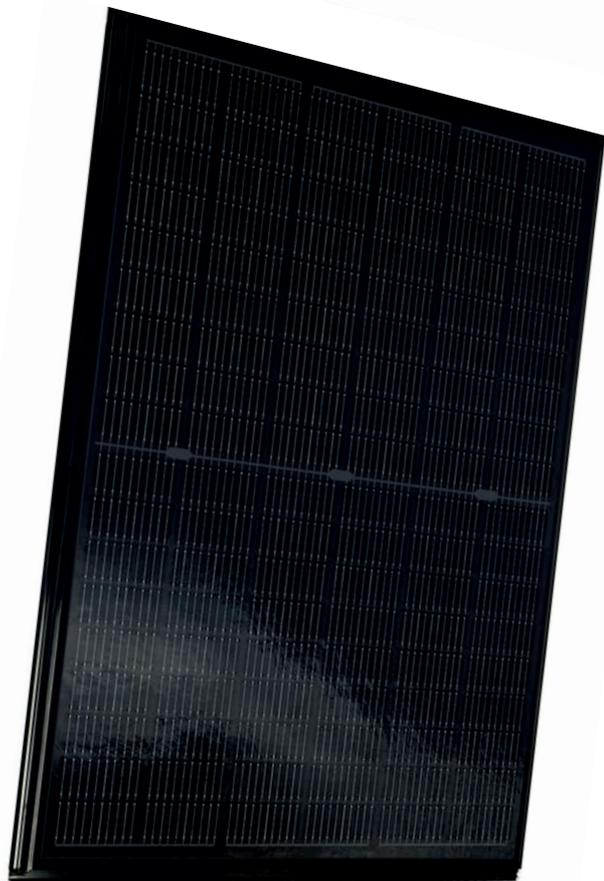


# SolarRoof Solrif Vidrio/Vidrio Bifacial N-Tipo 465 W - V2



## Solución solar integrada en el tejado

- Potente gracias a la tecnología celular TOPCon
- Alta eficiencia del módulo hasta 23,27%
- 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**

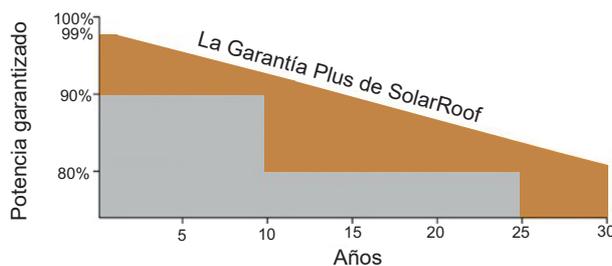
### Certificados

- 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



- Garantía de potencia lineal de SolarRoof
- Garantía de potencia estándar

## DATOS ELÉCTRICOS @ STC

Potencia de Salida, P <sub>mpp</sub> / Wp	465
Voltaje circ. abierto, V <sub>oc</sub> / V	36,55
Intensidad cortocircuito, I <sub>sc</sub> / A	15,96
Voltaje máximo, U <sub>mpp</sub> / V	30,94
Intensidad máxima actual, I <sub>mp</sub> / A	15,03
Modulo eficiencia hasta / %	23,27
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 <sub>r</sub> / A	30

Datos técnicos según STC (Condiciones de prueba estándar) Irradiación 1000 W/m<sup>2</sup> | Temperatura del módulo 25 °C | Masa de aire 1,5

## DATOS ELÉCTRICOS @ NOCT

Potencia de Salida, P <sub>mpp</sub> / Wp	349,50
Voltaje circ. abierto, V <sub>oc</sub> / V	33,88
Intensidad cortocircuito, I <sub>sc</sub> / A	12,95
Voltaje máximo, U <sub>mpp</sub> / V	29,39
Intensidad máxima actual, I <sub>mp</sub> / A	12,14

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

## 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 <sup>2</sup> , 1200 mm de largo
Conectores	MC4

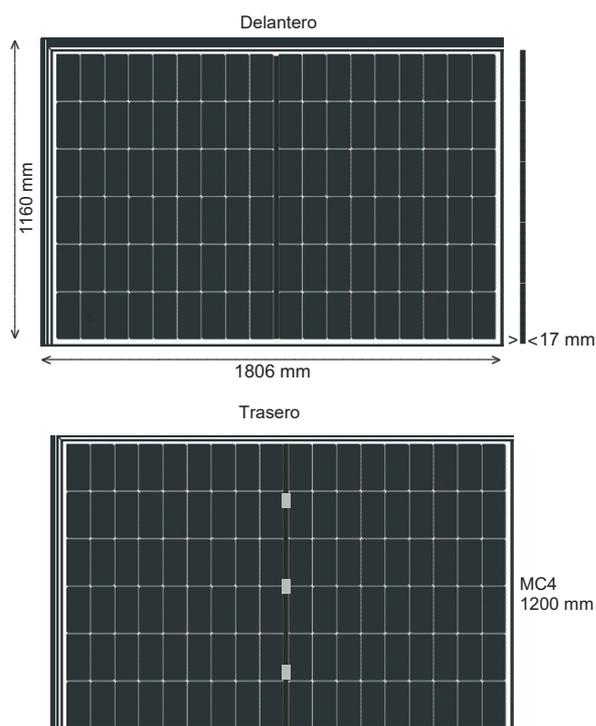
## COEFICIENTES DE TEMPERATURA

Temp. nom. de func. de la celda (NOCT)	45 °C +/- 2 °C
	-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



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 %

## CURVAS CARACTERÍSTICAS

