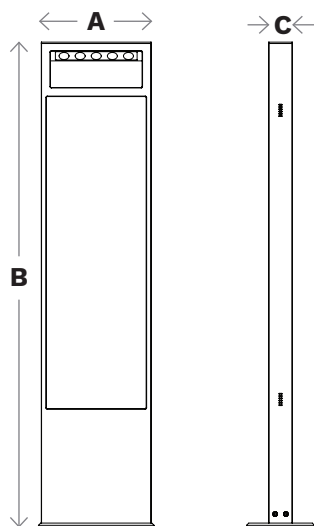


Connettori codificati senza utensili per una facile installazione e messa in servizio.

GAMMA

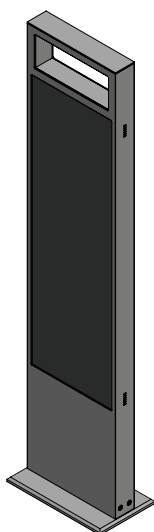
| | PRODOTTO | ALTEZZA PALO | CAPTAZIONE ENERGIA | ACCUMULO | SORGENTE |
|---|-------------|----------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|
|  | FLAMINIA 55 | 1070mm 3.5ft | 2 moduli fotovoltaici da 28Wp | Batteria LiFePo4 da 230Wh | 1 modulo da 5 LED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

DIMENSIONI E MONTAGGIO

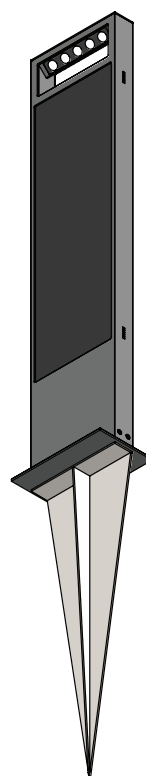


| | A (mm inch) | B (mm inch) | C (mm ft) |
|-------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| FLAMINIA 55 | 242 9.5 | 1070 42 | 52 2 |

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

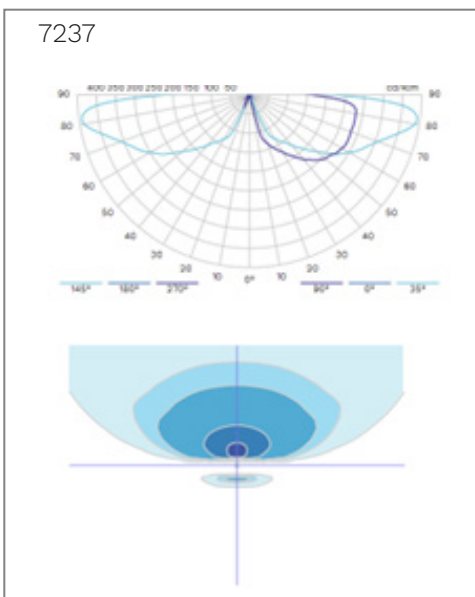
| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Ottica/protettore | PMMA/PC integrato |
| Tenuta | IP 67 |
| Temperatura di colore | 3000K (Bianco caldo 730) |
| Indice di resa cromatica (CRI) | >70 |
| Vita utile dei LED @Tq 25°C | 100,000h - L80 |

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 |

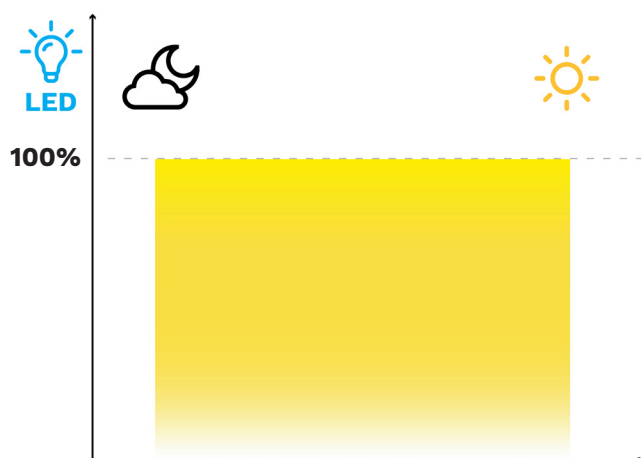
Tolleranza sul flusso LED $\pm 7\%$, Tolleranza sulla potenza $\pm 5\%$

DISTRIBUZIONI FOTOMETRICHE

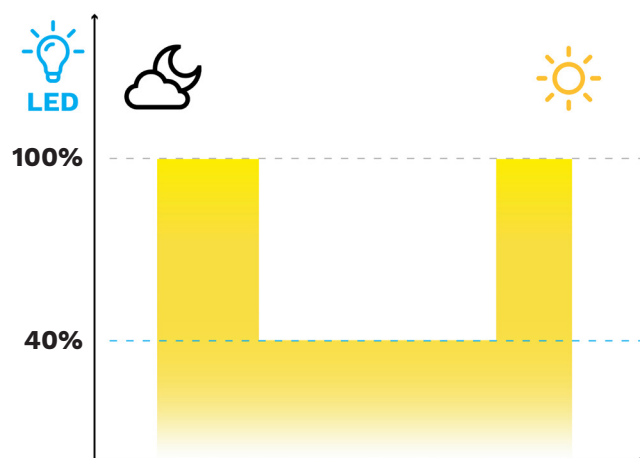


PROFILI DI DIMMERAZIONE STANDARD*

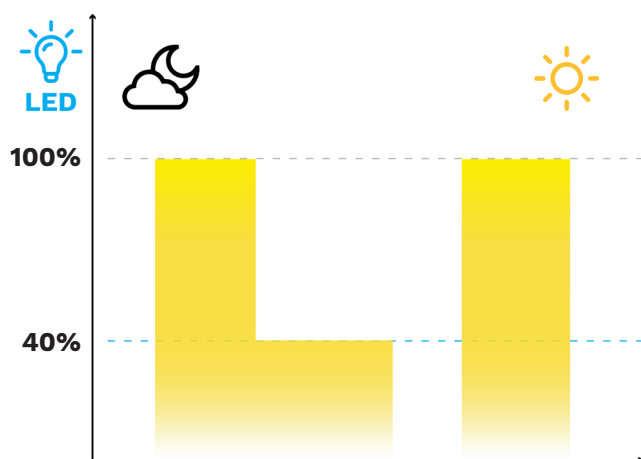
V3: tutta notte 100%



V4: dimmerazione notturna al 40%



V5: Spegnimento parziale



*Profili di dimmerazione personalizzati sono disponibili in opzione..