

# SV-160 MONO-5-36UL

## MÓDULO MONOCRISTALINO PERC

Tolerancia positiva: -0Wp | +5Wp

Certificación: UL 1703, licencia E481623 vol. 2

# SOLARVATIO

### RENDIMIENTO DE PRUEBA ESTÁNDAR

Condiciones de medición	STC
Potencia máxima	160 W
Voltaje de punto de potencia máxima (Vmp)	18.40 V
Corriente de punto de potencia máxima (Imp)	8.70 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	22.80 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.05 A

### ESPECIFICACIONES

Temperatura	-40 °C a + 90 °C
Carga máxima	2400 PA
Celdas por módulo	Monocrystalino
Celdas por módulo	36
Resistencia al impacto	23 m/s(52mph)
Dimensiones de celda	156.8mm x 156.8mm
Dimensión de módulo	1506mm x 681mm x 35mm
Peso	11.8 kg
Cable	TÜV Certified, 4.0mm <sup>2</sup>
Hoja trasera	White/White/TPT
Parte delantera	Vidrio Templado
Marco	Aluminio (35mm)
Clasificación de fuego	Tipo 1
Norma	UL 1703

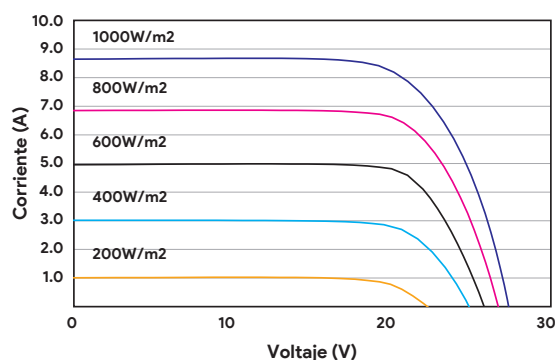
### DATOS ADICIONALES

Tolerancia de energía	+5%
Caja de fusibles	-
Diámetro máximo de la sección transversal	0.006 plug (4mm <sup>2</sup> )

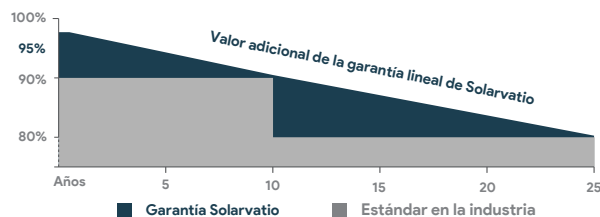
### PARÁMETROS DE INTEGRACIÓN DEL SISTEMA

Voltaje máximo del sistema SC II	600 V
Corriente máxima de reserva	15 A
Acumulador de carga del módulo	2400 PA
Número de diodos de derivación	2

### IV CURVA



### GRÁFICA DE VIDA ÚTIL



### COEFICIENTES DE TEMPERATURA

Imp	0.0398%/K	Vmp	-0.3099%/K	Pmp	-0.4070%/K
-----	-----------	-----	------------	-----	------------

### GARANTIA

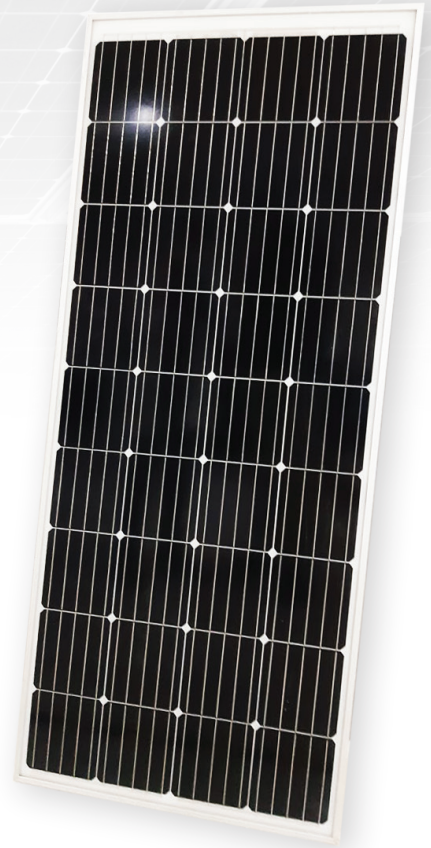
- Tolerancia garantizada (-0/+5)
- 30 años de vida útil.
- Generación máxima del 90% de la potencia de salida nominal del módulo a los 10 años.
- Generación máxima del 80% de la potencia de salida nominal del módulo a los 25 años.
- Medido bajo condiciones de prueba estándar y bajo condiciones de temperatura de operación nominal de la celda.
- Las características eléctricas de cada módulo fotovoltaico son monitoreadas individual mente dejando los resultados a disposición del cliente.
- 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.

# SOLARVATIO®

## SV-160 MONO-5-36UL MÓDULO MONOCRISTALINO PERC

Tolerancia positiva: -0Wp | +5Wp

Certificación: UL 1703, licencia E481623 vol. 2



**Mayor Rentabilidad**  
¡Paga los watts que solicitas!



**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.



**Máxima Eficiencia**  
Con 36 celdas monocristalinas de mayor eficacia y mejor calidad, se obtiene una potencia máxima de 160Wp.



**Diseño Confiable**  
Uso de materiales certificados UL, vidrio templado de 4 mm y marco dealuminio anodizado a corrosión, backsheet de envejecimiento prolongado, caja de derivación QC Solar.

### DIBUJO TÉCNICO

