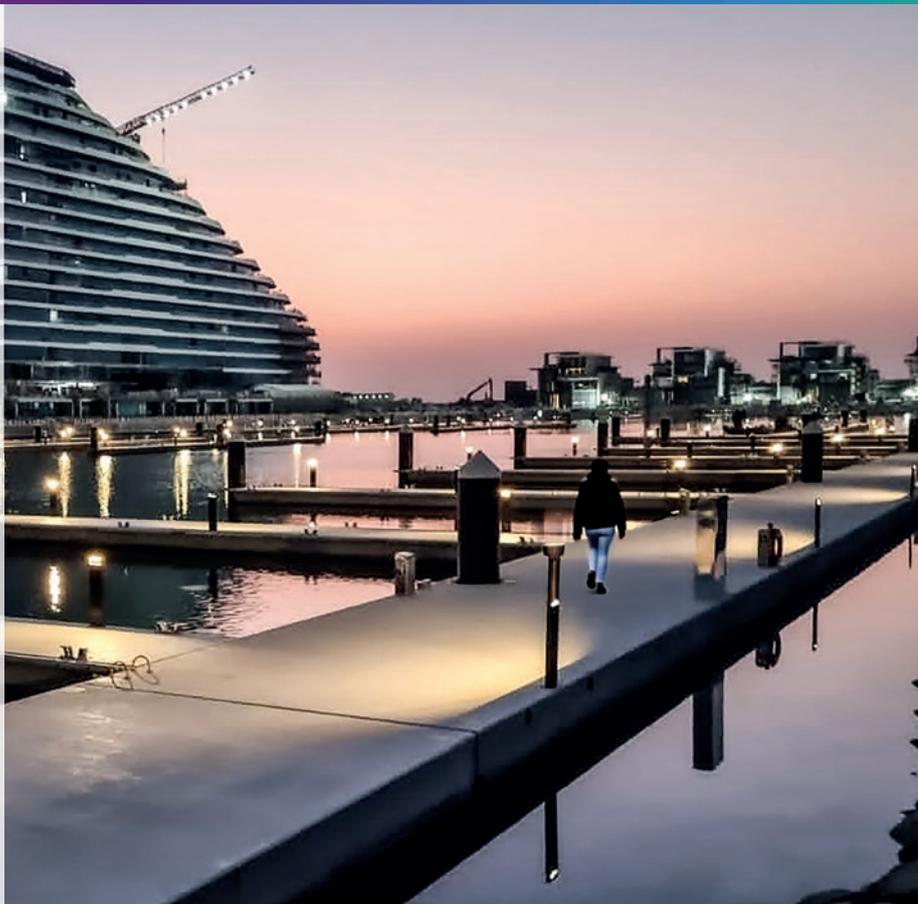


La borne solaire autonome pour des espaces extérieurs contemporains



## AVANTAGES CLÉS

- **Un design contemporain et épuré qui s'intègre naturellement dans une variété d'environnements**
- **Panneaux solaires verticaux optimisant la récupération d'énergie et évitant la dégradation des performances due à la neige ou au feuillage**
- **Fiabilité de fonctionnement grâce à une gestion avancée de l'énergie, pour un éclairage constant quelles que soient les conditions**
- **Construction durable utilisant des matériaux de haute qualité pour garantir la longévité et la résistance aux conditions météorologiques difficiles**
- **Installation aisée grâce à un design compact et moderne qui facilite la mise en œuvre**
- **Applications polyvalentes, idéales pour les trottoirs, les zones piétonnes, les parcs et les zones périmétriques**

FLAMINIA est une borne solaire autonome qui allie fonctionnalité et design contemporain pour éclairer les trottoirs, les zones piétonnes et les espaces autour des bâtiments. Sa forme élégante et moderne se fond harmonieusement dans n'importe quel environnement, offrant une solution d'éclairage pratique et visuellement attrayante.

Conçue pour fonctionner dans des conditions variables, FLAMINIA est dotée de panneaux solaires verticaux qui garantissent la meilleure récupération possible de l'énergie, même dans des conditions météorologiques difficiles ou dans des zones ombragées. Ce design bien pensé empêche les entraves telles que la neige ou le feuillage d'affecter les performances. Grâce à une batterie intégrée de grande capacité et à un système avancé de gestion de l'énergie, FLAMINIA garantit un éclairage fiable tout au long de la nuit.

