



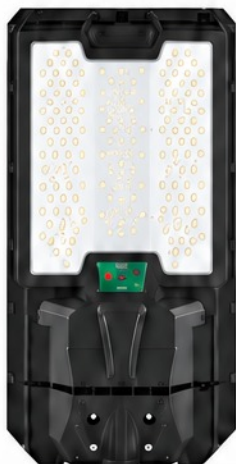
LÁMPARA SOLAR INTEGRADA

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

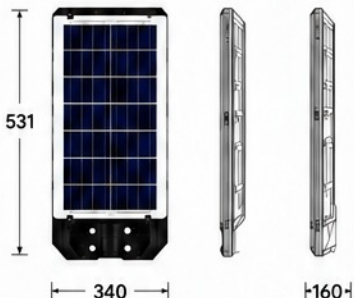
12 HORAS

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

DIMENSIONES (mm)



DISTRIBUCIÓN LUMÍNICA

CURVA POLAR (cd/klm)

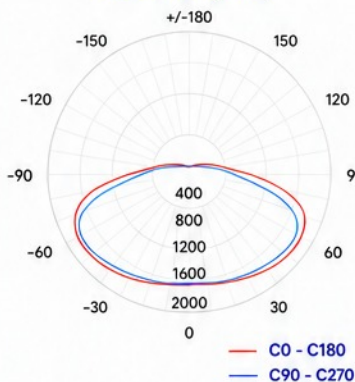
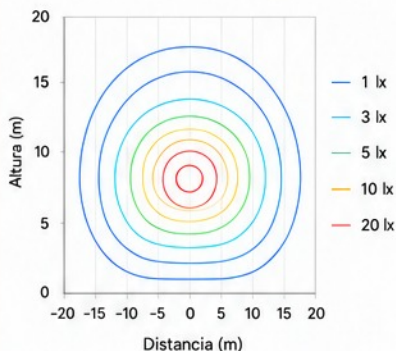
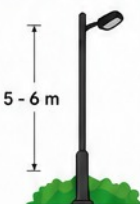


DIAGRAMA ISOLUX (lx)

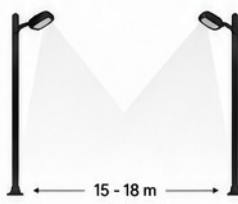


INSTALACIÓN RECOMENDADA

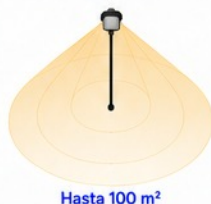
ALTURA DE INSTALACIÓN



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

