

SolarRoof Solrif Vidrio/Vidrio N-Tipo 400 W Terracota V1



Solución solar integrada en el tejado

- Potente gracias a la tecnología celular TOPCon
- Alta eficiencia del módulo hasta 20,48 %
- Vidrio solar templado y de alta transparencia de 3,2 mm + 2 mm
- Capacidad de carga mecánica de 8000 Pa
- Granizo clase 4
- Diseño estético
- Fácil montaje
- Resistente a la lluvia como un tejado de tejas
- Cobertura total de costes en caso de reclamación de garantía

Solrif made by **Schweizer**

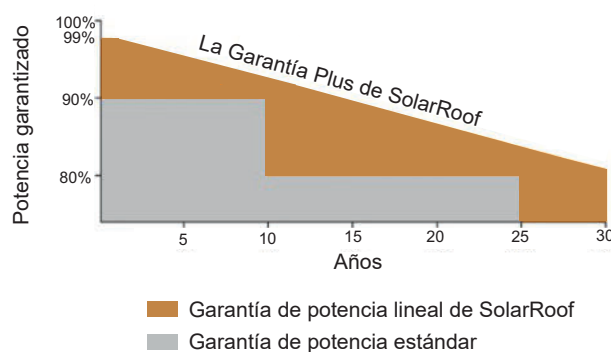
Certificados

- Aumento de rendimiento 0 Wp - 4,99 Wp
- Excelente comportamiento de temperatura
- Libre de PID
- Libre de LID
- ISO 9001: 2015: Sistema de gestión de calidad
- ISO 14001: 2015: Sistema de gestión ambiental
- ISO 45001: 2018: Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo
- IEC 61215, IEC 61730



Garantía de Alemania

- Garantía del producto de 30 años
- Garantía de potencia de 30 años



DATOS ELÉCTRICOS @ STC

Potencia de Salida, P _{mpp} / Wp	400
Voltaje circ. abierto, V _{oc} / V	38,42
Intensidad cortocircuito, I _{sc} / A	12,56
Voltaje máximo, U _{mpp} / V	32,55
Intensidad máxima actual, I _{mpp} / A	12,29
Modulo eficiencia hasta / %	20,48
Rango de temperatura / °C	-40 hasta +85
Voltaje máx. del sistema DC / V	1500
Clase de protección contra incendios	Clase C
Corriente inversa máxima I _r / A	25

Datos técnicos según STC (Condiciones de prueba estándar) Irradiación 1000 W/m² | Temperatura del módulo 25 °C | Masa de aire 1,5

DATOS TÉCNICOS

Celdas / Tipo	TopCon monocristalino tipo N / medias células
Número de celdas	108 (6 x 18)
Dimensiones	1766 x 1160 x 17 mm
Peso / kg	28
Delantero	Vidrio templado de 3,2 mm con revestimiento antirreflectante
Trasero	Vidrio templado de 2 mm
Marco	Aluminio anodizado
Caja de conexiones / diodos	IP68, 3 diodos
Cables	Cable solar de 4 mm², 1200 mm de largo

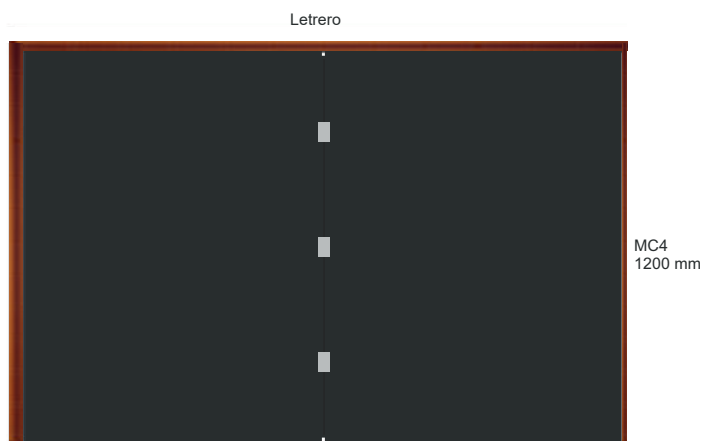
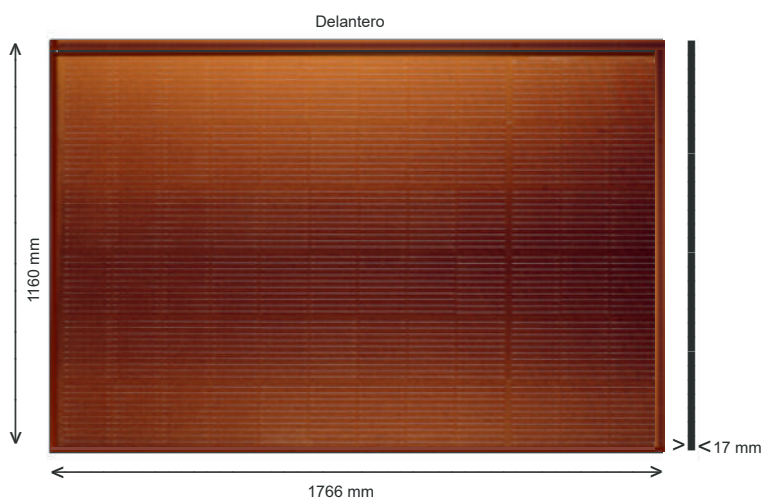
COEFICIENTES DE TEMPERATURA

Temp. nominal de func. de la celda (NOCT)	43 °C±2 °C
Coeficiente de temp., (P)	-0,29 %/°C
Coeficiente de temp., (U)	-0,25 %/°C
Coeficiente de temp., (I)	0,045 %/°C

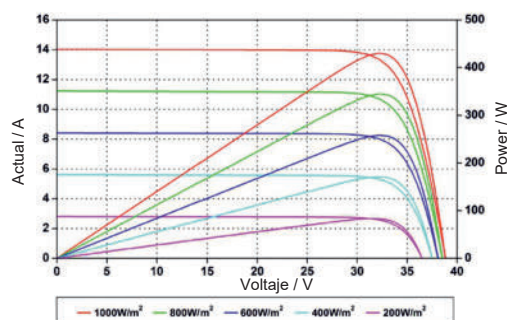
EMBALAJE

Módulos / Palet	32 piezas
Módulos / Contenedor	832 piezas

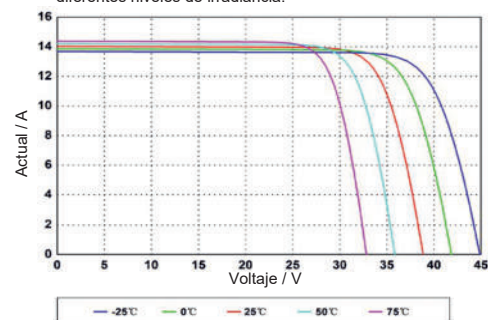
DIBUJO TÉCNICO



CURVAS CARACTERÍSTICAS



Curvas corriente-tensión-potencia-tensión a diferentes niveles de irradiancia.



Curvas de voltaje a diferentes temperaturas.

Los datos técnicos son valores medios y pueden variar ligeramente.
Tolerancia de medición de la potencia nominal según el aparato de medición +/- 3 % y otros valores +/- 10 %