

NOVA 600

REFLECTOR SOLAR PROFESIONAL LED
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	Polycarbonato 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



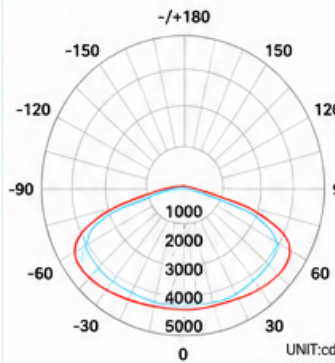
DISIPACIÓN
TÉRMICA
EFICIENTE



GARANTÍA
2 AÑOS

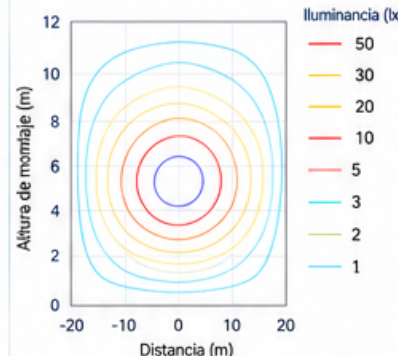
FOTOMETRÍA (Ensayo EVERFINE G03000H)

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



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



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.

