LUCERNIA
Luminarias solares

ERATOS 288



CE · RoHS COMPLIANT · BUREAU VERITAS · IECEE · IEC · AMBILAMP Nº RII-AEE/9702 · DIALux · WSSLOT technology

LUCERNIA
Luminarias solares

WSSLOT tecnology



ERATOS 288

Luminaria solar de alto rendimiento, diseñada para ofrecer máxima fiabilidad, autonomía energética y una potencia lumínica de 14.000 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 actuacioenes 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 10 años.



ENERGÍA DE ALTO RENDIMIENTO
Dos placas solares de 130 W totales monocristalinas y bifaciales de máxima eficiencia.

POTENCIA Y CALIDAD LUMÍNICA
Cuatro barras ópticas y 2 módulos LED de 288W totales, máxima luminosidad de 222 lm/w y reproducción cromática del 97%.

DURABILIDAD Y SEGURIDAD
Dos Baterías LFP Híbridas d e10.000 ciclos de carga ultrarrápida 5C, rango de trabajo de -50° O a+60°C y máxima seguridad.

CONTROL INTELIGENTE
Dos microprocesadores con inteligencia artificial que permiten la optimización de la carga solar y el consumo lumínico.

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

LUCERNIA
Luminarias solares

ERATOS 288

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 y RAL 7021
Medidas	164,5 x 54 x 20 cm
Peso	37 kg
Altura de instalación	10-20 m

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Placa solar	2 placas monocristalinas bifaciales de 65W. Total 130W
Batería	2 baterías LFP Híbridas de 60 Ah y carga ultrarrápida 5C
	Vida útil de 10.000 ciclos / 27 años.
Temperatura de trabajo	-50ºC +60ºC. Batería no inflamable ni explosiva
Controlador	2 MCU con IA con repro de 14 días
Tiempo de carga	4 horas
Tiempo de descarga	36 horas de funcionamiento al 100% de potencia lumínica

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

Módulo LED	2 módulos 50.50 de 144W. Total 288W
	4 barras ópticas individuales de proyección orientable
Eficiencia lumínica	222 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Rendimiento cromático CRI	97%
Flujo lumínico	14.000 lm



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

LUCERNIA
Luminarias solares

ERATOS 288

BATERÍA LFP HÍBRIDA DE SEGURIDAD MÁXIMA Y LARGA VIDA ÚTIL

Doble 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

4 barras ópticas individuales en dos secciones independientes de 144W + 144W
Potencia total de 288 W y 14.000 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%

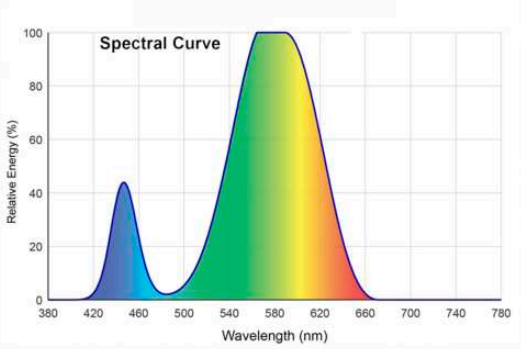
Longitud de onda Máxima: 615 nm
Ancho de banda pico: 125nm
Desviación cromática (Duv): ≤ ±0.003
Relación de color: R=48.2% G=49.1% B=2.7%

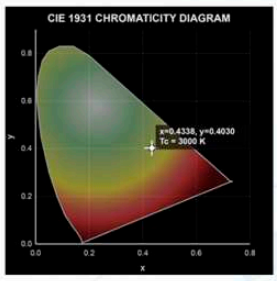
Índice de Reprod. Cromát. (Ra): 97.0
Índice de Reprod. Cr. Específicos(Rx):

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: 14.000 lm
Eficiencia luminosa (n): 222 lm/W





