

SolarRoof Solrif

Vidrio/Vidrio Bifacial N-

Tipo 475 W

transparent -V2



Solución solar integrada en el tejado

- Potente gracias a la tecnología celular TOPCon
- Alta eficiencia del módulo hasta 23,77 %
- Vidrio solar templado y de alta transparencia de 2 + 2 mm
- Capacidad de carga mecánica de 5400 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

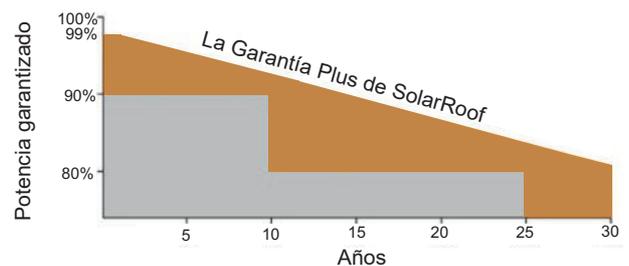
Solrif made by **Schweizer**

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	475
Voltaje circ. abierto, V _{oc} / V	36,89
Intensidad cortocircuito, I _{sc} / A	16,06
Voltaje máximo, U _{mpp} / V	31,4
Intensidad máxima actual, I _{mpp} / A	15,13
Modulo eficiencia hasta / %	23,77
Rango de temperatura / °C	-40 hasta +70
Voltaje máx. del sistema DC / V	1500
Clase de protección contra incendios	Clase A
Corriente inversa máxima I _r / A	30

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

DATOS ELÉCTRICOS @ NOCT

Potencia de Salida, P _{mpp} / Wp	357,38
Voltaje circ. abierto, V _{oc} / V	34,12
Intensidad máxima actual, I _{mpp} / A	13,05
Voltaje máximo, U _{mpp} / V	29,83
Corriente inversa máxima I _r / A	12,22

Datos técnicos de NOCT (temperatura nominal de funcionamiento de la celda) Irradiancia 800 W/m² | Velocidad del viento 1 m/s | Temperatura ambiente 20 °C | Temperatura de funcionamiento de la celda 43 +/-2 °C | Masa de aire 1,5
Temp. nominal de func. de la celda (NOCT)

DATOS TÉCNICOS

Celdas / Tipo	TopCon monocristalino tipo N / medias células
Número de celdas	96 (2 x 48)
Dimensiones	1806 x 1160 x 17 mm
Peso / kg	24
Delantero	Vidrio templado de 2 mm con revestimiento antirreflectante
Trasero	Vidrio templado de 2 mm
Caja de conexiones / diodos	IP68, 3 diodos
Cables	Cable solar de 4 mm ² , 1200 mm de largo
Conectores	MC4

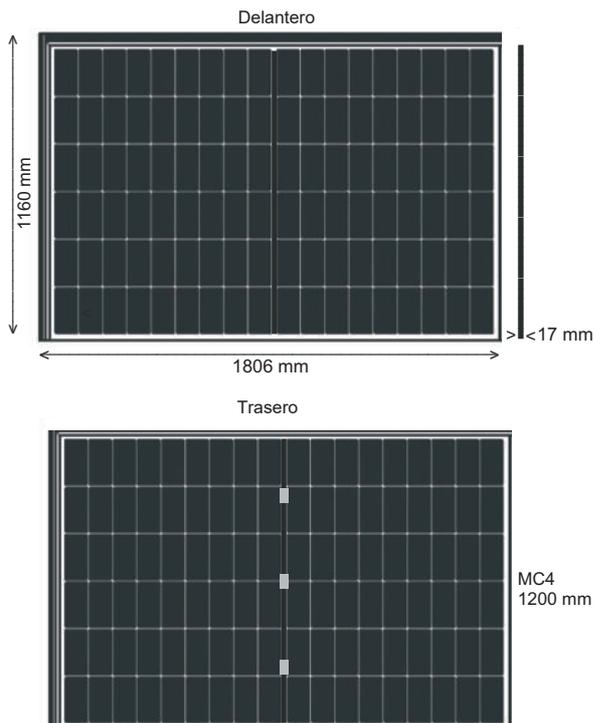
COEFICIENTES DE TEMPERATURA

Temp. nominal de func. de la celda (NOCT)	45 °C +/- 2 °C
Coefficiente de temp., (P)	-0,29 %/°C
Coefficiente de temp., (U)	-0,25 %/°C
Coefficiente de temp., (I)	0,045 %/°C

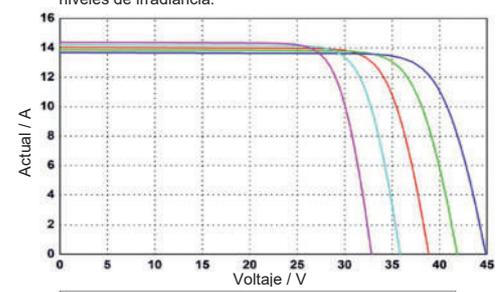
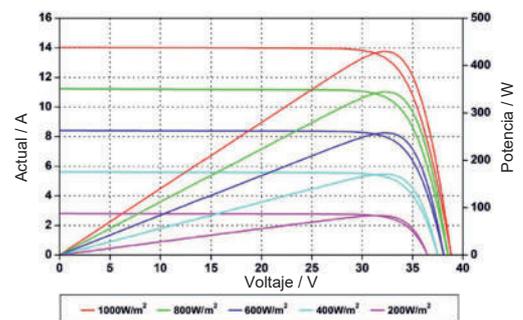
EMBALAJE

Módulos / Palet	32 piezas
Módulos / Contenedor	832 piezas

DIBUJO TÉCNICO



CURVAS CARACTERÍSTICAS



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 %