

# SV-290- MONO-5-60UL

## MÓDULO MONOCRISTALINO

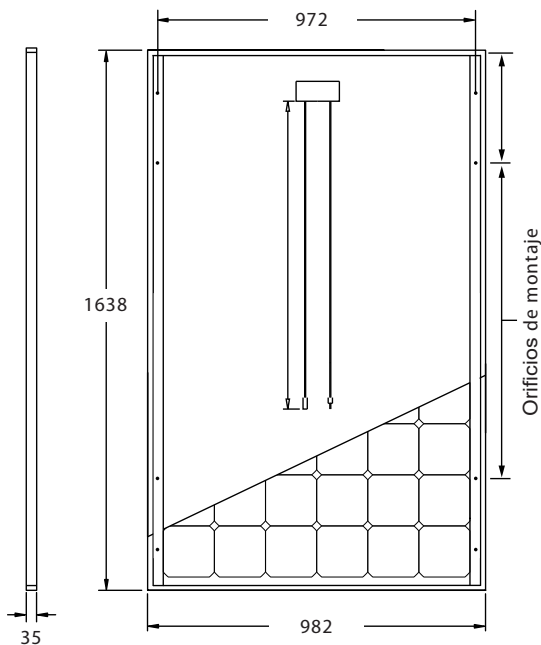
Tolerancia positiva: -0Wp | +5Wp

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 60 celdas monocristalinas de mayor eficacia y mejor calidad, se obtiene una potencia máxima de 290Wp.



### 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	1638 mm
Ancho	982 mm
Alto	35 mm
Peso	22 kg



# SV-290-MONO-5-60UL

## RENDIMIENTO DE PRUEBA ESTÁNDAR

Condiciones de medición	STC	NOCT
Potencia máxima	290 W	216.1 W
Voltaje de circuito abierto (Voc)	37.72 V	34.6 V
Voltaje de punto de potencia máxima (Vmp)	32.36 V	29.8 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	8.97 A	7.06 A
Corriente de punto de potencia máxima (Imp)	8.76 A	6.74 A
Eficiencia del módulo	20.35%	

## ESPECIFICACIONES

Temperatura	-40 °C a +90 °C
Carga máxima	2400 PA
Tipo de celdas	Monocristalino
Celdas por módulo	60
Resistencia al impacto	23 m/s(52mph)
Dimensiones de celda	156mm x 156mm
Dimensión de módulo	1638mm x 982mm x 35mm
Peso	22 Kg
Cable	TÜV Certified,4.0mm2
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/ deVOC	-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 95% 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)

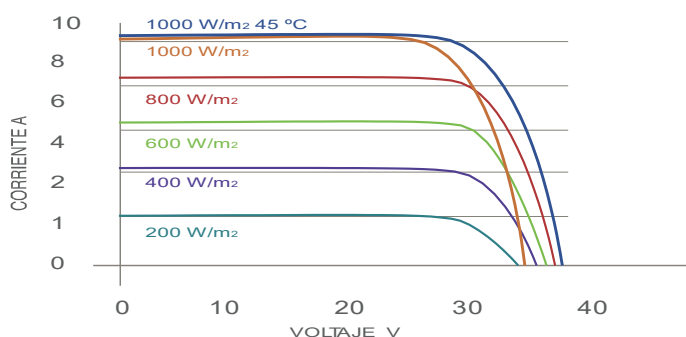
## PARÁMETROS DE INTEGRACIÓN DEL SISTEMA

Voltaje máximo del sistema SC II	600 V
Corriente máxima de reserva	15 A
Acumulador de carga del módulo	2400PA
Número de diodos de derivación	3

## DATOS ADICIONALES

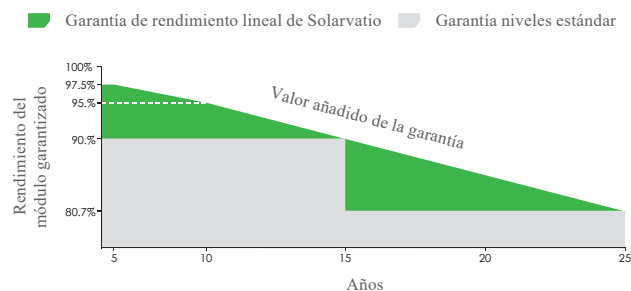
Tolerancia de energía	5%
Caja de fusibles	
Diámetro máximo de la sección transversal	0.006 plug (4mm2)

## 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

