

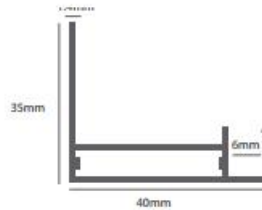


Mayor potencia 18% más potencia por unidad de área a comparación de los paneles solares convencionales

Diseño confiable Uso de materiales certificados TÜV vidrio templado y marco de aluminio

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

Certificación: NMX-J-618-ANCE 2010. Prueba de seguridad: IEC 61730



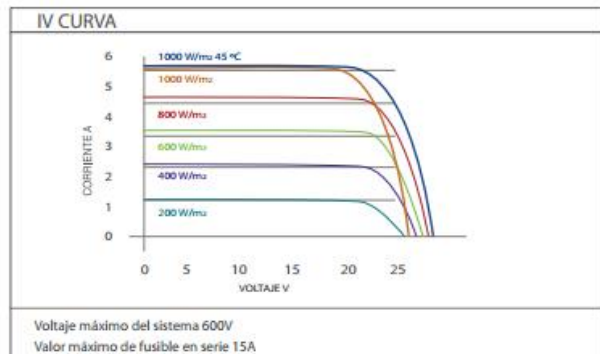
Longitud	1066 mm
Ancho	658 mm
Alto	35 mm
Peso	8.85 kg

RENDIMIENTO EN LAS CONDICIONES DE PRUEBA ESTÁNDAR	
	SV110M
Condiciones de medición	STC
Potencia máxima	110 Wp
Voltaje de circuito abierto (V _{oc})	29.68 V
Voltaje de punto de potencia máxima (V _{mp})	23.66 V
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	4.22 A
Corriente de punto de potencia máxima (I _{mp})	4.09 A
Eficiencia del módulo	16.6%

PARÁMETROS DE INTEGRACIÓN DEL SISTEMA	
Voltaje máximo del sistema SC II	600 V
Corriente máxima de reserva	10 A
Acumulador de carga del módulo	2400PA
Número de diodos de derivación	3

DATOS ADICIONALES	
Tolerancia de energía	5%
Caja de fusibles	IP 65
Diámetro máximo de la sección transversal	0.006 plug(4mm ²)

ESPECIFICACIONES	
Temperatura	-40 °C a + 90 °C
Carga máxima	2400 PA
Tipo de celdas	Monocristalino
Celdas por módulo	48
Resistencia al impacto	23 m/s(52mph)
Dimensiones de celda	156mm
Dimensión de módulo	1066mm x 658mm x 35mm
Peso	8.85 Kg
Cable	TÜV Certified,4.0mm ²
Hoja trasera	White/Black/TPT
Parte delantera	Vidrio Templado
Marco	Aluminio(4mm)
Clasificación de flama	Clase C
Norma	IEC 61215, NMX-J-618



COEFICIENTES DE TEMPERATURA					
of I _{sc} / de I _{sc}	0.024 %/°C	of V _{oc} / de V _{oc}	-0.356 %/°C	of P _{max} / de P _{max}	-0.46 %/°C

GARANTIA
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)

