HARDY SOLAR ENERGY

ENERGÍA SOLAR QUE ILUMINA TU FUTURO

NOVA600

ALTA POTENCIA PARA USO EXTERIOR

Iluminación eficiente, autónoma y sostenible para vías, espacios industriales y zonas extensas.

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

VISTAS DEL PRODUCTO



VISTA FRONTAL



VISTA POSTERIOR



VISTA LATERAL (SOPORTE AJUSTABLE)

VISTA EN INSTALACIÓN



DIMENSIONES DEL PRODUCTO (mm)



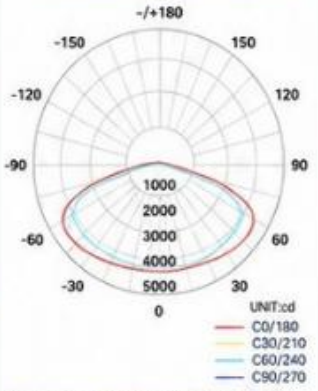
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Valor
Modelo	NOVA 600
Potencia nominal de la luminaria	25 W
Flujo luminoso (real)	**5.000 lm**
Eficacia luminosa	**200 lm/W**
Panel solar (potencia pico)	60 W
Tipo de panel solar	Monocristalino 60 W / 6 V
Temperatura de color (CCT)	6500 K (Luz blanca fría) >
Índice de reproducción cromática (CRI)	70
Vida útil LED	90.000 horas
Batería	LiFePO4 3.2 V / 60 Ah
Ciclos de vida de la batería	4.000 ciclos (DOD 90%)
Tiempo de carga	5 - 6 horas (sol directo)
Autonomía	10 - 12 horas
Material del lente	Policarbonato de alta transparencia
Material del cuerpo	Aleación de aluminio + PC
Grado de protección IP	IP65
Resistencia al impacto IK	IK08
Temperatura de operación	-10 °C a 50 °C
Tipo de alimentación	Corriente continua (DC)
Clase de aislamiento eléctrico	Clase III (SELV)
Atenuable	No atenuable
Controlador de carga	MPPT integrado
Garantía	2 años

- **PROTECCIÓN CONTRA POLVO Y AGUA** IP65
- **RESISTENCIA A IMPACTOS** IK08
- **BATERÍA** LiFePO4 ALTA SEGURIDAD, MAYOR CICLO DE VIDA
- **PANEL SOLAR MONOCRISTALINO DE ALTA EFICIENCIA** 60 W
- **LED SMD DE ALTA EFICIENCIA** 200 lm/W
- **DISIPACIÓN TÉRMICA EFICIENTE**
- **GARANTÍA** 2 AÑOS

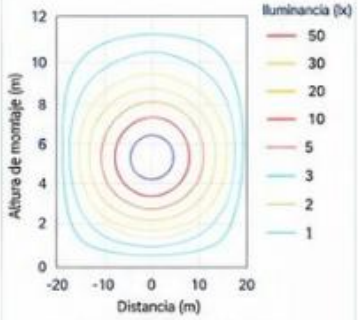
FOTOMETRÍA (Ensayo EVERFINE GO3000H)

CURVA POLAR DE INTENSIDAD LUMINOSA



ÁNGULO DE APERTURA (50%): 120°

DIAGRAMA ISOLUX (Plano C0)



Altura recomendada: 7 – 9 m
Distancia entre postes: 20 – 25 m
Cobertura efectiva: hasta 60 m²

INSTALACIÓN RECOMENDADA

Altura de instalación



Distancia entre postes



Cobertura efectiva



APLICACIONES


Canchas deportivas


Parqueaderos


Fachadas


Bodegas / Áreas industriales


Vías y calles


Parcelaciones y conjuntos rurales

¿QUÉ INCLUYE?


Reflector solar NOVA 600


Soporte de montaje ajustable


Kit de instalación (soporte y pernos)


Manual de instalación

CERTIFICACIONES

RETILAP 40150 de mayo 03 de 2024

CE | RoHS COMPLIANT | ISO 9001

IP65 IK08

MÁS INFORMACIÓN

+57 300 123 4567
info@hardysolar.com.co
www.hardysolar.com.co

Escanea el código QR para ver la ficha técnica y más información del producto.