LUCERNIA
Luminarias solares

ERATOS 144



GOBIERNO DE CIENCIA | MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN O XOGNADO

RoHS

BUREAU VERITAS

IEEE

IEC

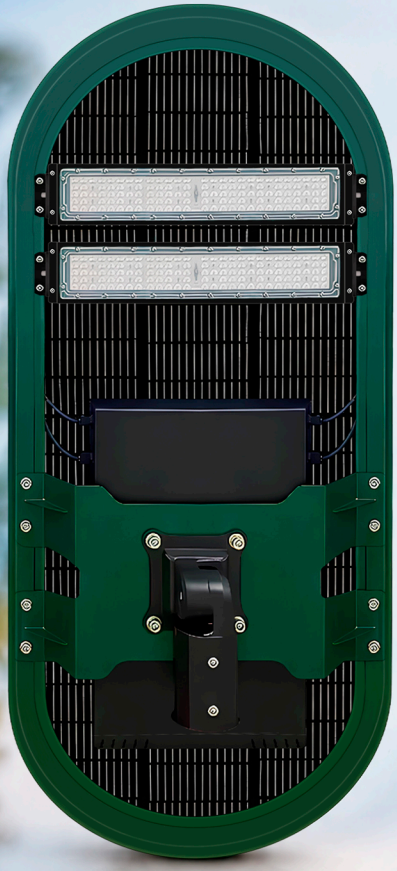
AMBILAMP RECICLA LUMINARIAS

DIALux

WESLOT tecnology

LUCERNIA
Luminarias solares

WSSLOT tecnology



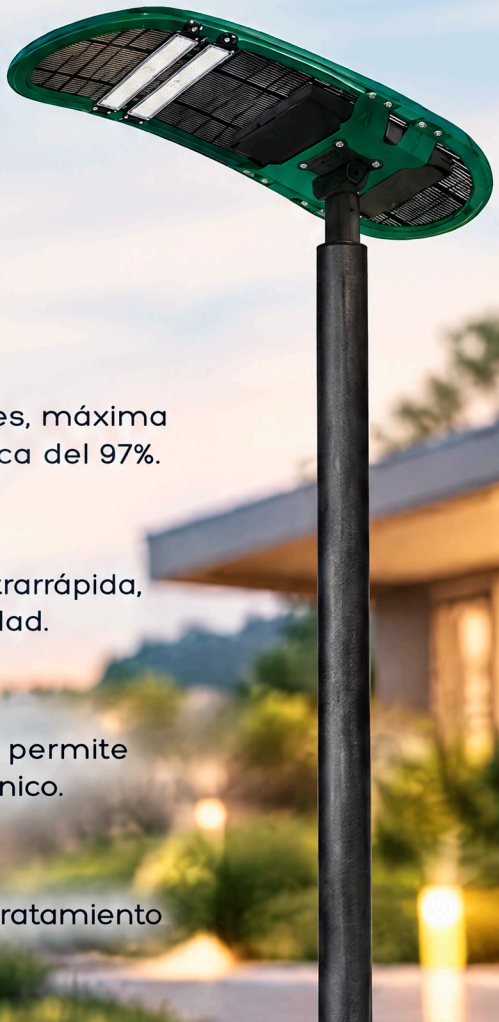
ERATOS 144

Luminaria solar de alto rendimiento, diseñada para ofrecer máxima fiabilidad, autonomía energética y una potencia lumínica de 10.500 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 35 años, ofreciendo una garantía integral de 10 años.



ENERGÍA DE ALTO RENDIMIENTO
Una placa solar de 100 W monocristalina y bifacial de máxima eficiencia.

POTENCIA Y CALIDAD LUMÍNICA
Dos barras ópticas LED orientables de 144W totales, máxima luminosidad de 222 lm/w y reproducción cromática del 97%.

DURABILIDAD Y SEGURIDAD
Una Batería LFP Híbrida de 10.000 ciclos de carga ultrarrápida, rango de trabajo de -50ºC a +60ºC y máxima seguridad.