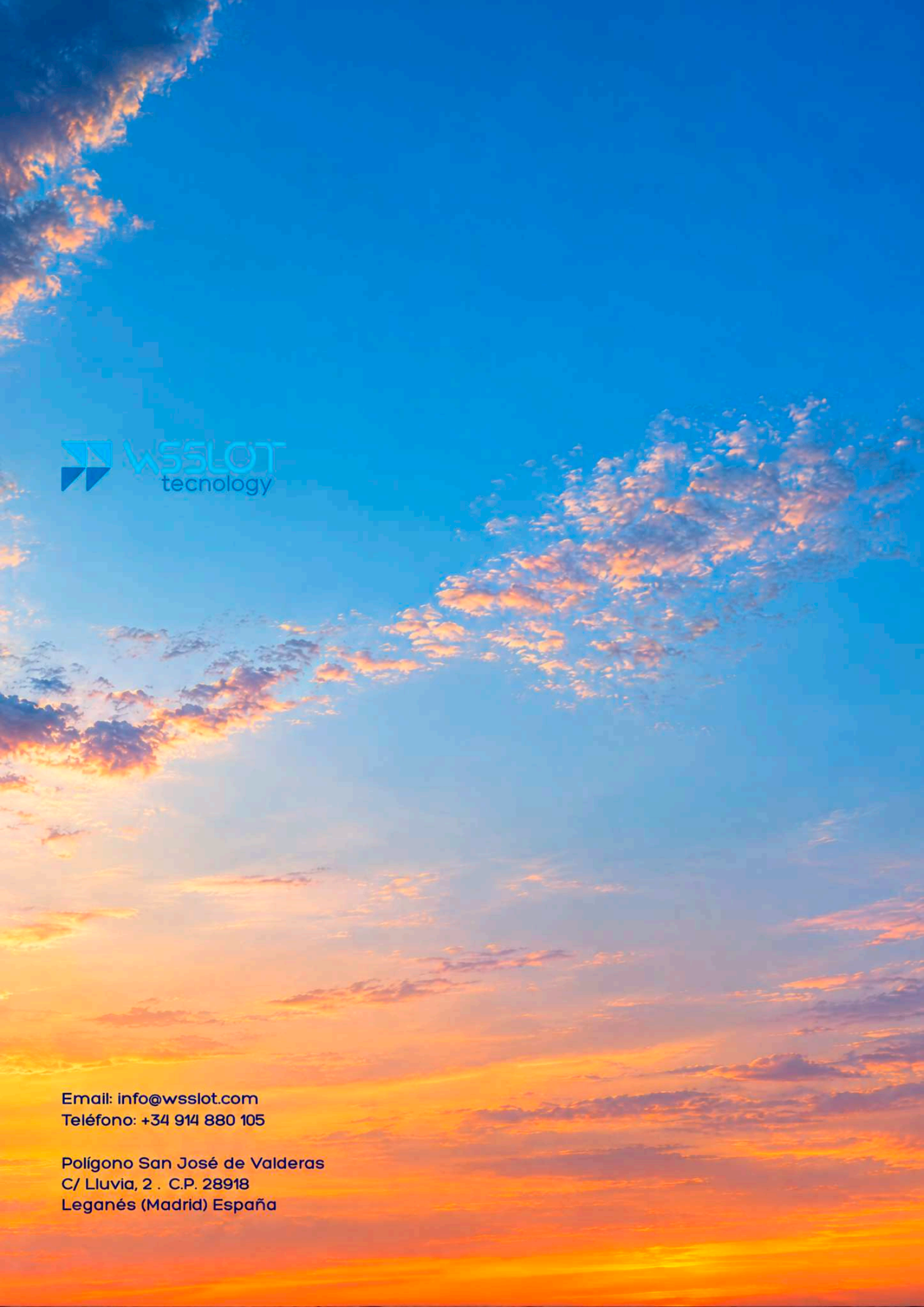
MICROPROCESADOR CON IA

Controlador de alta eficiencia.

Sistema inteligente de 2 MCUs de alta eficiencia que aumentan 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