HARDY SOLAR ENERGY

ENERGÍA SOLAR QUE ILUMINA TU FUTURO

Ares 600

LUMINARIA SOLAR INTEGRADA PARA ALUMBRADO PÚBLICO

ILUMINACIÓN EFICIENTE, AUTÓNOMA Y SOSTENIBLE PARA VÍAS, ESPACIOS INDUSTRIALES Y ZONAS EXTENSAS.

PRODUCTO CERTIFICADO **RETILAP** ✔ Resolución 40150 de mayo 03 de 2024

VISTA FRONTAL



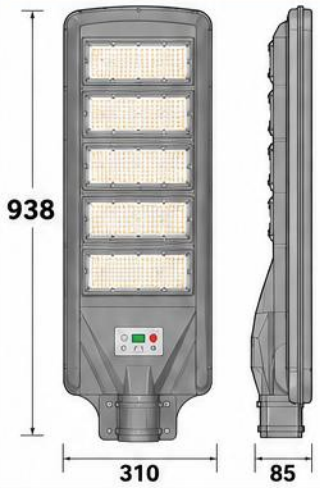
VISTA POSTERIOR



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

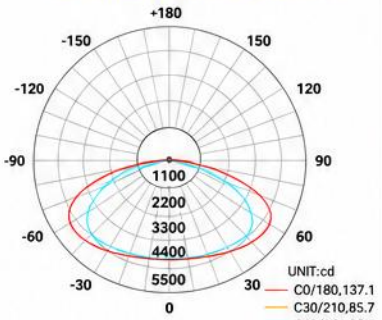
GARANTÍA 2 AÑOS

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	LiFePO4 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	Policarbonato óptico
Color	Gris (pintura electrostática)
Garantía	2 años

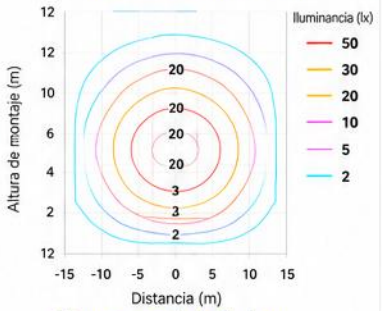
FOTOMETRÍA (Ensayo EVERFINE G03000H)

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

Altura de instalación



Distancia entre postes



Cobertura efectiva



Hasta 60 m²

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

RETILAP · CE · RoHS COMPLIANT · IP65 · IK08

APLICACIONES

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

HARDY SOLAR ENERGY
ENERGÍA SOLAR QUE ILUMINA TU FUTURO
+57 300 123 4567
www.hardysolar.com.co
info@hardysolar.com.co

UN MUNDO MÁS BRILLANTE ES POSIBLE