

SOLARA

Ficha Técnica



Descripción

Luminaria LED solar autónoma "All In One" (AIO), diseñada para iluminación exterior, perimetral y senderos peatonales, combinando eficiencia, sostenibilidad y diseño inteligente en un solo equipo.

Su estructura está fabricada en aleación de aluminio inyectado con acabado en pintura electrostática Akzo gris, ofreciendo alta resistencia a la intemperie y una estética moderna. Permite instalación en poste o brazo con ángulo ajustable de -15° a +15°, adaptándose con facilidad a las condiciones del entorno.

Disponible en 30W y 60W, integra LED SMD de alta eficiencia con una impresionante eficacia de 180 lm/W y temperatura de color de 4000K, ideal para generar ambientes seguros y agradables. Su óptica asimétrica T2 Medio en policarbonato asegura una distribución uniforme y controlada de la luz.

Equipada con batería de litio-ferrofósfato (LiFePO4) de larga duración (más de 2000 ciclos) y panel solar monocristalino de alta eficiencia, garantiza operación confiable y sin conexión eléctrica. Incluye sensor de operación inteligente, que optimiza el consumo y prolonga la autonomía del sistema.

Con protección IP65 e IK08, es una solución robusta, ecológica y versátil para tus proyectos de iluminación sostenible.

Tabla de productos

Código	Referencia	Flujo Lum.	CCT	IRC	Batería	Poten.	Tiempo carga	Und. empaq
VEL0301	VELES30W.70NW65	5400	4000K	≥70	230,4Wh-18Ah	30W	9hrs-200ciclos	1
VEL0336*	VELES60W.70WW65	10800	4000K	≥70	460,8Wh-36Ah	60W	9hrs-200ciclos	1
VEL0337	VELES60W.70NW65	10800	4000K	≥70	460,8Wh-36Ah	60W	9hrs-200ciclos	1

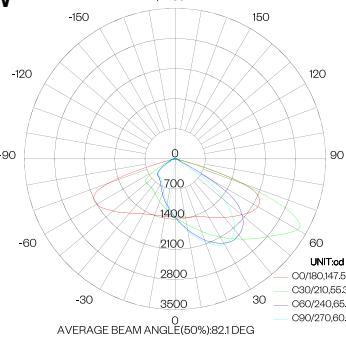
*Bajo Pedido

Estructura de la referencia

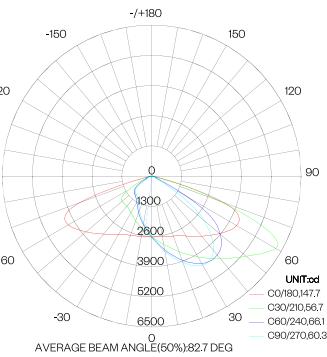
VEL	Código de marca
ES	Familia de producto
30W/60W	Potencia
.70	IRC
NW - 4000K	Temp. de color
65	IP

Distribución fotométrica

30W



60W



SOLARA

Ficha Técnica



Especificaciones técnicas

Código	VEL0301	VEL0336*	VEL0337
LED SMD		2835	
Voltaje/Frecuencia		N/A Alimentación fotovoltaica	
Batería	LiFePO ₄ 230.4Wh-18Ah ≥2000 Ciclos 20mA	LiFePO ₄ 460.8Wh-36Ah ≥2000 Ciclos	
Corriente nominal	770mA		1540mA
Factor de Potencia		N/A Alimentación fotovoltaica	
Armónicos (THD)		N/A Alimentación fotovoltaica	
Clase de Aislamiento		Clase III	
Potencia (W)	30	60	
Protocolo de control	PWM + Sensor PIR	MPPT + Sensor PIR	
Eficacia (LPW)		180 (±10%) lm/W	
Flujo Luminoso (Lm)	5600 (±10%)	12000 (±10%)	
Temp. de color (K)	4000	3000	4000
IRC		Ra≥70	
Distribución de luz		T2 CORTA	
FHS		0°	
Temp. de operación		0°C ~ 50°C	
Humedad relativa		10% ~ 90% RH	
Vida útil		100.000Hrs@25°C@L70	
Chasis		Aluminio inyectado	
Difusor		Policarbonato de alta transmitancia	
Grado Protección IP		IP65	
Resist. al impacto IK		IK08	
Dimensiones (mm)	807x301x148		965x429x187
Peso (Kg)	6.3±0.3kg		15±0.3kg
Garantía limitada		5 años	

Diagrama de operación



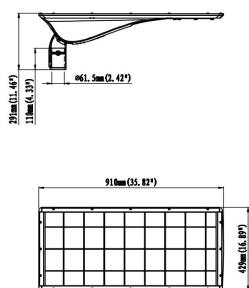
SOLARA

Ficha Técnica

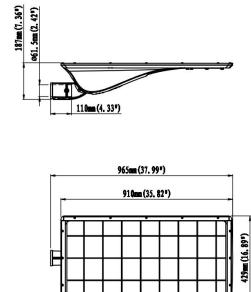


Dimensiones

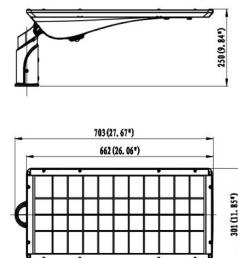
60W - Montaje en poste



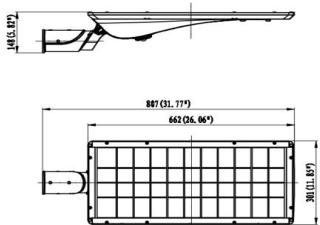
60W - Montaje en brazo



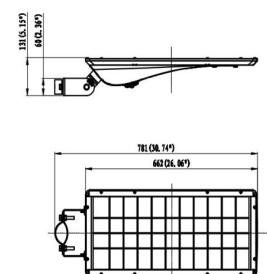
60W - Montaje en poste



60W - Montaje en brazo



60W - Montaje en poste



60W - Montaje en brazo

