

SV-380- MONO-5-72UL

MÓDULO MONOCRISTALINO

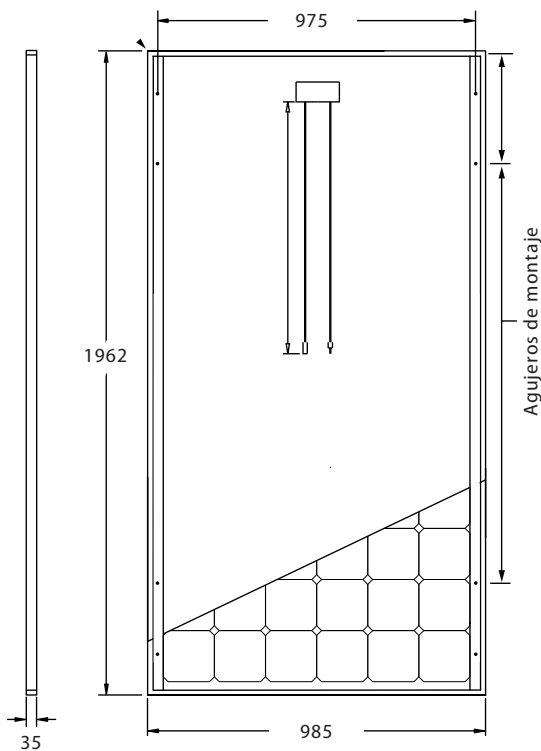
Tolerancia positiva: -0Wp | +5Wp

Certificación: UL 1703, licencia E481623

Certificación: NMX-J-618-ANCE 2010.

Prueba de seguridad: IEC 61215, IEC 61730

DIBUJO TÉCNICO



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Placas Solares con 5 Bus Bars

La célula solar de 5 Bus Bars adopta una nueva tecnología para mejorar la eficiencia de los módulos y ofrece una mejor apariencia estética.



Máxima Eficiencia

Con 72 celdas monocristalinas de mayor eficacia y mejor calidad, se obtiene una potencia máxima de 380Wp.



Rendimiento de poca luz:

El texturizado avanzado de la superficie de la célula de vidrio y solar permite un excelente rendimiento en entornos con poca luz.



Mayor Rentabilidad

¡Paga los watts que solicitas! Te entregamos el informe de simulación solar.



Diseño Confiable

Uso de materiales certificados UL vidrio templado de 4 mm y marco de aluminio anodizado a corrosión, backsheet de envejecimiento prolongado, caja de diodos y conectores MC4 certificados.

GARANTÍA DE RENDIMIENTO

Garantía de 10 años del producto • Garantía de potencia lineal de 25 años

SolarVatio manufactura paneles solares fotovoltaicos con la más alta calidad, ofreciendo productos superiores y experiencia técnica a los más altos niveles, fabricados de acuerdo con las normas de calidad.

DIMENSIONES

Longitud	1962 mm
Ancho	985 mm
Alto	35 mm
Peso	24 kg



SV-380-MONO-5-72UL

RENDIMIENTO DE PRUEBA ESTÁNDAR

Condiciones de medición	STC	NOCT
Potencia máxima	380 W	270 W
Voltaje de circuito abierto (Voc)	46.10 V	45.30 V
Voltaje de punto de potencia máxima (Vmp)	37.70 V	38.40 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.79 A	8.90 A
Corriente de punto de potencia máxima (Imp)	9.28 A	8.39 A
Eficiencia del módulo	21.97%	

ESPECIFICACIONES

Temperatura	-40 °C a +90 °C
Carga máxima	5400 PA
Tipo de celdas	Monocristalino
Celdas por módulo	72
Resistencia al impacto	23 m/s(52mph)
Dimensiones de celda	156mm x 156mm
Dimensión de módulo	1962mm x 985mm x 35mm
Peso	24 Kg
Cable	TÜV Certified, 4.0mm ²
Hoja trasera	White/Black/TPT
Parte delantera	Vidrio Templado
Marco	Aluminio (35mm)
Clasificación de flama	Clase C
Norma	IEC 61215, NMX-J618, UL 1703

COEFICIENTES DE TEMPERATURA

of Isc/ de ISC	0.024%/°C	of VOC/ de VOC	-0.356 %/°C	of Pmax/ de Pmax	-0.46 %/°C
----------------	-----------	----------------	-------------	------------------	------------

GARANTÍA

SolarVatio garantiza los materiales que componen los módulos fotovoltaicos y los posibles defectos que se deban al proceso de fabricación, por un periodo de 10 años.

Generación máxima del 90% de la potencia de salida nominal del módulo a los 10 años.

Generación máxima del 80% de la potencia de salida nominal del módulo a los 25 años.

Medido bajo condiciones de prueba estándar y bajo condiciones de temperatura de operación nominal de la celda.

Las características eléctricas de cada módulo fotovoltaico son monitoreadas individualmente dejando los resultados a disposición del cliente. Tolerancia garantizada (-0/+5)

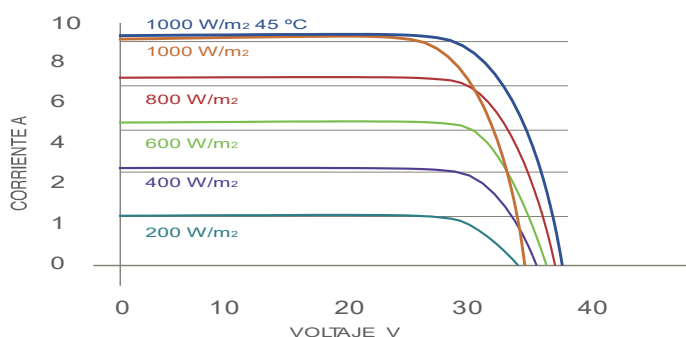
PARÁMETROS DE INTEGRACIÓN DEL SISTEMA

Voltaje máximo del sistema SC II	1000 V
Corriente máxima de reserva	15 A
Acumulador de carga del módulo	5400PA
Número de diodos de derivación	3

DATOS ADICIONALES

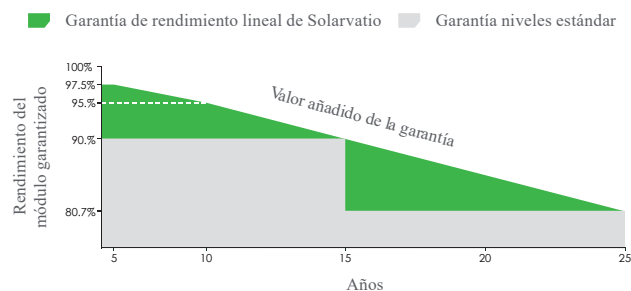
Tolerancia de energía	5%
Caja de fusibles	
Diámetro máximo de la sección transversal	0.006 plug (4mm ²)

IV CURVA



Voltaje máximo del sistema 600V Valor máximo de fusible en serie 15A

GRÁFICA DE VIDA ÚTIL



*Claro valor añadido en comparación con garantías niveles estándar

SolarVatio se reserva el derecho de efectuar cambios en las especificaciones sin previo aviso

