

MÓDULOS SOLARES

Serie SN Solartechnics

Contacto en España
Ronda de Sant Pere 70, 2-1
E-08010 Barcelona
ventas@solartechnics.es
Tel: 932 955 303

sin marco

conformidad CE

Certificación ISO9001

Certificación IEC 61646-2008

clase de protección eléctrica II

Innovadora capa fina amorfa

Las series amorfas de los módulos solares SN36Wp hasta SN44Wp son especialmente ideales para usuarios que realizan sus cálculos concientes de los costos pero que también desean aprovechar las ventajas de la tecnología de capas finas. Estos módulos se destacan por su óptimo rendimiento tanto con baja como con alta radiación solar y a altas temperaturas de los módulos.

Principales características:

- ✓ **Alta tensión del módulo** incluso con baja radiación solar
- ✓ Proceso de fabricación con economía de recursos
- ✓ Baja pérdida de rendimiento a altas temperaturas (en comparación con la técnica convencional de silicio)
- ✓ La prolongada garantía de producto y el rendimiento garantizado ofrecen seguridad de inversión: 10 años al 90% y 25 años al 80% de la potencia nominal.
- ✓ Agradable diseño gracias a la característica **superficie homogénea de la célula**.
- ✓ Módulos de 1245mm x 635mm x 8mm de dimensión; su diseño **sin marco** permite un muy buen armado

Módulo solar de la serie SN Solartechnics

Número de tipo y potencia nominal en condiciones de ensayo estándar

Valores nominales	SN36Wp	SN38Wp	SN40Wp	SN42Wp	SN44Wp	Coefficientes de temperatura
Potencia nominal (+/- 5%) / P _{mpp} (W)	36	38	40	42	44	Maximum Output power (W): -0,20%°C Maximum Output power voltage (V): -0,32%°C Maximum Output power current (A): +0,14%°C Open circuit voltage (V): -0,33%°C Short circuit current (A): +0,09%°C
Tensión a P _{max} / V _{mpp} (V)	44,5	46	47	47	48	
Corriente eléctrica a P _{max} / I _{mpp} (A)	0,81	0,83	0,86	0,89	0,92	
Tensión en vacío / V _{oc} (V)	61	62	63	63	63	
Corriente de cortocircuito / I _{sc} (A)	1,00	1,01	1,03	1,05	1,08	
Tensión máxima de sistema / V _{sys} (V)	1000	1000	1000	1000	1000	

Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas.

Potencia nominal estable:

La potencia nominal máxima de la serie SN Solartechnics es de 36 - 44 Wp +/- 5%. Los módulos están confeccionados de silicio amorfo. La elaboración de primera calidad le confiere a esta serie una prolongada vida útil. Cada módulo sale de los galpones de producción luego de haber sido sometido a un examen intensivo visual, mecánico y también eléctrico. La potencia inicial de los módulos SN es de hasta el 12% por encima de la potencia nominal. Durante la degradación típica inicial de los módulos amorfos PV en los primeros meses, se obtiene un mayor rendimiento en energía. Recién después se alcanza la potencia nominal típica de 36 - 44 Wp +/- 5%. Propiedades: Los módulos SN36Wp hasta SN44Wp corresponden a la clase de protección eléctrica II y coinciden con las disposiciones de la Directiva CEE 89/392 (Conformidad CE). Observe nuestras condiciones actuales de garantía!



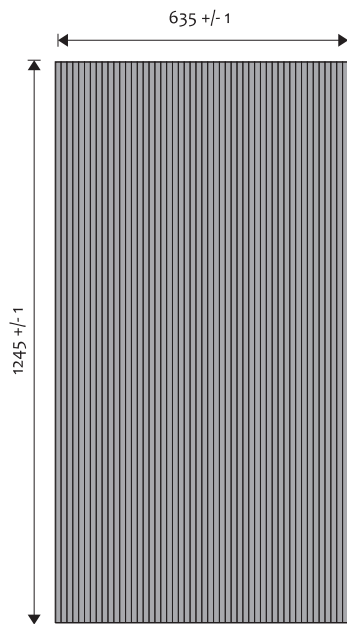
SKIT
ISO 9001
IEC 61646 (2008)



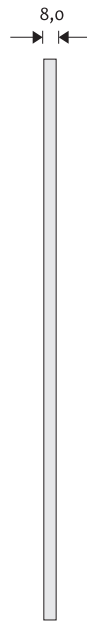
Solartechnics GmbH & Co. KG ♦ Stüvenbrede 4 ♦ 49084 Osnabrück (GERMANY)
Tel. 0541 - 9825289 10 ♦ Fax. 0541 - 9825289 28 ♦ E-mail: handel@solartechnics.de

www.solartechnics.de

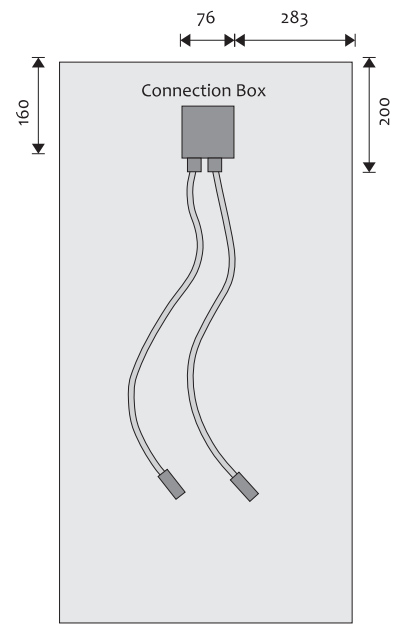
Dimensiones:



Lado frontal



Lateral



Lado posterior

Representación de símbolos

Otros datos técnicos:

Datos generales

Modelo	Serie SN, sin marco
Tamaño de las células solares (mm)	10 x 1245 redondeado
Cantidad de células solares	61 en unión en serie
Tensión máxima de sistema (V)	1000
Medidas largo x ancho x alto (mm)	1245 x 635 x 8
Peso (kg)	12,2
Espesor placa de vidrio frontal (mm)	3,2
Material compuesto	Acetato de vinilo y etileno (EVA)
Lado posterior	Vidrio plano
Cajas de conexión	impermeable al agua, 172 mm x 76 mm

Capacidad de carga

Temperatura del módulo permitida	-40 ... +85 °C
Tamaño máximo de granizo a 80 km/h	25 mm
Máxima velocidad del viento	130 km/h

Contacto en España
Ronda de Sant Pere 70, 2-1
E-08010 Barcelona
ventas@solartechnics.es
Tel: 932 955 303

económico

inversión segura

calidad comprobada (GS)

Datos en condiciones de ensayo estándar [STC]: Intensidad de radiación 1000 W/m², masa del aire 1,5 g y temperatura de los módulos de 25 °C
Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas.