HARDY SOLAR ENERGY

ENERGÍA SOLAR QUE ILUMINA TU FUTURO

VEGA 1000

REFLECTOR SOLAR PROFESIONAL PARA CANCHAS DEPORTIVAS

ILUMINACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO, AUTÓNOMA Y SOSTENIBLE

PRODUCTO CERTIFICADO RETILAP

Resolución 40150 de mayo 03 de 2024

CARGA SOLAR · ALTA LUMINOSIDAD · ALTA CALIDAD · AHORRO ENERGÉTICO · A PRUEBA DE LLUVIA · LARGA VIDA ÚTIL

CUMPLE CON LAS NORMAS DE ILUMINACIÓN PARA ESPACIOS PÚBLICOS EN COLOMBIA

FOTOS DEL PRODUCTO



VISTA FRONTAL



VISTA POSTERIOR



VISTA LATERAL SOPORTE AJUSTABLE

INSTALACIÓN RECOMENDADA





CANCHAS DEPORTIVAS



PARQUEADEROS



FACHADAS



BODEGAS / ÁREAS INDUSTRIALES

DIMENSIONES DEL PRODUCTO (mm)





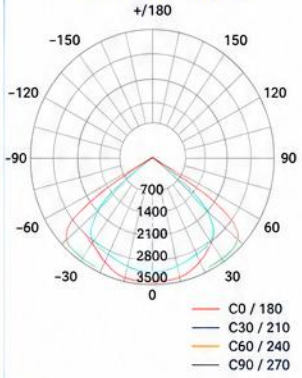
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Valor
Modelo	VEGA 1000
Potencia nominal	100 W
Flujo luminoso inicial	14.000 lm
Eficacia luminosa	140 lm/W
Temperatura de color	6500 K
CRI	> 70
Vida útil LED	90.000 horas
Tensión de operación	3.2 V DC
Corriente nominal	80 Ah
Tipo de alimentación	Corriente continua (DC)
Clase de aislamienón eléctrico	Clase III (SELV)
Atenuable	No atenuable
Batería	LiFePO4 3.2 V 80Ah
Panel solar	Monocristalino 80W / 6V
Tiempo de carga	5 – 6 horas (sol directo)
Autonomía	12 – 14 horas
Material	Aluminio fundido
Grado de protección	IP66
Resistencia al impacto	IK08
Rango temperatura ambiente (Ta)	-10 °C a 50 °C

- **PROTECCIÓN CONTRA POLVO Y AGUA** IP66
- **RESISTENCIA A IMPACTOS** IK08
- **BATERÍA LIFEPÍA 80Ah** ALTA SEGURIDAD, MAYOR CICLO DE VIDA
- **PANEL MONOCRISTALINO** DE ALTA EFICIENCIA
- **CONTROL REMOTO** (Incluido)
- **ENERGÍA SOLAR** 100% ENERGÍA LIMPIA Y RENOVABLE
- **GARANTÍA** 2 AÑOS

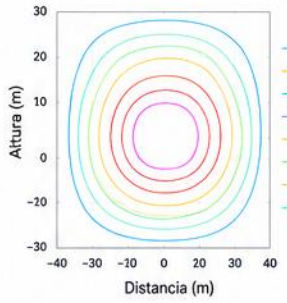
FOTOMETRÍA

CURVA POLAR (cd/klm)



ÁNGULO DE APERTURA PROMEDIO: 120°

DIAGRAMA ISOLUX (a 12 m)



Altura de instalación recomendada: 8 – 12 m

Cobertura aproximada: 600 – 800 m²

COBERTURA LUMÍNICA RECOMENDADA



- Altura de instalación: 8 – 12 metros
- Distancia entre postes: 20 – 30 metros
- Área iluminada: 600 – 800 m² por reflector

APLICACIONES



Canchas deportivas



Parqueaderos



Fachadas



Bodegas y áreas industriales



Zonas verdes y parques

¿QUÉ INCLUYE?

- Reflector solar VEGA 1000
- Panel solar monocristalino 80W
- Soporte de montaje ajustable
- Kit de instalación (tornillos y anclajes)
- Manual de usuario

CERTIFICACIONES

RETILAP · CE · RoHS COMPLIANT · ISO 9001 · IP66 · IK08

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

MÁS INFORMACIÓN

Escanea el código QR para ver la ficha técnica completa y documentación del producto.

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