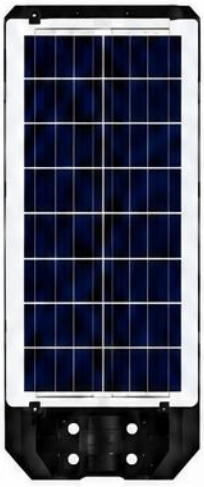
LÁMPARA SOLAR INTEGRADA

Astra 800

ALUMBRADO PÚBLICO SOLAR AUTÓNOMO

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







- **CONTROL REMOTO INCLUIDO** — Modos de operación y configuración avanzada
- **SENSOR PIR CONFIGURABLE** — Activa o desactiva el sensor de movimiento
- **ENCENDIDO AUTOMÁTICO** — Por fotocelda integrada
- **AHORRO DE ENERGÍA** — Modos inteligentes para mayor autonomía
- **2 AÑOS DE GARANTÍA** — Respaldo total Hardy Solar Energy

IP66 PROTECCIÓN | **IK08** RESISTENCIA AL IMPACTO | **LiFePO4** BATERÍA DE LITIO | PANEL SOLAR MONOCRISTALINO | HASTA **12 HORAS** DE AUTONOMÍA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	**Astra 800**
Potencia Equivalente	800W
Potencia real (LED)	14 W
Flujo luminoso	2.590 lm
Eficacia luminosa	185 lm/W
Temperatura de Color	6500K (Luz Blanca Fría)
CRI	CRI > 70
Batería	LiFePO4 3.2V 20Ah
Tiempo de Carga	6 – 8 horas (100% sol)
Autonomía	Hasta 12 horas
Material del Lente	Aluminio
Grado de Protección	IP66
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 100 m²
Controlador	PWM Integrado

DISTRIBUCIÓN LUMÍNICA

CURVA POLAR (cd/klm)

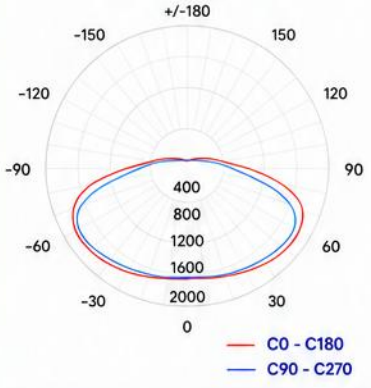
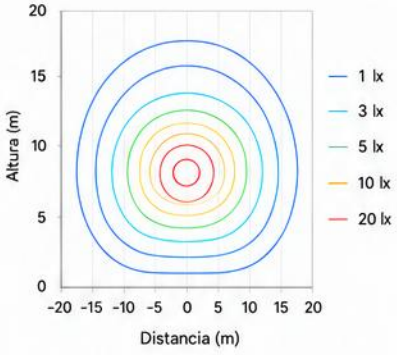
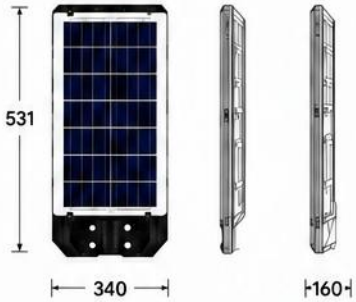


DIAGRAMA ISOLUX (lx)

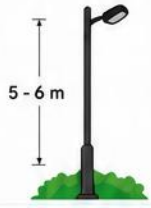


DIMENSIONES (mm)



INSTALACIÓN RECOMENDADA

ALTURA DE INSTALACIÓN



DISTANCIA ENTRE POSTES



COBERTURA EFECTIVA



MODOS DE OPERACIÓN

- Modo Automático (Recomendado)
- Modo Ahorro de Energía
- Modo Iluminación Constante
- Sensor PIR (Activable / Desactivable)

APLICACIONES

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

ESCANEA PARA DESCARGAR FICHA TÉCNICA COMPLETA

www.hardysolarenergy.com
info@hardysolarenergy.com
+57 300 123 4567

CERTIFICACIONES: CE | RoHS | ISO 9001