LUCERNIA
Luminarias solares

MIZAR PLUS



CE · RoHS COMPLIANT · BUREAU VERITAS · IEC · AMBIMAD N.º RH-0449/2024 · DIALux · wSSLOT tecnology

LUCERNIA

WSSLOT tecnology



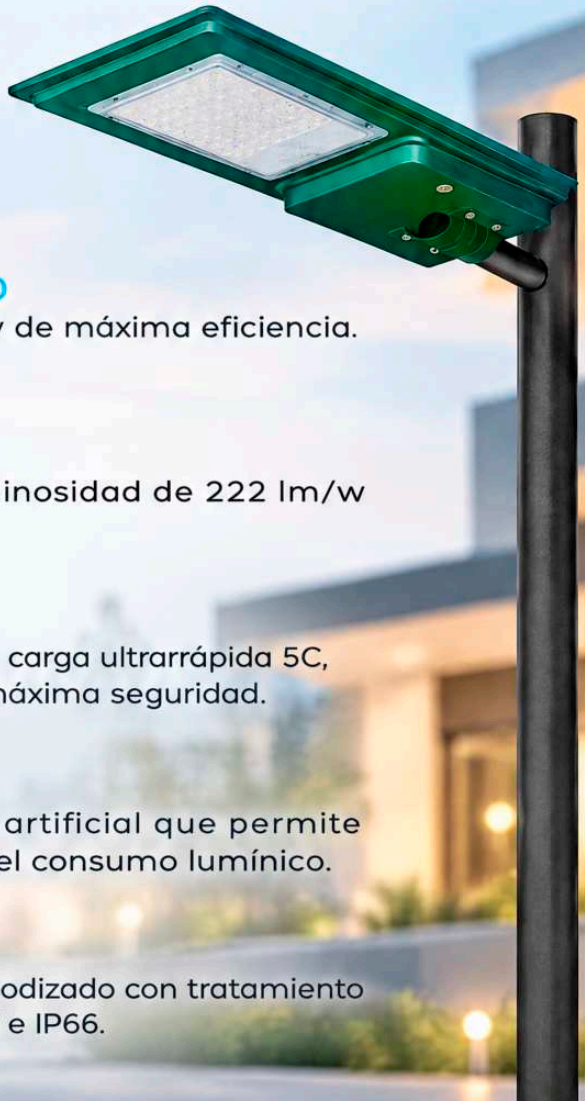
MIZAR PLUS

Luminaria solar de alto rendimiento, diseñada para ofrecer máxima fiabilidad, autonomía energética y una **potencia lumínica de 3.800 lúmenes.**

Su **tecnología única** integra baterías de alta eficiencia y un sistema de gestión con **inteligencia artificial**, que optimiza la carga y el consumo energético.

Gracias a ello, requiere de solo 4 horas de exposición solar para garantizar 36 horas de funcionamiento continuo, Incluso en condiciones climatológicas adversas, sin necesidad de atenuaciones programadas, sensores de presencia ni conexión a la red eléctrica.

Construida con materiales de calidad industrial y alta resistencia frente a agentes externos, asegura una vida útil superior a 25 años, ofreciendo una **garantía integral de 5 años.**



ENERGÍA DE ALTO RENDIMIENTO
Placa solar de 30W monocristalina y de máxima eficiencia.

POTENCIA Y CALIDAD LUMÍNICA
Módulo LED de 100W, máxima luminosidad de 222 lm/w y reproducción cromática del 97%.

DURABILIDAD Y SEGURIDAD
Batería LFP Híbrida de 10.000 ciclos de carga ultrarrápida 5C, rango de trabajo de -65°C a +70°C y máxima seguridad.

CONTROL INTELIGENTE
Microprocesador con inteligencia artificial que permite la optimización de la carga solar y el consumo lumínico.

FABRICACIÓN ROBUSTA
Estructura de aluminio aeronáutico anodizado con tratamiento antisalitre, anticorrosión, protección UV e IP66.