FLAMINIA transforme les espaces extérieurs en fournissant une solution d'éclairage durable et autonome qui améliore la sécurité et l'esthétique tout en minimisant l'impact sur l'environnement. Qu'il s'agisse d'éclairer une allée paisible ou une zone piétonne très fréquentée, FLAMINIA offre des performances fiables et un design raffiné.



## ASPECTS REMARQUABLES



La borne FLAMINIA se caractérise par un design contemporain et épuré.



Finition de haute qualité avec intégration optimale des panneaux photovoltaïques verticaux.

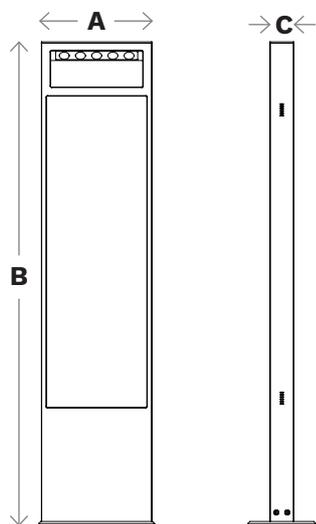


Connecteurs codés sans outil pour faciliter l'installation et la mise en service.

## GAMME

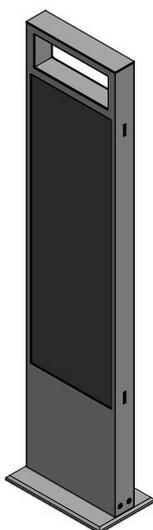
	PRODUIT	HAUTEUR DU POTEAU	COLLECTE DE L'ÉNERGIE	STOCKAGE DE L'ÉNERGIE	LUMINAIRE
	FLAMINIA 55	1070 mm   3,5 pi	Panneaux photovoltaïques de 2x 28W	Batterie LiFePo4 de 230Wh	Module de 5 LED

## DIMENSIONS ET MODES DE FIXATION

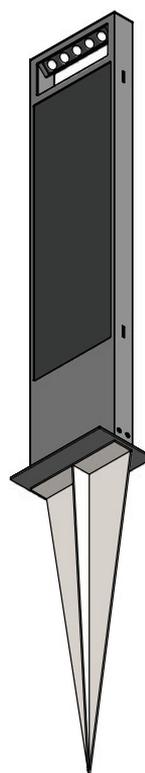


	<b>A</b> (mm   pouce)	<b>B</b> (mm   pouce)	<b>C</b> (mm   pied)
FLAMINIA 55	242   9,5	1070   42	52   2

### ANCRAGE AU SOL



### LAME PLANTÉE DANS LE SOL



## CARACTÉRISTIQUES

### GÉNÉRAL

Marquage CE	Oui
Classé électrique	Classe III EU

### MATÉRIAUX

Pièces métalliques	Aluminium
Finition	Peinture par poudrage polyester
Couleur standard	RAL 7016M gris anthracite
Résistance aux chocs	IK 06

### PANNEAUX SOLAIRES

Technologie	Cellules de silicium monocristallin
Quantité de cellules solaires	44 cellules par module
Cadre	Alliage en aluminium anodisé
Verre	Verre trempé de 3,2 mm (0,13 pouce)
Puissance	28 Wp (x2)
Caractéristiques électriques	VOC : 29,2 V
	VMPP : 25 V
	ISC : 1,34 A
	IMPP : 1,12 A
Durée de vie	25 ans

### BATTERIE

Technologie	LiFePo4
Tension	12,8 V
Capacité	230 Wh (18 Ah)
Plage de température de fonctionnement	-10°C à 60°C   14°F à 140°F
Autonomie	3 à 5 jours
Niveau d'étanchéité	IPX8
Durée de vie	>10 ans

