

VISTA FRONTAL



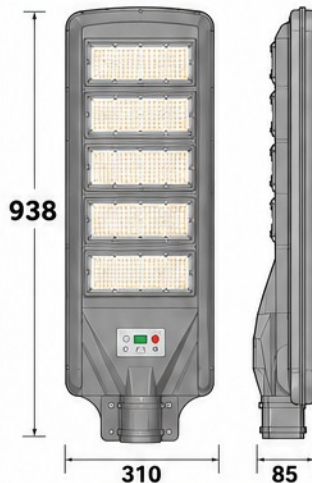
VISTA POSTERIOR



VISTA EN INSTALACIÓN



DIMENSIONES (mm)



IP65

Protección
contra agua
y polvo



IK08

Resistencia
a impactos



LiFePO₄

Batería de litio
de alta seguridad
y larga vida útil



PANEL SOLAR

Monocristalino
de alta eficiencia



MPPT

Controlador
de carga
inteligente



GARANTÍA

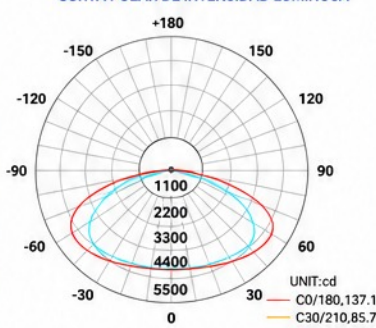
2 AÑOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Valor
Modelo	Ares 600
Potencia real de la luminaria	22 W
Flujo luminoso (ensayo)	4.070 lm
Eficacia luminosa	185 lm/W
Temperatura de color (CCT)	6500K (Luz blanca fría)
Índice de reproducción cromática (CRI)	> 70
Cantidad de LED	60 pcs (SMD 5054)
Vida útil LED	90.000 horas
Batería	LiFePO ₄ 3.2 V / 40 Ah
Panel solar (potencia pico)	40 W
Tiempo de carga	6 - 8 horas (100% sol)
Autonomía	2 - 3 noches (100% carga)
Grado de protección IP	IP65
Resistencia al impacto	IK08
Temperatura de operación	-10 °C a 30 °C
Tipo de alimentación	Corriente continua (DC)
Clase de aislamiento eléctrico	Clase III (SELV)
Atenuable	No atenuable
Controlador de carga	MPPT integrado
Material del cuerpo	Aluminio de alta resistencia
Material del lente	Polycarbonato óptico
Color	Gris (pintura electrostática)
Garantía	2 años

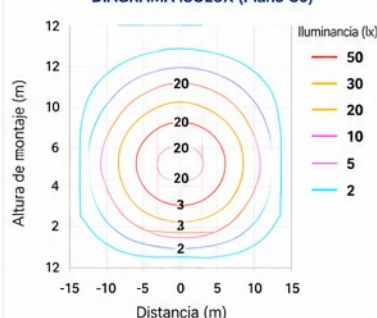
FOTOMETRÍA (Ensayo EVERFINE G03000H)

CURVA POLAR DE INTENSIDAD LUMINOSA



ÁNGULO MEDIO DE HAZ (50%): 89,8°

DIAGRAMA ISOLUX (Plano C0)



Altura recomendada: 7 - 9 m
Distancia entre postes: 20 - 25 m
Cobertura efectiva: hasta 60 m²

PARÁMETROS FOTOMÉTRICOS RELEVANTES (del ensayo)

Flujo luminoso (total)	Imax	Ángulo medio (50%)	Apertura geométrica (50% Imax)	Clasificación CIE
4.070 lm	5.458 cd	89,8°	60,23°	Directa

INSTALACIÓN RECOMENDADA



DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones del producto (LxAxH)	938 x 310 x 85 mm
Dimensiones del panel solar (LxA)	760 x 280 mm
Peso neto	10,5 kg
Material del cuerpo	Aluminio

INCLUYE

- ✓ Luminaria solar integrada
- ✓ Brazo de montaje
- ✓ Control remoto
- ✓ Tornillos y anclajes
- ✓ Manual de instalación

CERTIFICACIONES



APLICACIONES

- ✓ Vías y calles
- ✓ Parques y zonas verdes
- ✓ Parcelaciones y conjuntos
- ✓ Fincas y zonas rurales
- ✓ Zonas industriales
- ✓ Estacionamientos