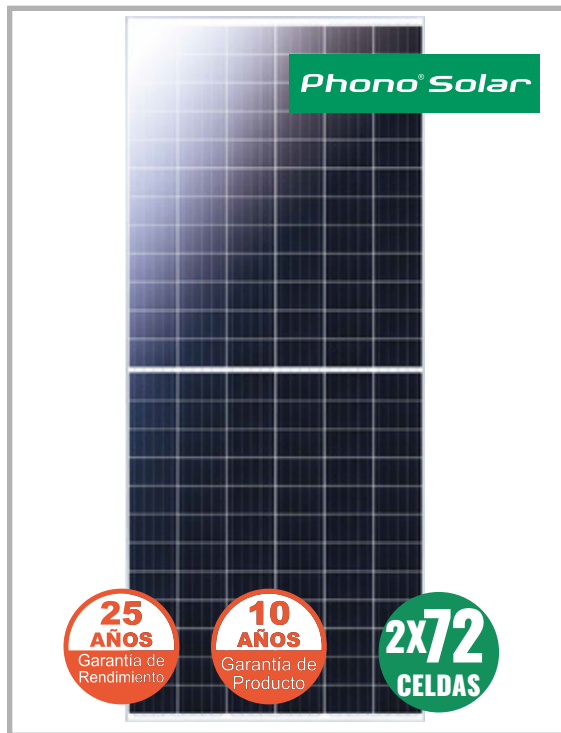


PANEL PHONO SOLAR PS-400M-24TH MONOCRISTALINO



Información general

Phono Solar es uno de los fabricantes líderes de productos de energía renovable del mundo y una marca que se ha convertido en sinónimo de alto rendimiento y alta calidad. Los paneles fotovoltaicos Phono Solar son ideales para su uso en grandes plantas fotovoltaicas, instalaciones industriales e instalaciones residenciales.

Algunos de los beneficios de los paneles Phono Solar son:

- Mayor producción de energía por celda.
- Libre de PID.
- Certificado para cargas de hasta 5400 Pa.
- Rendimiento excelente en condiciones de baja radiación solar.
- Bajo coeficiente de temperatura, que se traduce en un mejor rendimiento a largo plazo.
- Certificado contra corrosión por niebla salina.
- Certificado contra corrosión por amoníaco.
- Resistencia al fuego probada.

PID Resistente a PID

Mejor tolerancia al sombreado

Baja temperatura del punto caliente

Baja pérdida de potencia en la conexión a la celda
Coeficiente de baja temperatura (Pmax): -0.38% / ° C
NOCT bajo: 43 ± 2 ° C

Bloomberg
NEW ENERGY FINANCE

Tier1

2019 TOP PERFORMER
PVEL | **DNV-GL**
PV MODULE
RELIABILITY SCORECARD



Modelo	PS-400M-24TH
Tipo de celdas	Perc Monocrystalino
Potencia Nominal (Pmp)	400W
Corriente Nominal (Imp)	9.60
Tensión Nominal (Vmp)	41.67
Corriente de corto circuito (Isc)	10.36
Voltaje de Circuito Abierto (Voc)	49.80
Eficiencia del Módulo (%)	19.88
NOCT (Temperatura nominal de la celda en operación)	43°C ± 2°C
Coeficiente de temperatura en voltaje	-0.28%/°C
Coeficiente de temperatura corriente	+0.048%/°C
Coeficiente de temperatura de potencia	-0.36%/°C

PANEL PHONO SOLAR PS-400M-24TH MONOCRISTALINO

CARACTERISTICAS MECÁNICAS	
Dimensiones (L x An x Al)	2008mm x 1002mm x 40mm
Peso	24 kg
Cristal frontal	3,2 mm de vidrio templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Cable	4mm ² (IEC), Longitud: 350mm vertical 1250 mm (horizontal) o longitud personalizada
Caja de conexiones	IP 68
VALORES NOMINALES MÁXIMOS ABSOLUTOS	
Temperatura de Funcionamiento	De -40 a +85°C
Diámetro del granizo @ 80km/h	Hasta 25mm
Capacidad de carga máxima de superficie	Hasta 5400Pa
Clasificación Máxima de Fusibles de la Serie	20A
Clase de aplicación y de seguridad	II
Resistencia al fuego (IEC61730)	C
Módulo de rendimiento de fuego (UL 1703)	Type1
Voltaje máximo del sistema	DC 1000V/1500V (IEC/ETL)