### MODULE LED

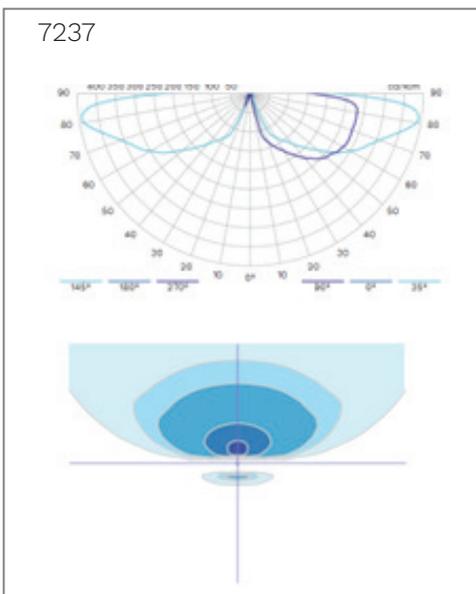
Optique/protecteur	PMMA/PC intégré
Niveau d'étanchéité	IP 67
Température de couleur des LED	3000 K (Blanc chaud 730)
Indice de rendu des couleurs (IRC)	>70
Durée de vie des LED @ Tq 25°C	100.000 h - L95

## PERFORMANCE

		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 730		Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
Nbre de LED		Min	Max	Min	Max	Jusqu'à
FLAMINIA 55	5	700	2300	6	22	127

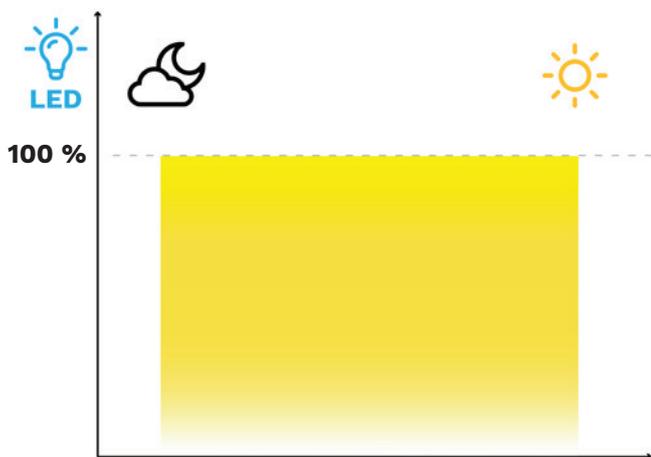
Avec une tolérance de  $\pm 7\%$  sur le flux et de  $\pm 5\%$  sur la puissance consommée totale.

## DISTRIBUTION PHOTOMÉTRIQUE

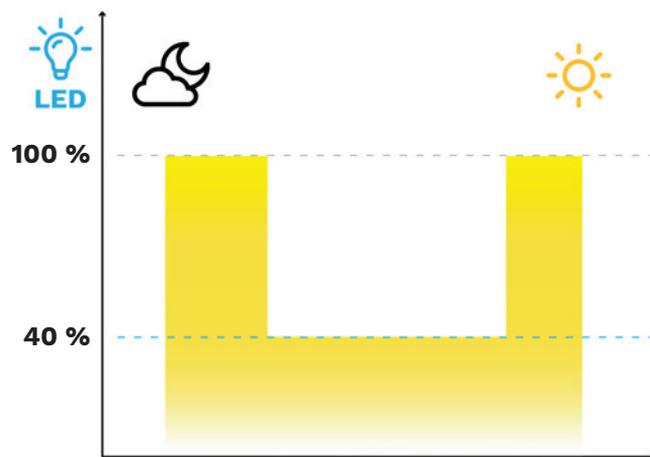


## PROFILS DE GRADATION\*

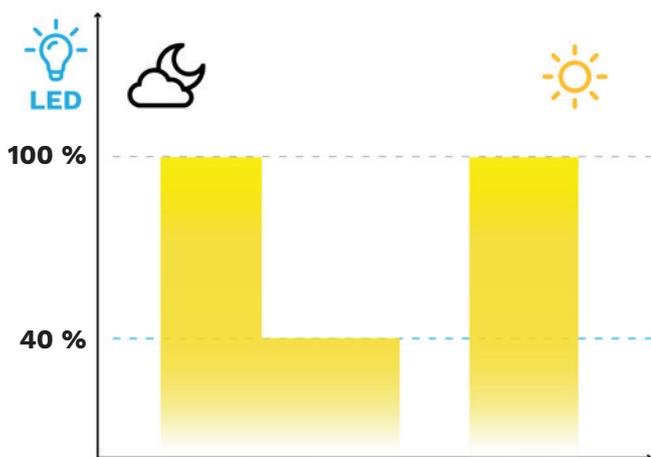
**V3 : toute la nuit à 100%**



**V4 : gradation nocturne jusqu'à 40 %**



**V5 : extinction partielle**



\*Ceci constitue l'offre standard. Des profils de gradation personnalisés sont disponibles en option.