



**ENERGÍA
SOLAR**
100% AUTÓNOMA



BATERÍA LiFePO4
3.2 V / 25 Ah
Larga vida útil
4.000 ciclos



CONTROLADOR MPPT
Máxima eficiencia
de carga



IP65
Protección contra
agua y polvo



IK08
Resistencia
a impactos



**SOLUCIÓN
SOSTENIBLE**

VISTAS DEL PRODUCTO

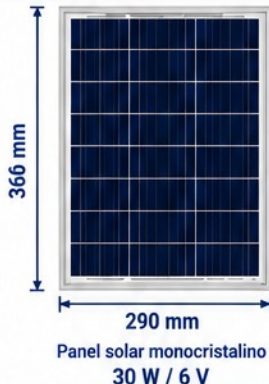


VISTA FRONTAL

VISTA POSTERIOR

VISTA LATERAL
(SOPORTE AJUSTABLE)

PANEL SOLAR



DIMENSIONES DEL REFLECTOR (mm)

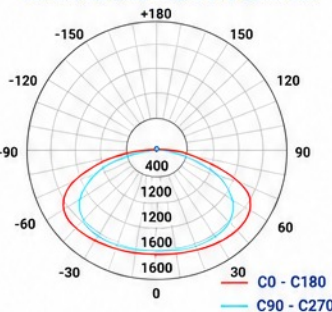


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Valor
Modelo	NOVA 200
Potencia real de la luminaria	9 W
Flujo luminoso (real)	1.530 lm
Eficacia luminosa	170 lm/W
Temperatura de color (CCT)	6500 K (luz blanca fría)
Índice de reproducción cromática (CRI)	> 70
Tipo de LED	3030 SMD (alto rendimiento)
Cantidad de LED	144 pcs
Batería	LiFePO4 3.2 V / 25 Ah
Panel solar	30 W / 6 V
Tipo de panel	Monocristalino
Dimensiones del panel	360 x 290 mm (36 x 29 cm)
Dimensiones de la lámpara	300 x 213 x 61 mm
Ángulo de irradiación	90°
Altura recomendada	3 – 4 metros
Área de irradiación	Hasta 60 m²
Tiempo de carga	4 – 6 horas (100% sol)
Autonomía	3 – 4 días (tiempo nublado)
Tipo de alimentación	Corriente continua (DC)
Clase de aislamiento eléctrico	Clase III (SELV)
Atenuable	No atenuable
Controlador de carga	MPPT integrado
Material del cuerpo	ABS de alta resistencia
Material del lente	Policarbonato óptico
Color	Gris con marco naranja
Grado de protección IP	IP65
Grado de resistencia IK	IK08
Temperatura de operación	-10 °C a 50 °C
Garantía	2 años

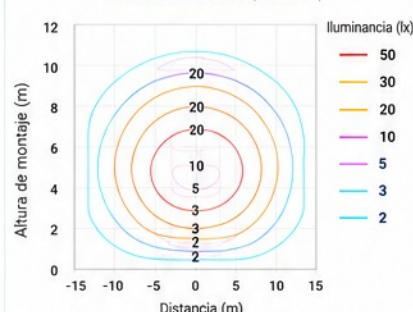
FOTOMETRÍA (Ensayo EVERFINE G03000H)

CURVA POLAR DE INTENSIDAD LUMINOSA



ÁNGULO MEDIO DE HAZ (50%): 89,8°

DIAGRAMA ISOLUX (Plano C0)



Altura recomendada: 3 – 4 m
Área de irradiación: hasta 60 m²

PARÁMETROS FOTOMÉTRICOS RELEVANTES (del ensayo)

Flujo luminoso (total)	Imax	Ángulo medio (50%)	Apertura geométrica (50% Imax)	Clasificación CIE
1.530 lm	2.020 cd	89,8°	90,1°	Directa

MODOS DE OPERACIÓN

Modo	Descripción	Autonomía
MOD0 1	Control de luz Se enciende al amanecer y se apaga al amanecer automáticamente	3 – 4 días (tiempo nublado)
MOD0 2	Control de tiempo Ajuste de horas de funcionamiento	Hasta 12 h

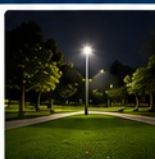
OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Carga: 4 – 6 horas cada día
- Autonomía: 3 – 4 días cuando llueve
- Controlador MPPT integrado
- Diseño robusto y soportes de alta resistencia
- Vidrio duradero y alta transmisión de luz
- Instalación rápida y sin cableado complejo

INCLUYE

- Reflector solar NOVA 200
- Panel solar monocristalino 30 W
- Soporte de montaje ajustable
- Control remoto
- Tornillos y anclajes
- Manual de instalación

APLICACIONES



PARQUES Y PLAZAS



JARDINES



FINCAS Y ZONAS RURALES



PARQUEADEROS



ÁREAS INDUSTRIALES

CERTIFICACIONES



IP65

IK08