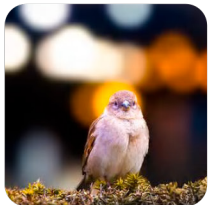




MUSES

Resistencia a los impactos IK10
Planificación lumínica responsable

- ☀️ Pilona solar
- ☀️ Luz de pared solar





Resistencia a los impactos IK10
Planificación lumínica responsable

MUSES

Pilona solar ☀ Luz de pared solar

La pizona solar MUSES presenta un diseño futurista y ofrece una garantía de cinco años en aplicaciones de alumbrado exterior de espacios públicos en las que se requiera un grado de resistencia a los impactos IK10. Su panel solar de 6,2 W está protegido por una cubierta de policarbonato que garantiza una resistencia a los impactos incluso superior a IK10.

La batería LifePO4 de 38,4 Wh de gran capacidad y nuevo diseño, combinada con un programa de iluminación inteligente, permite una potencia lumínica de hasta 280 lúmenes al 100 % durante cuatro horas antes de activarse un programa de atenuación del 30 % de la potencia total, que vuelve al 100 % cuando el sensor PIR se activa. Este programa garantiza hasta cuatro noches de iluminación con una sola carga completa de la batería.

La MUSES tiene como objetivo satisfacer las exigencias de la Dark Sky Association (asociación para un cielo oscuro), limitando el porcentaje de emisión de luz residual ascendente a menos de un 1 %, con lo que se reduce la contaminación lumínica medioambiental y permite una mejor visibilidad del cielo nocturno.

También disponemos de una versión de la pizona solar MUSES respetuosa con la fauna con las mismas prestaciones del producto original. El concepto de iluminación respetuosa con la vida salvaje tiene como objetivo minimizar el impacto ecológico que el alumbrado tradicional tiene sobre las tortugas marinas, los murciélagos, las ranas y muchos insectos, especialmente en zonas cercanas al mar. Muchos de estos animales se orientan gracias a la luz de la luna reflejada en el agua y la luz artificial procedente de complejos urbanísticos cerca de sus hábitats puede confundirse con la luz de la luna, lo que provoca que se desorienten.

La MUSES es la pizona solar ideal para jardines, senderos, parques públicos o zonas ecológicamente sensibles.

Rendimiento lumínico

Nombre del producto	MUSES AI-GI275S
Iluminación	1,2 W 280 lm SMD3030 24 uds.
Diámetro del cabezal de la lámpara	275 mm
Material	Aluminio inyectado + PC + vidrio templado
Color	Negro RAL9011 Gris antracita RAL 7016
CRI	>82
Grados de IP e IK	IP65 e IK10
Valores de CCT	3000K 4000K 6000K
Ángulo del haz	120°

Batería LifePO4

Tipo de batería	LifePO4 32700 6000 mA 3,2 V, completamente nueva
Capacidad	38,4 Wh 3,2 V
Vida útil	6000 ciclos a una DOD de 80 %
Tiempos de carga y descarga	4,5 horas y >36 horas
Temp. de trabajo	-15 °C ~ 70 °C
Autonomía	3 a 4 días con sensor de movimiento

Panel solar

Potencia máxima	6,2 W
Tensión nominal	5 V
Tipo de célula	MONO de silicona cristalina
Eficiencia de la célula (%)	>22,5 %
Vida útil	>20 años

Sistema de control

Método de control	Automático, del crepúsculo al alba
Modo de funcionam. predet.	4 h al 100 % + 12 h al 30 % + 100 % con detector
Potencia FV máx.	20 W
Potencia de carga máx.	5 W
Tipo de sensor	Detector de movimiento PIR
Tensión del sistema	3,2 V
Distancia de detección	Máx. 8 metros
Ángulo de detección	120°
Temp. de trabajo	-15 °C ~ 70 °C

Embalaje

Nombre del artículo	Pilona solar MUSES
Dimensiones de la pilona	~275 x 900 mm
Paquete del cabezal	280 x 280 x 220 mm
Paquete del pilar	115 x 115 x 690 mm
Peso neto/bruto (un juego)	5,70 kg/6,40 kg



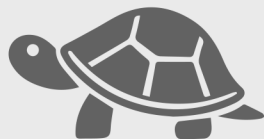
Nombre del artículo	Luz de pared solar MUSES
Dimensiones	335 x 285 x 205 mm
Dimensiones de la caja	350 x 590 x 430 mm
Cant./caja	4 uds./caja
Peso neto/bruto (un juego)	12,80 kg/14,50 kg



