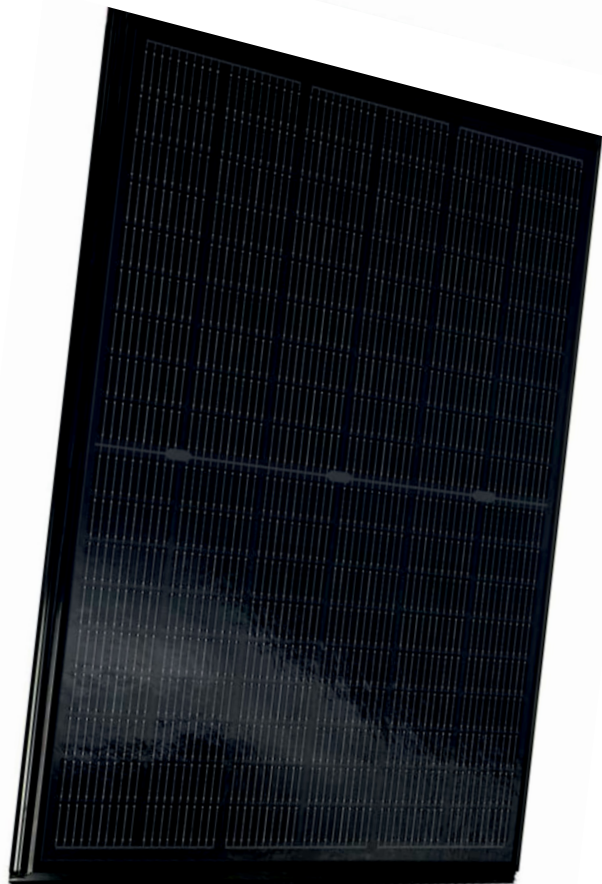


SolarRoof Solrif Vidrio / lámina FullBlack N-Typ 445 W - 465 W



Solución solar integrada en el tejado



- Potente gracias a la tecnología celular TOPCon
- Alta eficiencia del módulo hasta 24,02 %
- 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

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

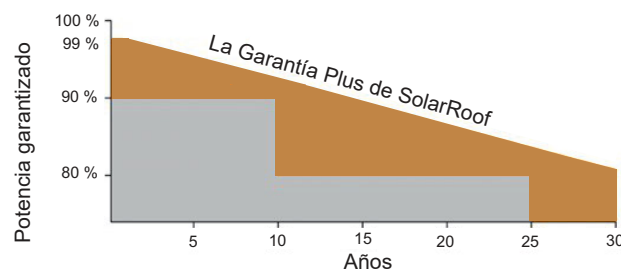


Solrif made by **Schweizer**



Garantía de Alemania

- Garantía del producto de 20 años
- Garantía de rendimiento de 30 años



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

ELECTRICAL DATA @ STC					
Potencia nominal Pmpp / Wp	445	450	455	460	465
Voltaje circ. abierto Voc / V	38,6	38,8	39,0	39,2	39,4
Intensidad cortocircuito Isc / A	14,54	14,59	14,65	14,71	14,77
Voltaje máximo, Vmpp / V	32,3	32,5	32,7	32,9	33,1
Intensidad máxima actual, Impp / A	13,78	13,85	13,92	13,99	14,06
Modulo eficiencia hasta / %	22,99	23,25	23,51	23,76	24,02
Rango de temperatura	-40 °C hasta +85 °C				
Tensión máxima del sistema	1000 VDC / 1500 VDC				
Clase de protección contra incendios	Clase C				
Corriente inversa máxima Ir	30 A				

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

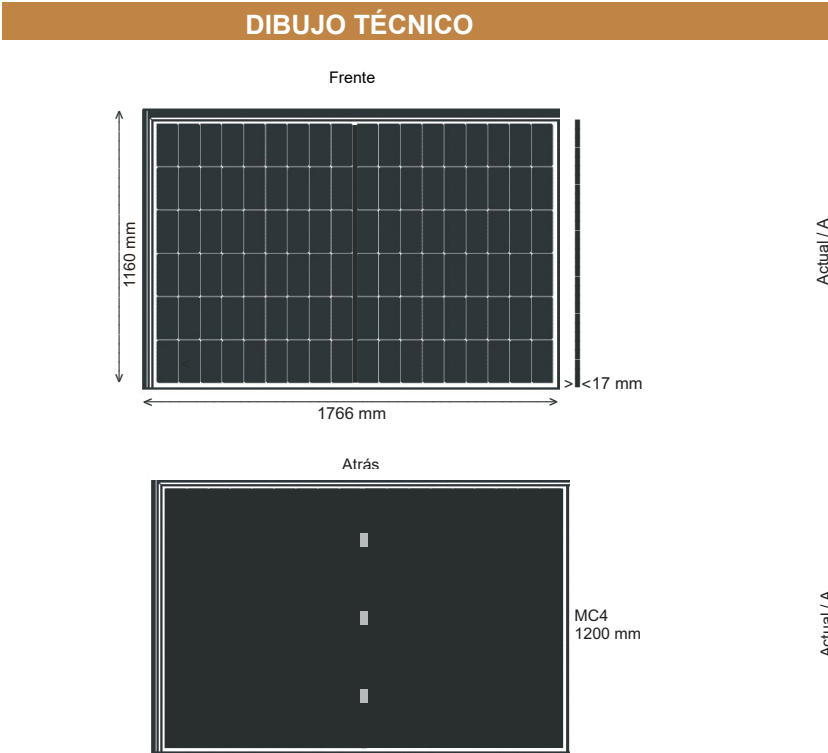
DATOS ELÉCTRICOS @ NOCT					
Módulo de potencia Pmpp / Wp	332	336	339	343	347
Voltaje inactivo Voc / V	35,5	35,7	35,9	36,1	36,3
Corriente de cortocircuito Isc / A	11,78	11,82	11,87	11,92	11,97
Tensión a máxima potencia Vmpp / V	29,5	29,7	29,9	30,1	30,3
Corriente a máxima potencia Impp / A	11,30	11,36	11,41	11,47	11,53

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

DATOS TÉCNICOS	
Celdas / Tipo	Celdas monocristalinas N-type half-cut
Número de celdas	108 (6 x 18)
Dimensiones	1766 x 1160 x 17 mm
Peso	23 kg
Delantero	3.2 mm vidrio templado con revestimiento antirreflectante
Trasero	Película Tedlar negra
Cajas de conexiones / diodos	IP68, 3 diodos
Cables	Cable solar de 4 mm², 1200 mm de largo
Conectores	MC4

TEMPERATURE COEFFICIENTS	
Temperatura nominal de funcionamiento de la celda	43 +/-2 °C
Coefficiente de temp. (P)	-0.30%/°C
Coefficiente de temp. (V)	-0.25%/°C
Coefficiente de temp. (I)	0.045%/°C

EMBALAJE	
Módulos / Europalet	23 Pedazo
Módulos / Contenedor	598 Pedazo



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 %