CONTROL INTELIGENTE
Un 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

ERATOS 144

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

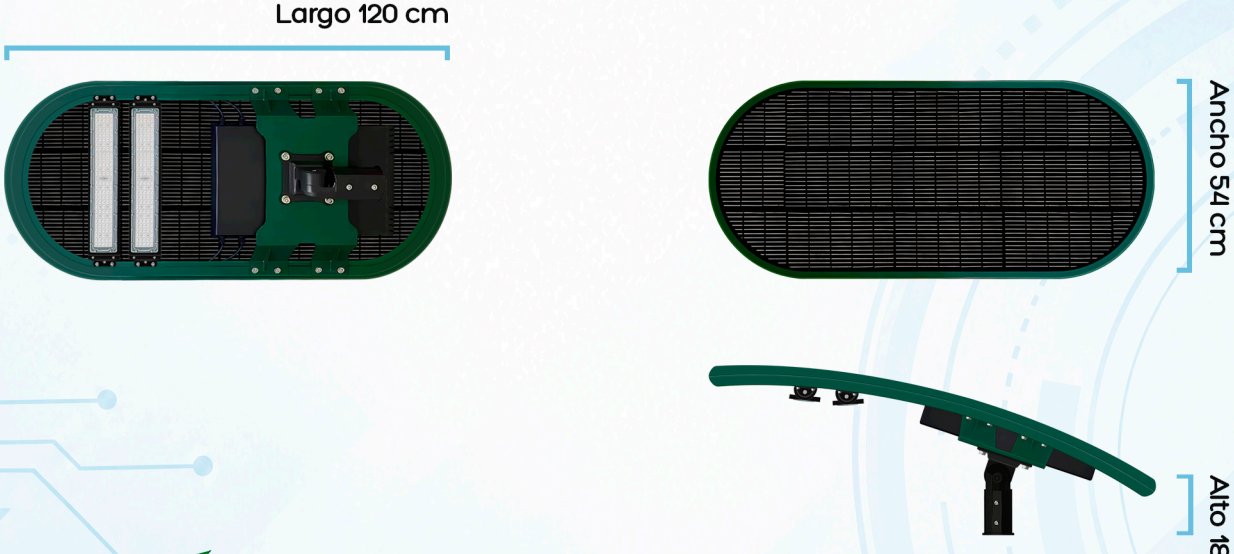
Material del cuerpo	Aluminio aeronáutico anodizado
Tratamiento	Pintura en polvo al horno, antisalitre, anticorrosión, protección UV
Índice de protección	IP66
Color	RAL 6001 y RAL 7021
Medidas	164,5 x 54 x 20 cm
Peso	27 kg
Altura de instalación	6-10 m

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Placa solar	1 placa monocristalina bifacial de 100W
Batería	1 batería LFP Híbrida 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	1 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	1 módulo 50.50 de 144W
	2 barras ópticas individuales de proyección orientable
Eficiencia lumínica	222 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Rendimiento cromático CRI	97%
Flujo lumínico	10500 lm



CE
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
RoHS COMPLIANT
BUREAU VERITAS
IECEE
IEC
AMBILAMP Reciclamos la luz Nº RII-AEE:9072
DIALux

LUCERNIA
Luminarias solares

ERATOS 144

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

2 barras ópticas individuales de 144W totales y 10.500 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.

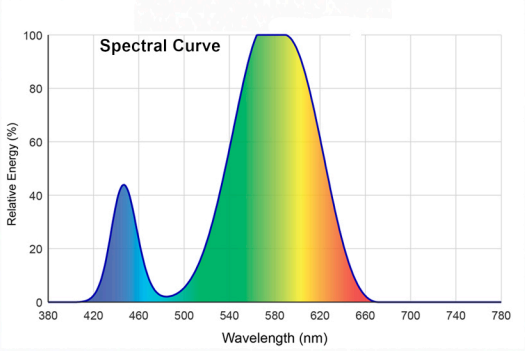
Parámetros de color

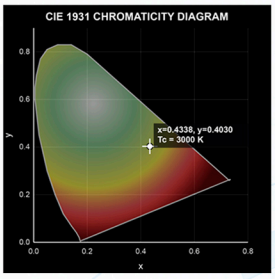
Longitud de onda dominante: 583 nm
Coordenadas (x,y) x=0,4338, y=0,4030
Temperatura de color (Tc): 3000K
Pureza de color: 50.1%