LUCERNIA
Luminarias solares

MIZAR PLUS

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Material del cuerpo	Aluminio aeronáutico anodizado
Tratamiento	Pintura en polvo al horno, antisalitre, anticorrosión, protección UV
Índice de protección	IP66
Color	RAL 6001
Medidas	57,5 x 21,5 x 5 cm
Peso	10 kg
Altura de instalación	3-6 m

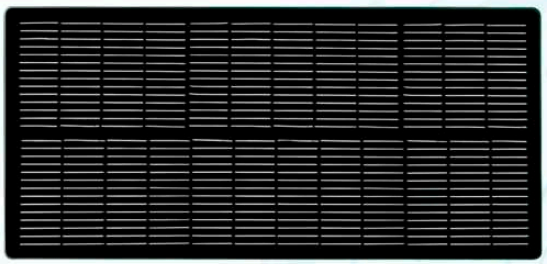
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Placa solar	Placa monocristalina de 30W
Batería	Batería LFP Híbrida de 20 Ah y carga ultrarrápida 5C Vida útil de 10.000 ciclos / 27 años.
Temperatura de trabajo	-50ºC +60ºC. Batería no inflamable ni explosiva
Controlador	MCU con IA de alta eficiencia
Tiempo de carga	4 horas incluso en condiciones climatológicas adversas
Tiempo de descarga	36 horas de funcionamiento al 100% de potencia lumínica

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

Módulo LED	Módulo 50.50 de 100W
Eficiencia lumínica	222 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Rendimiento cromático CRI	97%
Flujo lumínico	3800 lm







CE · RoHS COMPLIANT · IECEE · IEC · AMBILAMP Nº RII-AEE:9072 · DIALux

LUCERNIA
Luminarias solares

MIZAR PLUS

BATERÍA LFP HÍBRIDA DE SEGURIDAD MÁXIMA Y LARGA VIDA ÚTIL

Batería LFP Híbrida

Seguridad certificada. No arden ni explotan.
Rendimiento extremo de - 50 C a +60 C.
Tiempo de carga/descarga ultrarrápida 5C
Vida útil de 10.000 ciclos/27 años.



LEDS DE MÁXIMA LUMINOSIDAD

1 placa óptica de 100W totales y 3.800 lm.

LEDs de máxima luminosidad y eficiencia, lo que permite disponer de 222 lm/W y un rendimiento cromático CRI del 97%, cercano a la luz natural.

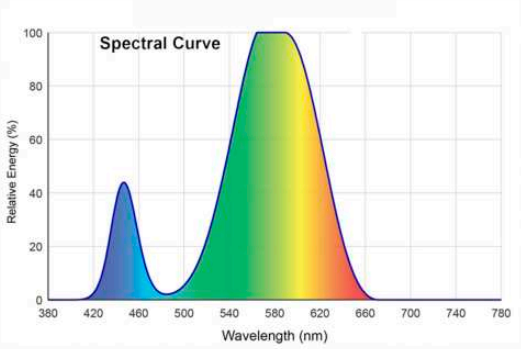
Parámetros de color

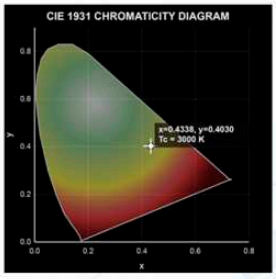
Longitud de onda dominante: 583 nm
Coordenadas (x,y) x=0,4338, y=0,4030
Temperatura de color (Tc): 3000K
Pureza de color: 50.1%

Longitud de onda Máxima: 615 nm
Ancho de banda pico: 125nm
Desviación cromática (Duv): ≤ ±0.003
Relación de color: R=48.2% G=49.1% B=2.7%

Índice de Reprod. Cromát. (Ra): 97.0
Índice de Reprod. Cr. Específicos(Rx):