Característica del producto



Grado de resistencia a los impactos
IK10 para iluminación exterior



Respetuoso con la fauna salvaje
sin contaminación lumínica



Base oculta con tornillo interior
para un acabado más elegante y limpio



36 horas de autonomía con
una carga completa de la batería



La potencia de los LED se ajusta
automáticamente para ahorrar energía



Flujo lumínico de alto
rendimiento de hasta 280 lm



Batería LiFePO4 con más
de 10 años de vida útil



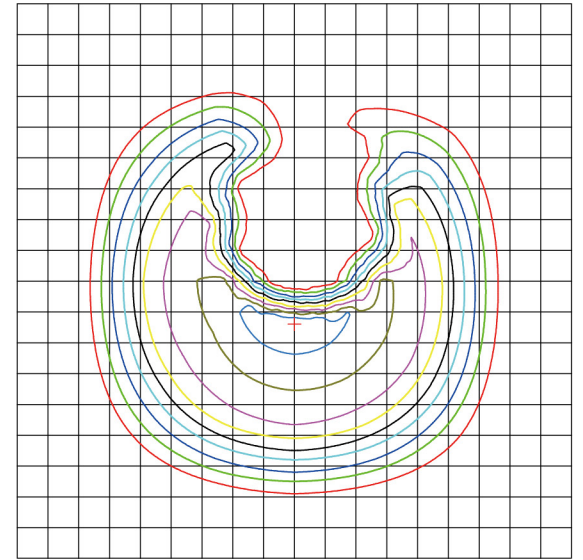
Equipado con sensor de movimiento
PIR para ahorrar energía



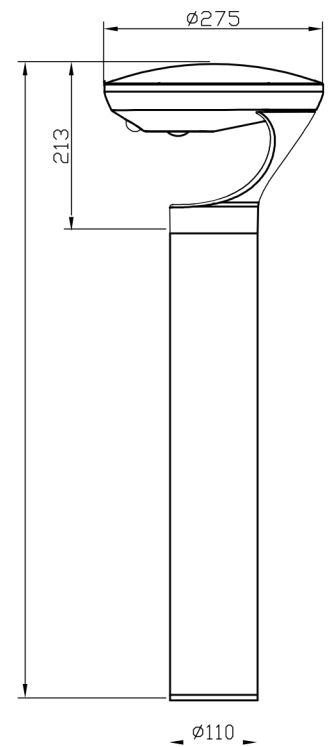
ON - OFF
Función automática de ON/OFF
del crepúsculo al amanecer



Patrón de iluminación

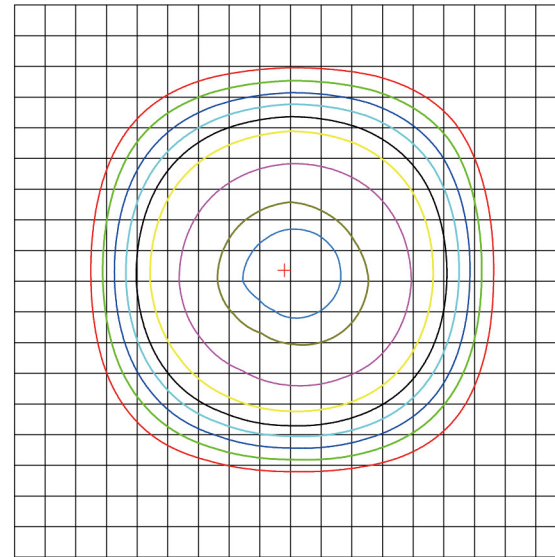


Dimensiones

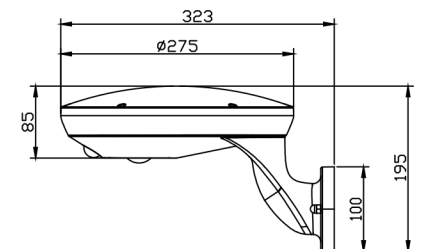
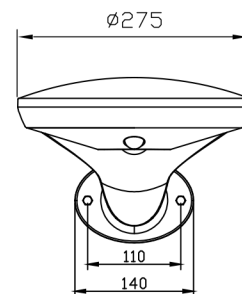




Patrón de iluminación



Dimensiones



Diseño con base oculta

La luminaria solar para césped MUSES presenta un diseño de estructura compacta, que se caracteriza por su sencilla instalación y su bonito aspecto.

La conexión entre el foco y el poste de la luminaria y la de este con la base se realiza mediante uniones roscadas. Tras la instalación, el foco y el poste se aseguran mediante un tornillo de fijación, lo que proporciona una alta seguridad antirrobo. Todos los accesorios están fabricados en aluminio inyectado altamente resistente. El mismo tipo de unión roscada se utiliza entre la base y el poste de la luminaria. Durante la instalación, fije primero la base al suelo con cuatro tornillos de expansión M6, a continuación, enrosque la luminaria a la base y, por último, fije la una a la otra mediante el tornillo. La pizona quedará enclavada. Todos los tornillos son invisibles y satisfacen altos estándares de protección antirrobo. MUSES es un conjunto bonito y elegante, muy adecuado para proyectos de iluminación de alta gama.



SUNARLITE
S O L A R ● E N E R G Y

info@sunarlite.com
www.sunarlite.com

MR. **auroras**[®]