P-350

PANEL SOLAR 350W



Panel solar fotovoltaico monocristalino de alta eficiendia con 350W de potencia nominal, representa una solución de ingeniería de vanguardia para la generación de energía limpia y de alta densidad.

Desarrollado con celdas solares de última generación, este panel optimiza la tasa de conversión fotovoltaica por metro cuadrado, garantizando un rendimiento superior en superficies con espacio limitado.

Su arquitectura interna minimiza las pérdidas por resistencia y asegura un coeficiente de temperatura optimizado, lo que se traduce en una producción energética estable y un comportamiento sobresaliente incluso en escenarios de alta irradiación térmica o condiciones de baja iluminación difusa.

Diseñado bajo estrictos estándares de calidad, el panel incorpora un marco de aluminio anodizado de alta resistencia mecánica y un vidrio templado de 3.2mm. Esta robustez estructural le confiere una protección excepcional contra cargas dinámicas de viento e impactos ambientales severos, garantizando una degradación anual mínima.

Es la opción idónea para proyectos residenciales y comerciales de larga duración.

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

CARACTERÍSTICAS



PID - Free. Sin degradación inducida de potencial.



30 años de rendimiento lineal 80% de potencia.



Cristal templado 3.2 mm, bajo en hierro, de alta trasparencia. Alta resistencia a impactos atmosféricos.



20 años de garantía, contra defectos de fabricación.



Gran rendimiento bajo condiciones de baja luz.



Resistente al amoniaco



Resistencia al viento arriba de 2400Pa y a la nieve, carga mecánica max 5400Pa.



Resistente a la corrosión por sales.



Resistente a desgaste por arena.



3% de tolerancia positiva.

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

INFORMACIÓN TÉCNICA

HECHO EN MÉXICO

	P-350
Pmax (W) Máxima generación de energía	350 W
(Voc) Voltaje a circuito abierto	46.7 V
(Isc) Corriente en corto circuito	7.38 A
(Vmp) Voltaje Máximo de Salida	37.6 V
(Imp) Corriente máxima de operación	8.66 A
Voltaje máximo por serie	1000 VDC
Tipo de celda	Monocristalino
(%) Tolerancia de potencia de salida	0±~3%
(%) Eficiencia de modulo	19%
Medidas:	1170 x 1134 x 30 mm
Peso	14.3 Kg
Temperatura de Operación	-40°C a 85°C
(%/°C) Coeficiente de temperatura en Pm	-0.41
(%/°C) Coeficiente de temperatura en Voc	-0.31
(%/°C) Coeficiente de temperatura Isc	0.024
Temperatura de la celda en operación nominal (NOCT)	45 ± 2°C
(A) Valor de fusible por serie	15 A
(Pa) Resistencia mecánica	5400 Pa
(Pa) Resistencia al viento	2400 Pa
NOCT	45 ±2°C
STC	1000W/m^2, 25°C, AM1.5

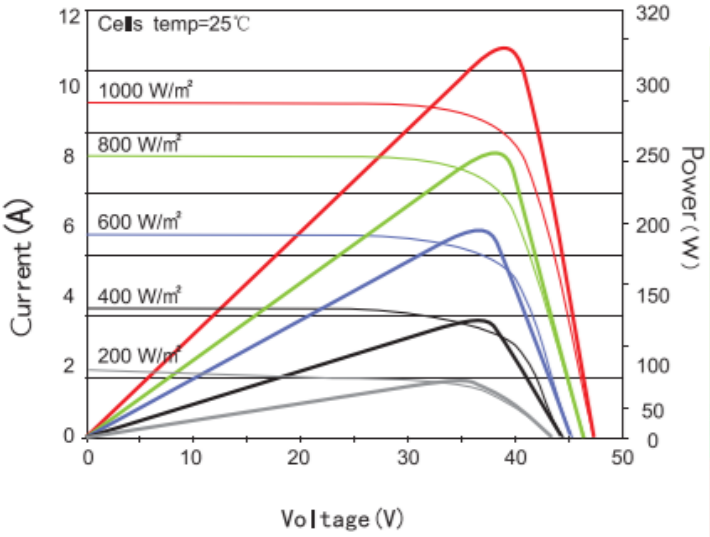
LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

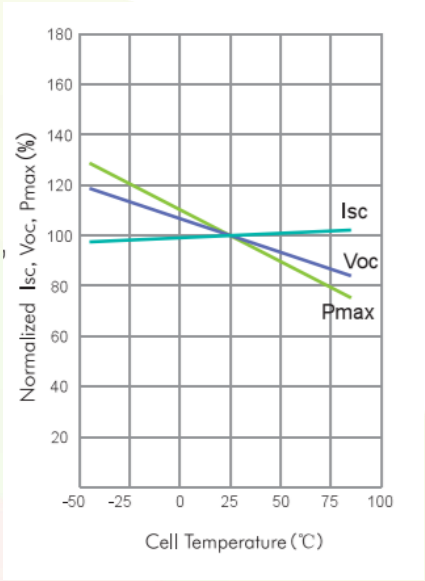
TIER 1 Bloomberg NEW ENERGY FINANCE

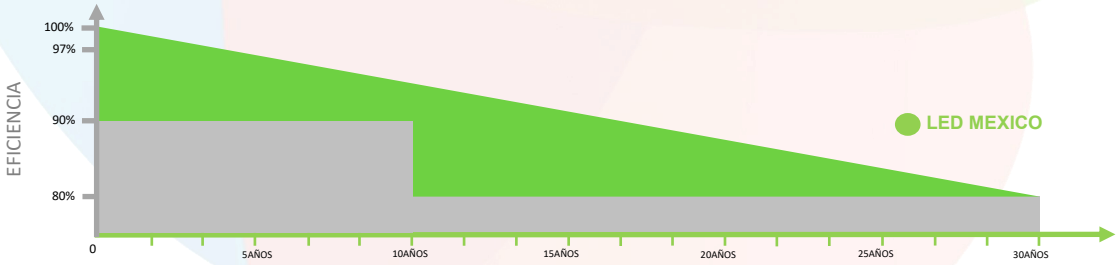
UL CERTIFIED

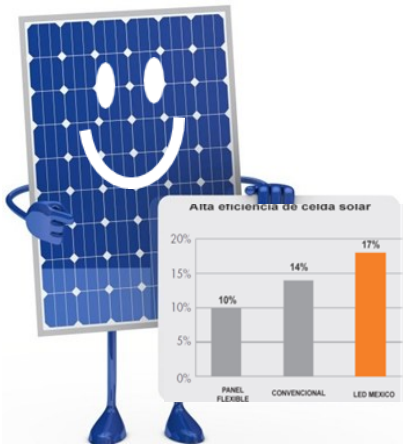
ISO 9001 TÜV NORD TÜV HELLAS SYSTEM CERTIFICATION

CURVAS









LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION