

Módulos fotovoltaicos

Serie Pure Power X de Sovello

Configuración de bajo voltaje

Made in Germany

Los módulos solares Pure Power de Sovello se fabrican en Alemania en una de las más modernas fábricas solares completamente integradas conforme a los más altos estándares de calidad. Nuestros módulos son extraordinariamente eficaces, fáciles de manejar y, gracias a las obleas patentadas STRING RIBBON™, están fabricados de forma especialmente respetuosa con el medio ambiente. Éstos convencen por su extraordinario rendimiento específico y por su carga mínima de CO₂.

- › Una obtención óptima de energía con un alto rendimiento específico
- › Tolerancia de potencia especialmente reducida con una potencia nominal garantizada del 100%
- › Fácil de instalar gracias a sus bastidores de módulo de doble pared rígidos a la torsión y, a su vez, con un reducido peso total
- › Máxima seguridad con 10 años de garantía para el procesamiento y un mínimo del 90% (80%) de la potencia nominal indicada una vez transcurridos 10 (25) años
- › Módulo de la mayor durabilidad, con el menor tiempo de amortización de todo el mundo en comparación con productos similares
- › Etiqueta integrada para una fácil identificación de los módulos instalados. En algunos países se requiere seguro



Valores nominales eléctricos

Condiciones de prueba estándar (STC)¹

		SV-X-200	SV-X-205	SV-X-210	SV-X-215
		Configuración de bajo voltaje			
Potencia nominal ²	W	200	205	210	215
Tolerancia de potencia	W	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
P _{mpp} , máx.	W	204,9	209,9	214,9	219,9
P _{mpp} , mín.	W	200,0	205,0	210,0	215,0
Eficiencia del módulo	%	12,7	13,1	13,4	13,7
U _{mpp}	V	18,3	18,4	18,5	18,5
I _{mpp}	A	10,93	11,15	11,36	11,63
U _{oc}	V	22,9	23,0	23,1	23,2
I _{sc}	A	11,71	11,87	12,02	12,18

Condiciones de temperatura nominal de servicio de las células (NOCT)³

T NOCT	°C	45,2	45,2	45,2	45,2
P _{max}	W	146,1	149,8	153,4	157,1
U _{mpp}	V	16,7	16,8	16,9	16,9
I _{mpp}	A	8,71	8,89	9,06	9,27
U _{oc}	V	21,1	21,2	21,3	21,4
I _{sc}	A	9,49	9,62	9,74	9,87

¹ STC: 1.000 W/m² de intensidad de irradiación a nivel del módulo, temperatura de módulo de 25 °C y reparto espectral de la intensidad de irradiación correspondiente a Air-Mass 1,5

² Potencia nominal bajo condiciones estándar de prueba (STC)

³ NOCT: Zona equifase a 800 W/m² de intensidad de irradiación a nivel del módulo, temperatura del aire de 20 °C, velocidad de viento de 1 m/s

Coefficientes de temperatura

P _{mpp}	(%/°C)	-0,45
U _{mpp}	(%/°C)	-0,42
I _{mpp}	(%/°C)	-0,03
U _{oc}	(%/°C)	-0,33
I _{sc}	(%/°C)	0,06

Diseño del sistema

Fuerza máxima de contracorriente	30 A
Tensión máxima del sistema	1.000 V

Comportamiento en condiciones de poca luz

Con una irradiación de 200 W/m² y una temperatura de módulo de 25 °C, la reducción relativa del grado de eficacia referida a condiciones STC es inferior al 4%.

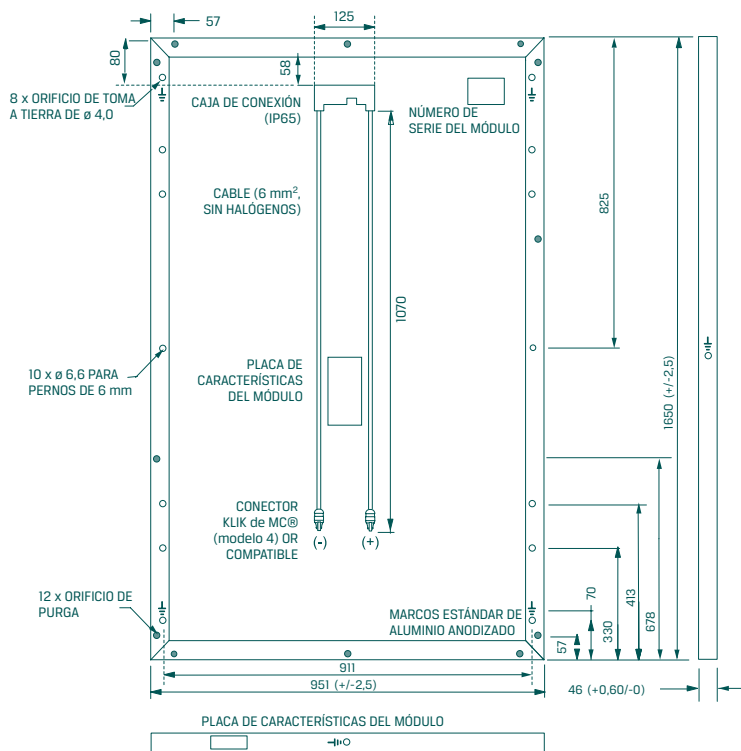
Estabilidad mecánica

Alta capacidad de carga garantizada de hasta 5,4 kN/m² en condiciones de viento y nieve.

¡INSTALACIÓN ELÉCTRICA! POR FAVOR, PÓNGASE EN CONTACTO CON SU INSTALADOR



Especificaciones mecánicas



Todas las medidas expresadas en mm; peso del módulo: 18,6 kg.

Este producto se ha fabricado utilizando los siguientes materiales: 114 células solares de silicio policristalino, vidrio solar endurecido con revestimiento antirreflectante, material de relleno de etileno de vinilacetato, lámina sintética para la cara posterior del panel y un marco fabricado en aluminio anodizado de doble pared. El embalaje del producto se ha probado conforme a la norma 2B de la International Safe Transit Association (ISTA). Todas las especificaciones del presente producto cumplen los requisitos de EN 50380. Encontrará más información sobre la instalación y empleo autorizados para este producto en el manual de seguridad, instalación y uso de Sovello y en el manual de montaje.

Nuestra empresa realiza un esfuerzo constante de innovación, investigación y mejora de sus productos. Por ello nos reservamos el derecho a realizar sin previo aviso modificaciones en las informaciones contenidas en la presente hoja de datos del producto. No se puede extraer ningún derecho de la presente hoja de datos del producto. Sovello no asumirá responsabilidad alguna con relación a la utilización de las informaciones contenidas en ella ni sobre sus consecuencias.

Entidad asociada

Sovello AG

Sede central:
Sonnenallee 14-30, 06766 Bitterfeld-Wolfen, Alemania
Tel.: +49 (0)3494 66 64 0 Fax: +49 (0)3494 66 64 1011
request@sovello.com
www.sovello.com

Servicio de atención al cliente:
Sonnenallee 14-30, 06766 Bitterfeld-Wolfen, Alemania
Tel.: +49 (0)3494 66 64 1555 Fax: +49 (0)3494 66 64 1011
customer-service@sovello.com

