

La borna solar
autónoma para
espacios exteriores
modernos



VENTAJAS CLAVE

- **Diseño simple y contemporáneo que se integra perfectamente en distintos entornos**
- **Paneles solares verticales que maximizan la captura de energía y evitan que se degrade el rendimiento por la nieve o la vegetación**
- **Funcionamiento fiable con gestión avanzada de la energía para una iluminación constante, independientemente de las condiciones**
- **Estructura duradera con materiales de alta calidad para garantizar la longevidad y la resistencia a condiciones meteorológicas agresivas**
- **Simplicidad en la instalación, con un diseño modular y compacto para una fácil implementación**
- **Aplicaciones versátiles, ideal para aceras, zonas peatonales, parques y áreas perimetrales**

FLAMINIA es una borna autónoma, que funciona con energía solar y combina funcionalidad y diseño contemporáneo para iluminar aceras, zonas peatonales y espacios alrededor de los edificios. Su forma moderna y elegante se integra a la perfección en cualquier entorno, proporcionando una solución de iluminación práctica y con atractivo visual.

Diseñada para rendir en distintas circunstancias, FLAMINIA lleva paneles solares alineados en vertical que garantizan una absorción óptima de la energía incluso con mal tiempo o en zonas sombrías. Este meditado diseño evita que obstrucciones como las de la nieve o la vegetación afecten al rendimiento. Con una batería integrada de alta capacidad y un sistema avanzado de gestión de la energía, FLAMINIA garantiza una iluminación fiable durante toda la noche.

FLAMINIA transforma los espacios exteriores al proporcionar una solución de iluminación autosuficiente y sostenible que mejora la seguridad y la estética y, de paso, minimiza el impacto ambiental. Tanto para iluminar un sendero tranquilo como una ajetreada zona peatonal, FLAMINIA aporta rendimiento fiable con un diseño refinado.



ASPECTOS DESTACADOS



La borna FLAMINIA tiene un diseño simple y contemporáneo.

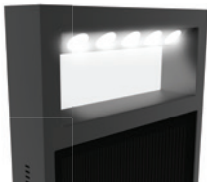


Acabado de alta calidad con integración perfecta de paneles fotovoltaicos verticales.

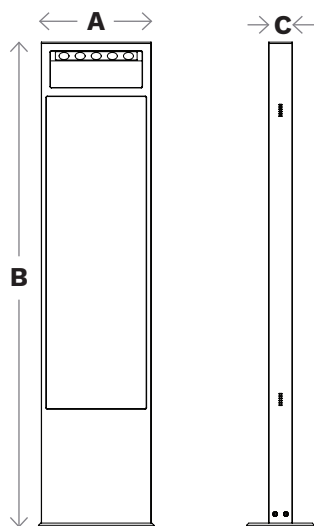


Conectores codificados sin herramientas para facilitar la instalación y puesta en marcha.

GAMA

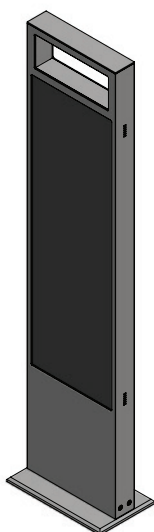
	PRODUCTO	ALTURA DE LA COLUMNA	OBTENCIÓN DE ENERGÍA	ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA	LUMINARIA
	FLAMINIA 55	1070 mm	2 módulos fotovoltaicos de 28 W	Batería LiFePO4 de 230 Wh	1 módulo de 5 LED

DIMENSIONES Y MONTAJE

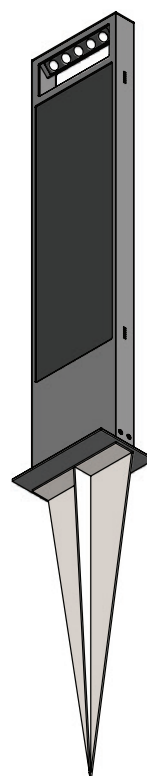


	A (mm)	B (mm)	C (mm)
FLAMINIA 55	242	1070	52

BASE DE ANCLAJE



CUÑA DE MONTAJE



CARACTERÍSTICAS

GENERALES

Marcado CE	Sí
Clase eléctrica	Clase III UE

MATERIALES

Piezas de metal	Aluminio
Acabado	Recubrimiento de polvo de poliéster
Color estándar	Gris antracita RAL 7016M
Resistencia a los impactos	IK 06

MÓDULOS SOLARES

Tecnología	Células de silicio monocristalino (44 células por módulo)
Bastidor	Aleación de aluminio anodizado
Vidrio	Vidrio templado de 3,2 mm (0,13 in)
Potencia	28 Wp (x2)
Características eléctricas	VOC: 29,2 V
	VMPP: 25 V
	ISC: 1,34 A
	IMPP: 1,12 A
Vida útil prevista	25 años