R1=98	R2=99	R3=97
R4=98	R5=98	R6=97
R7=98	R8=96	R9=92
R10=97	R11=96	R12=86
R13=99	R14=98	R15=97





Parámetros ópticos

Flujo luminoso: 3.800 lm
Eficiencia luminosa (n): 222 lm/W

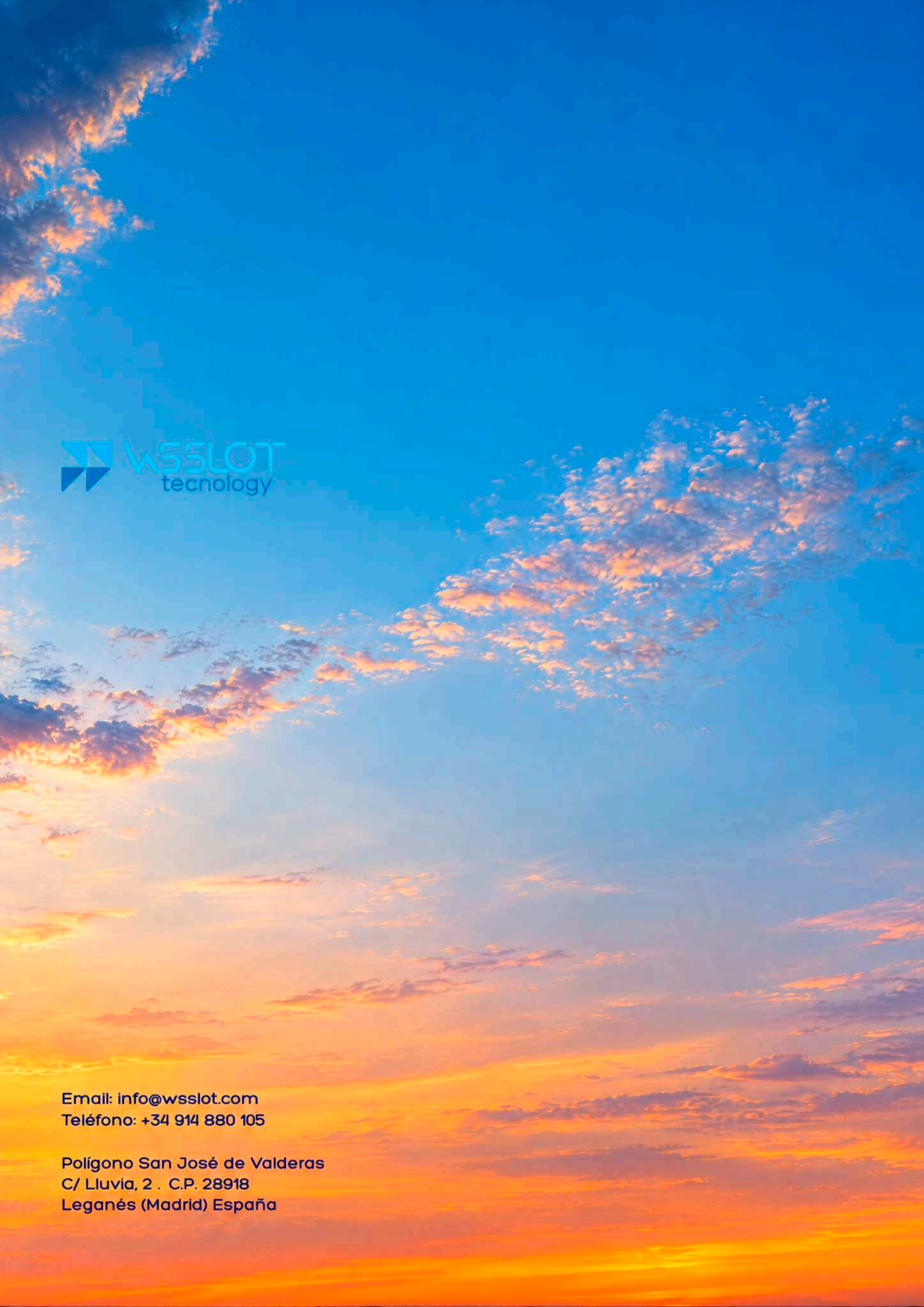
MICROPROCESADOR CON IA

Controlador de alta eficiencia.

Sistema inteligente con MCU de alta eficiencia que aumenta el almacenamiento y la velocidad de carga.

Su inteligencia artificial, mide la luz solar entre otros parámetros, permitiendo la autorregulación en cada circunstancia, dependiendo de factores como pueden ser la estación del año y las horas de iluminación necesarias para alumbrar toda la noche.





Email: info@wsslot.com
Teléfono: +34 914 880 105

Polígono San José de Valderas
C/ Lluvia, 2 . C.P. 28918
Leganés (Madrid) España