

El módulo solar fotovoltaico Solar Fabrik Serie SF 130/2, es un módulo de alta calidad

- Estabilidad a largo plazo gracias a un cristal solar traslúcido dotado con un filtro UV.
- Preselección al 100% de las células.
- Productividad energética extremadamente elevada gracias a un tratamiento cuidadoso de los componentes armonizados con precisión (véase el estudio «Power Check» del Instituto Fraunhofer para Sistemas de Energía Solar).
- La más moderna técnica de producción y un sistema de gestión de calidad certificado (ISO 9001) garantizan una calidad óptima «made in Germany».
- De forma opcional, con un marco de aluminio especialmente desarrollado para módulos; montaje rápido y flexible con sistema de fijación patentado Profilink; aspecto agradable gracias a unos perfiles de sujeción embutidos.
- Mayor capacidad de carga: 5400 Pa según IEC 61215
- Debido a unos parámetros de pre-selección muy ajustados de sólo +/- 2,5 W (=1,9%) no es necesario clasificar previamente los módulos.
- Medición periódica de los módulos de calibración para la medición de potencia en el Instituto Fraunhofer para Sistemas de Energía Solar (ISE)

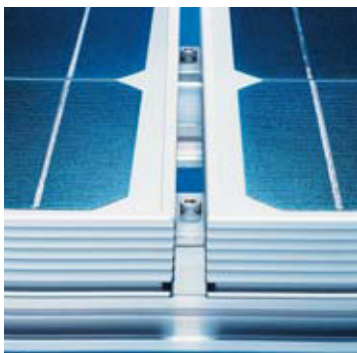


Dimensiones

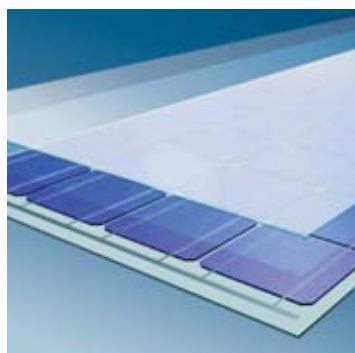
Serie SF 130/2	sin marco	marco de aluminio
L x A (mm)	1485 x 663	1491 x 669
Espesor (mm)	5	35
Peso (kg)	10,5	12,5

Homologaciones/Certificados

EN IEC 61215 ed. 2
Clase de protección II
Directriz 89/336/CEE (CE)
Directriz 73/23/CEE (CE)



Eficiente técnica de fijación: Profilink



Estructura del módulo:
vidrio pobre en hierro/
especialmente endurecido
lámina de EVA (etileno
de vinilacetato / células
solares/ EVA /lámina de la
parte posterior: Tedlar

Información sujeta a cambios sin previo aviso

Especificaciones SF 130/2 (sujetas a cambios sin previo aviso)

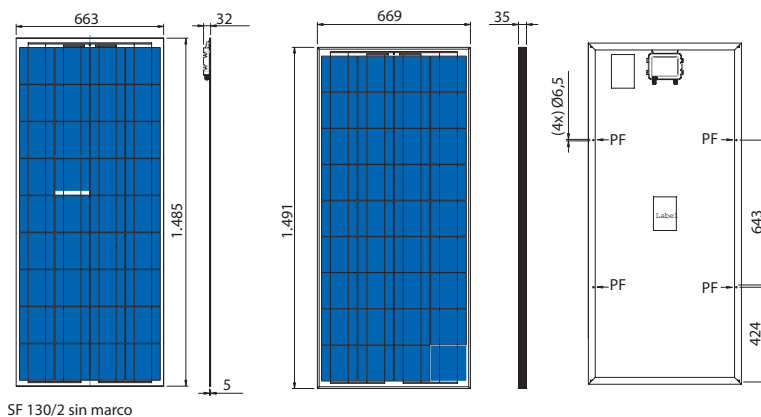
Tipo de módulo		SF 130/ 2 - 125	SF 130/ 2 - 130	SF 130/ 2 -135
Número de células (policristalino)		36	36	36
Tensión máx. del sistema		840 V	840 V	840 V
Datos eléctricos bajo STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m ² , 25°C, AM 1,5)				
Potencia nominal*	P _{max}	125 W_p	130 W_p	135 W_p
Límites de clasificación de la potencia		+/- 2,5 W	+/- 2,5 W	+/- 2,5 w
Tensión aprox.	U _{MPP}	17,50 v	17,72 v	17,94 v
Tensión de circuito abierto	U _{oc}	21,53 v	21,69 v	21,86 v
Corriente aprox.	I _{MPP}	7,14 A	7,34 A	7,52 A
Corriente de cortocircuito aprox.	I _{sc}	7,84 A	7,96 A	8,08 A
Datos eléctricos con 800 W/m ² , NOCT, AM 1,5				
Potencia en el MPP aprox.	P _{max}	96W	100W	104W
Tensión aprox.	U _{MPP}	17,67 V	17,90 V	18,12 v
Tensión de circuito abierto	U _{oc}	21,26 V	21,42 V	21,59 V
Corriente aprox.	I _{MPP}	5,43 A	5,58 A	5,72 A
Corriente de cortocircuito aprox.	I _{sc}	5,88 A	5,97 A	6,07 A
Con una radiación de 200 W/m ² y 25°C el rendimiento disminuye aprox. un 7% respecto al rendimiento bajo STC				
Datos de temperatura				
Coefficiente temperatura de la tensión	T _K U _{oc}	- 72mV/K		
Coefficiente temperatura de la corriente	T _K I _{sc}	+ 5,45mA/K		
NOCT		45° C +/- 4K		
Otros datos				
Test de alta tensión		Tensión de prueba 3200 V _{DC} /max. 60µA		
Seguridad contra el granizo**		Hasta 25 mm diámetro a 23 m/s		
Carga de nieve** Capacidad de carga verificada segun IEC 61215		Sin marco 2400 Pa = 245kg/m ² /marco de aluminio 5400 Pa 550 kg/m ²		
Resistencia a las tormentas*		Velocidad del viento hasta 130 km/h =800 Pa y factores de seguridad 3		

* (+/- 5% de tolerancia de medición)

** en combinación con nuestro sistema de fijación patentado Profalink y los puntos de fijación indicados (PF)

Garantía de servicio: 25 años conforme a nuestras condiciones de garantía adicionales que le enviaremos con mucho gusto.

Certificado por el VDE conforme a DIN EN ISO 9001; Reg. Nr. 5002983/QM/11.2003 / DIN EN ISO 14001; Reg.Nr. 5002983/UM/11.2003



SF 130/2 sin marco