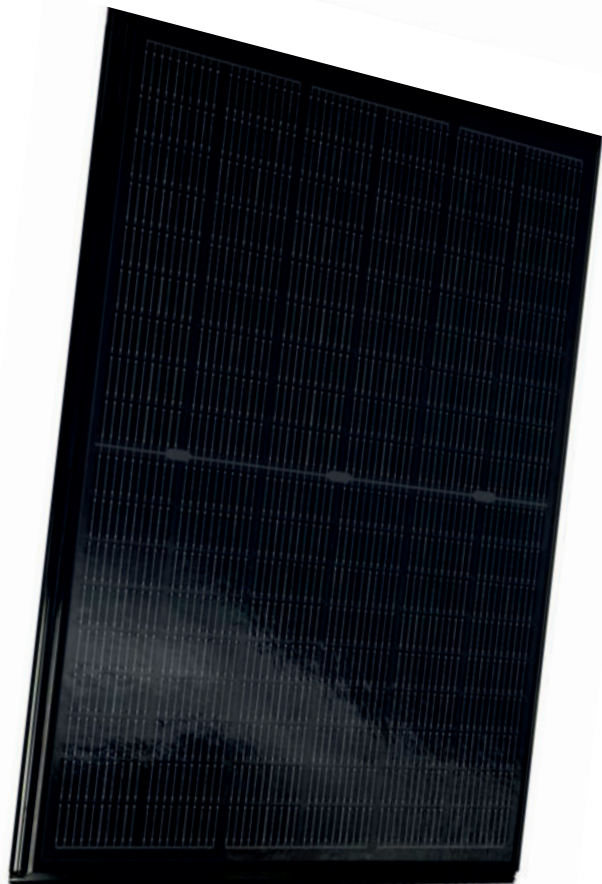


SolarRoof Solrif verre / feuille N-Tipo 450 W V1



Solución solar integrada en el tejado



- Potente gracias a la tecnología celular TOPCon
- Alta eficiencia del módulo hasta 23,25 %
- Vidrio solar templado y de alta transparencia de 3,2 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**

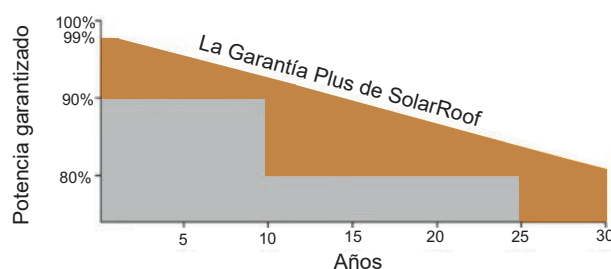
Certificados

- 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 25 años
- Garantía de potencia de 30 años



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

DATOS ELÉCTRICOS @ STC

Potencia de Salida, P _{mpp} / Wp	450
Voltaje circ. abierto, V _{oc} / V	38,8
Intensidad cortocircuito, I _{sc} / A	14,59
Voltaje máximo, U _{mp} / V	32,5
Intensidad máxima actual, I _{mp} / A	13,85
Modulo eficiencia hasta / %	23,25
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	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	336
Voltaje circ. abierto, V _{oc} / V	35,7
Intensidad cortocircuito, I _{sc} / A	11,82
Voltaje máximo, U _{mp} / V	29,7
Intensidad máxima actual, I _{mp} / A	11,36

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

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	23
Delantero	3,2 mm vidrio templado con revestimiento
Trasero	antirreflectante Película Tedlar negra
Caja de conexiones / diodos	IP68, 3 diodos
Cables	Cable solar de 4 mm ² , 1200 mm de largo
Conectores	MC4

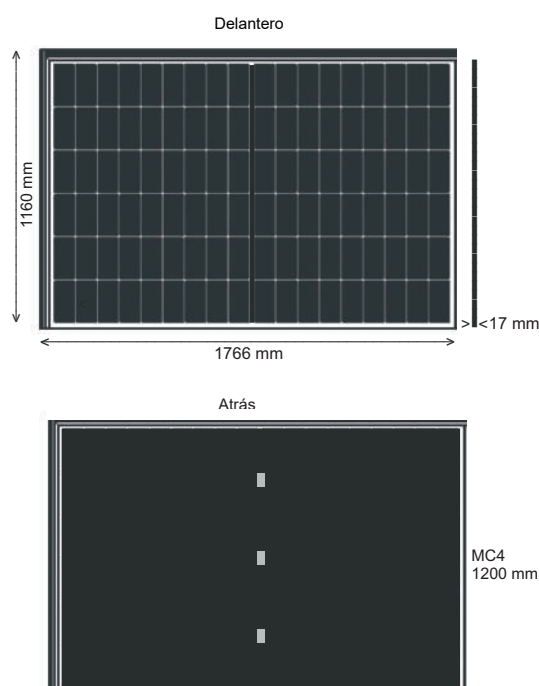
COEFICIENTES DE TEMPERATURA

Temp. nominal de funci. de la celda (NOCT)	43 °C± 2 °C
Coefficiente de temp., (P)	-0,30 %/°C
Coefficiente de temp., (U)	-0,25 %/°C
Coefficiente de temp., (I)	0,045 %/°C

EMBALAJE

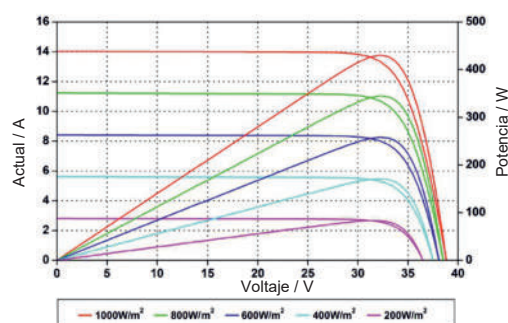
Módulos / Palet	32 piezas
Módulos / Contenedor	832 piezas

DIBUJO TÉCNICO

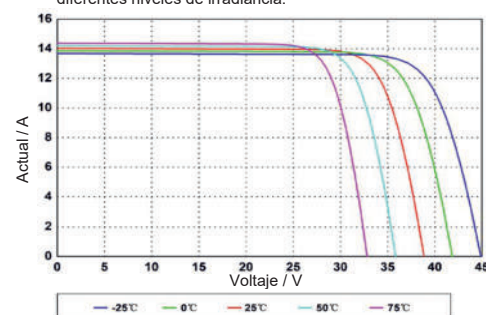


Los datos técnicos son valores medios y pueden variar ligeramente.
Tolerancia de medición de la potencia nominal según el aparato de medición +/-3 % y otros valores +/-10 %

CURVAS CARACTERÍSTICAS



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



Curvas de voltaje a diferentes temperaturas.