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

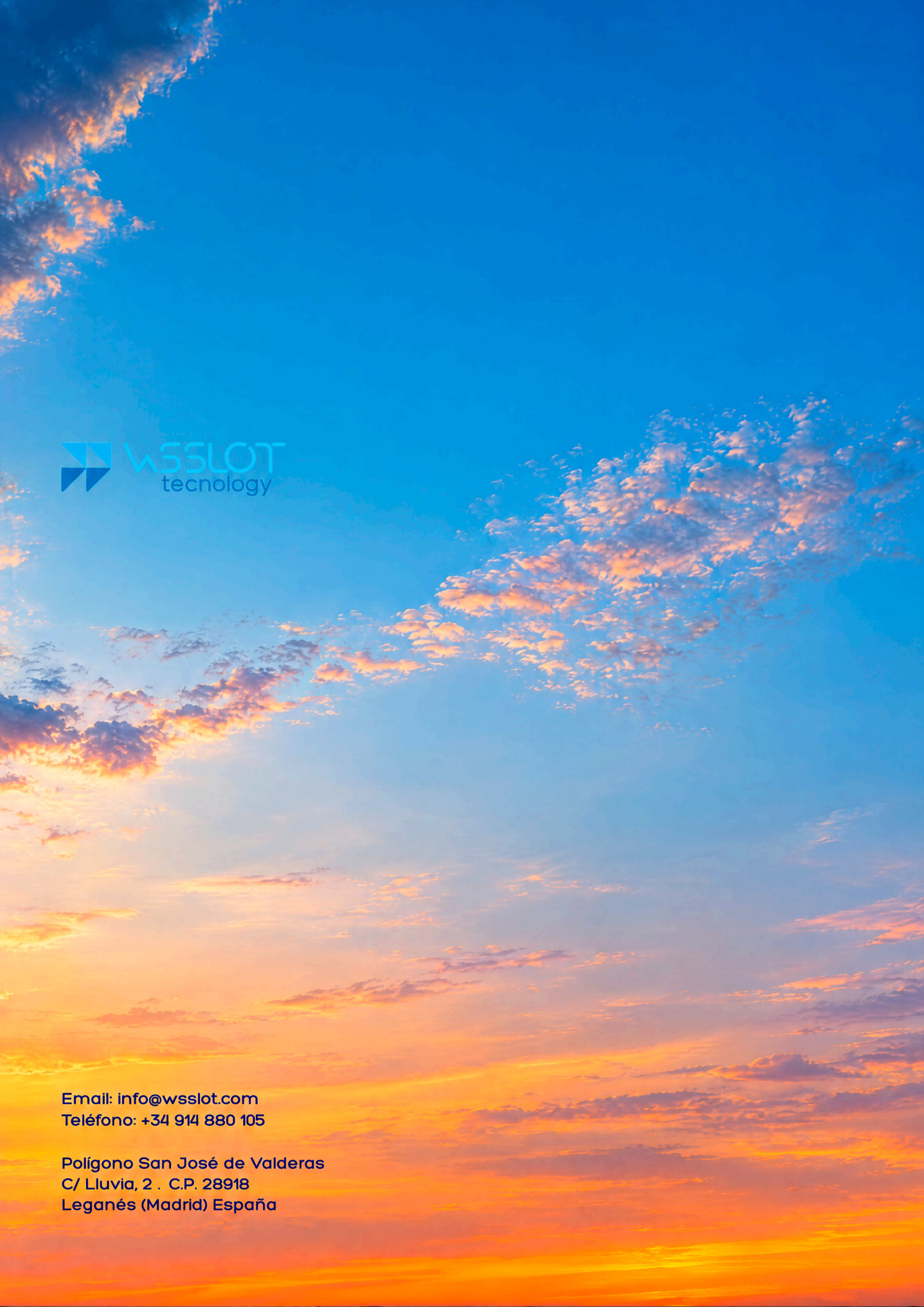
MICROPROCESADOR CON IA

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