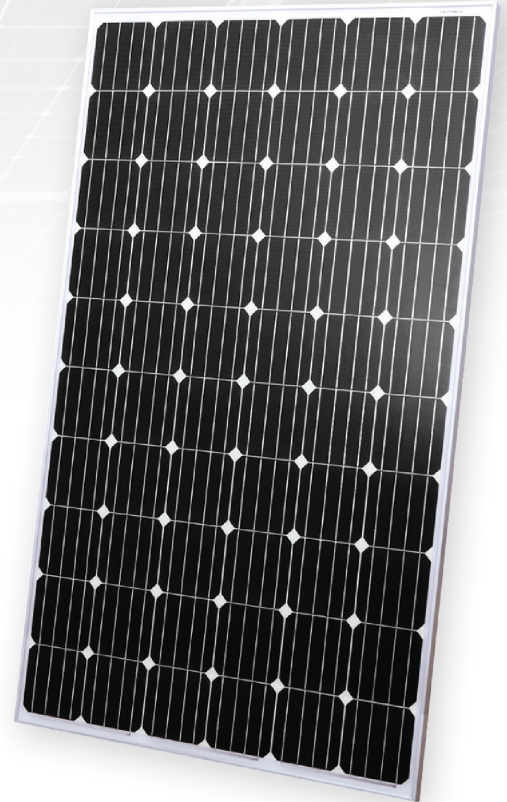


SOLARVATIO®

SV-400 MONO-5-72

MÓDULO MONOCRISTALINO PERC

Tolerancia positiva: -0Wp | +5Wp



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.

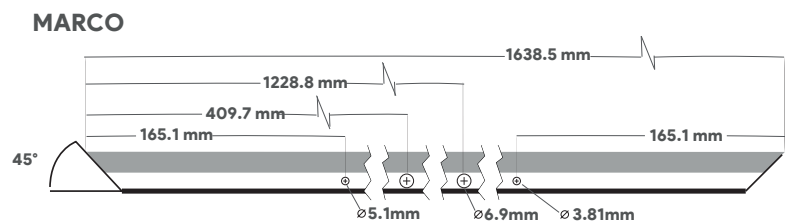
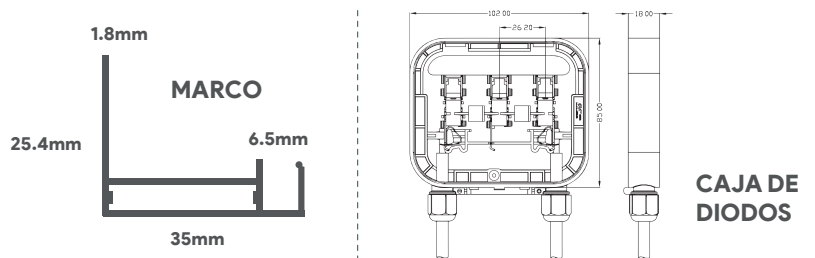
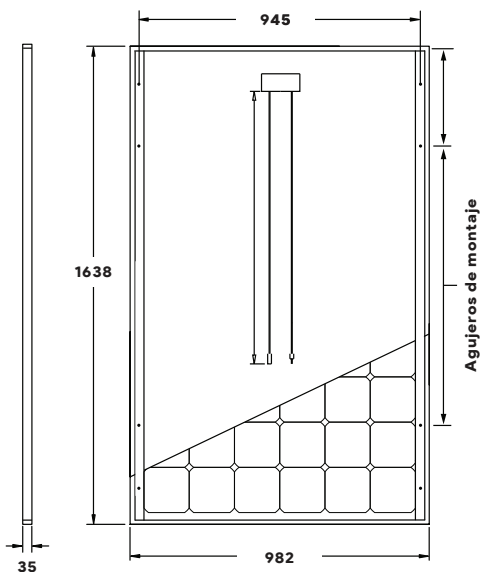


Máxima Eficiencia
Con celdas monocristalinas de mayor eficacia y mejor calidad, se obtiene una potencia máxima de 400Wp.



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



SV-400 MONO-5-72

MÓDULO MONOCRISTALINO PERC

Tolerancia positiva: -0Wp | +5Wp

SOLARVATIO

RENDIMIENTO DE PRUEBA ESTÁNDAR

Condiciones de medición	STC
Potencia máxima	400 W
Voltaje de punto de potencia máxima (Vmp)	41.7 V
Corriente de punto de potencia máxima (Imp)	9.6 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	49.8 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	20.36 A

ESPECIFICACIONES

Temperatura	-40 °C a + 90 °C
Carga máxima	5400 PA
Celdas por módulo	Monocrystalino
Celdas por módulo	72
Resistencia al impacto	23 m/s(52mph)
Dimensiones de celda	156.8mm x 156.8mm
Dimensión de módulo	1962mm x 985mm x 35mm
Peso	24 kg
Cable	TÜV Certified, 4.0mm ²
Hoja trasera	White/White/TPT
Parte delantera	Vidrio Templado
Marco	Aluminio (35mm)
Clasificación de flama	Tipo 1

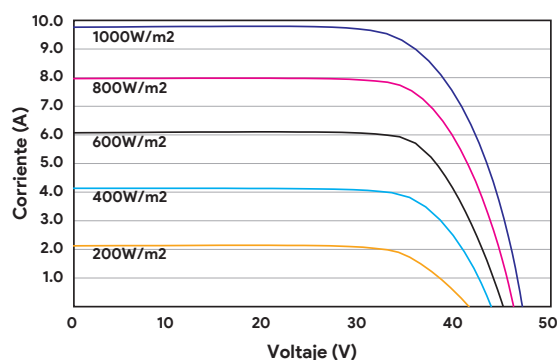
DATOS ADICIONALES

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

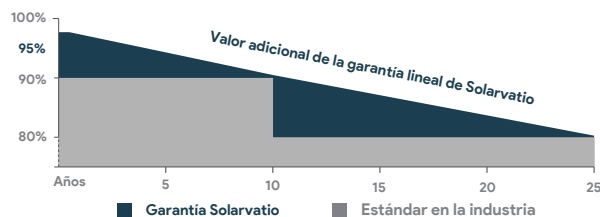
PARÁMETROS DE INTEGRACIÓN DEL SISTEMA

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

IV CURVA



GRÁFICA DE VIDA ÚTIL



COEFICIENTES DE TEMPERATURA

Imp	0.0398%/K	Vmp	-0.0395/K	Pmp	-0.3938/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.