HARDY SOLAR ENERGY

ENERGÍA SOLAR QUE ILUMINA TU FUTURO

Astra 600

LÁMIIRARA SOLAR INTEGRADA PARA ALUMBRADO PÚBLICO

ILUMINACIÓN SOSTENIBLE, AUTÓNOMA Y CONFIABLE

PRODUCTO CERTIFICADO **RETILAP**

Resolución 40150 de mayo 03 de 2024

CONTROL REMOTO | A PRUEBA DE LLUVIA | AHORRO ENERGÉTICO | ALTA CAPACIDAD BATERÍA | CARGA SOLAR | ALTA CALIDAD | ALTA LUMINOSIDAD | LARGA VIDA ÚTIL

CUMPLE CON LAS NORMAS DE ILUMINACIÓN PARA ESPACIOS PÚBLICOS EN COLOMBIA

VISTAS DEL PRODUCTO



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

PANEL SOLAR MONOCRISTALINO DE ALTA EFICIENCIA

CONTROL REMOTO INCLUIDO

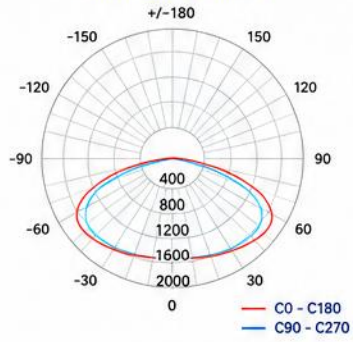
HASTA 12 HORAS DE AUTONOMÍA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Valor
Modelo	Astra 600
Potencia equivalente	600 W
Potencia nominal	10 W
Flujo luminoso inicial	1.850 lm
Eficacia luminosa	185 lm/W
Temperatura de color	6500 K (Luz blanca fría)
CRI	> 70
Batería	LiFePO4 3.2 V / 50 Ah
Tiempo de carga	6 – 8 horas (100% sol)
Autonomía	Hasta 12 horas
Material del lente	Aluminio
Grado de protección	IP65
Resistencia al impacto	IK08
Temperatura de operación	-10 °C a 30 °C
Vida útil LED	90.000 horas
Altura recomendada	5 – 6 metros
Área de cobertura	Hasta 70 m²
Controlador	PWM Integrado

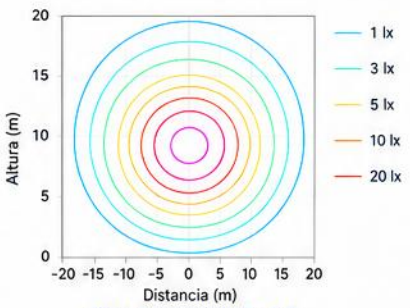
FOTOMETRÍA

CURVA POLAR (cd/klm)



ÁNGULO DE APERTURA PROMEDIO (50%): 120°

DIAGRAMA ISOLUX (a 7 m)



Altura recomendada: 5 – 6 m
Distancia entre postes: 20 – 25 m
Cobertura efectiva: hasta 70 m²

INSTALACIÓN RECOMENDADA

ALTURA DE INSTALACIÓN



DISTANCIA ENTRE POSTES



COBERTURA EFECTIVA



Hasta 70 m²

INCLUYE

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

CERTIFICACIONES

RETILAP | CE | RoHS COMPLIANT | ISO 9001

Cumple con los requisitos técnicos de la Resolución 40150 de mayo 03 de 2024 (RETILAP).

APLICACIONES

- Vías Residenciales
- Parques y Plazas
- Conjuntos Residenciales
- Fincas y Parcelaciones
- Zonas Rurales