BATERÍA

Tecnología	LiFePO4
Tensión	12,8 V
Capacidad	230 Wh (18 Ah)
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 60 °C -4 °F a 140 °F
Autonomía	3 a 5 días
Grado de hermeticidad	IPX8
Vida útil prevista	>10 años

MÓDULO LED

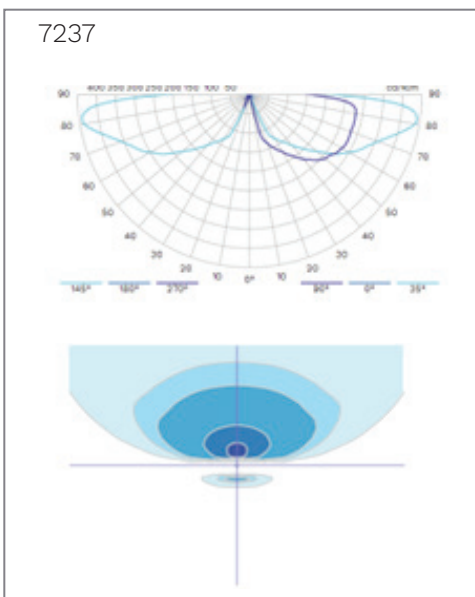
Óptica/Protector	PMMA/PC integrado
Grado de hermeticidad	IP 67
Temperatura de color de los LED	3000 K (blanco cálido 730)
Índice de reproducción cromática (CRI)	>70
Vida útil de los LED a Tq 25 °C	100.000 h - L80

RENDIMIENTO

	Número de LED	Paquete lumínico de la luminaria (lm) Blanco cálido 730		Consumo de potencia (W)		Eficiencia de la luminaria (lm/W)
		Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Hasta
FLAMINIA 55	5	700	2300	6	22	127

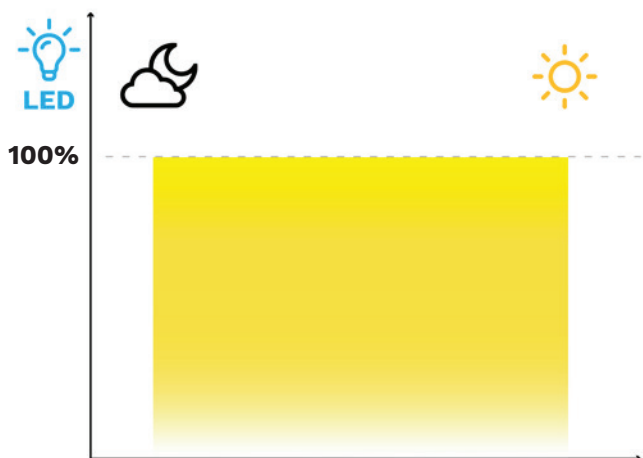
La tolerancia del flujo de los LED es $\pm 7\%$, y la de la potencia total de la luminaria, $\pm 5\%$

DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA

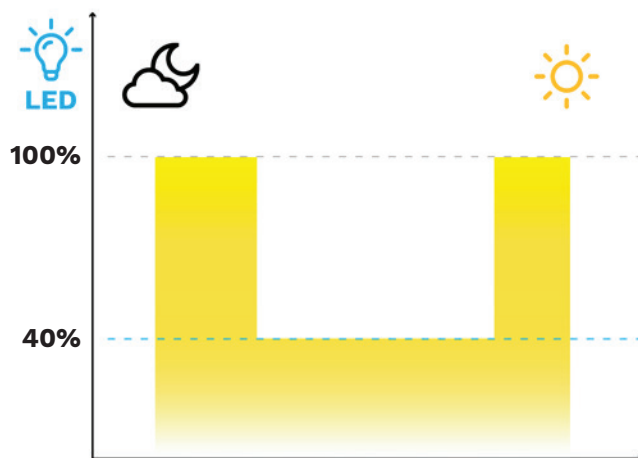


PERFILES DE REGULACIÓN ESTÁNDAR*

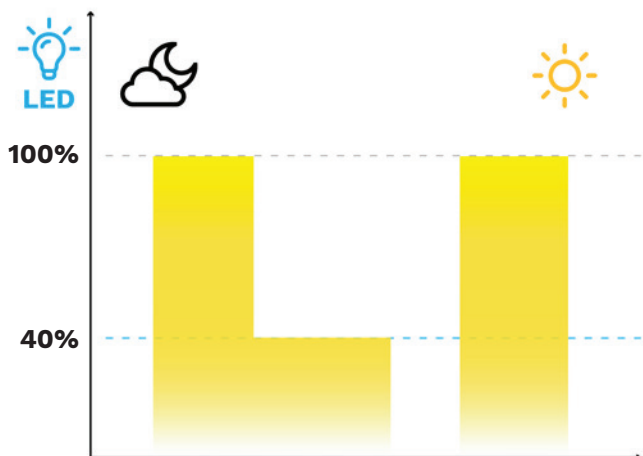
V3: toda la noche al 100%



V4: regulación nocturna al 40%



V5: apagado parcial



*Perfiles de regulación personalizados disponibles como opción.