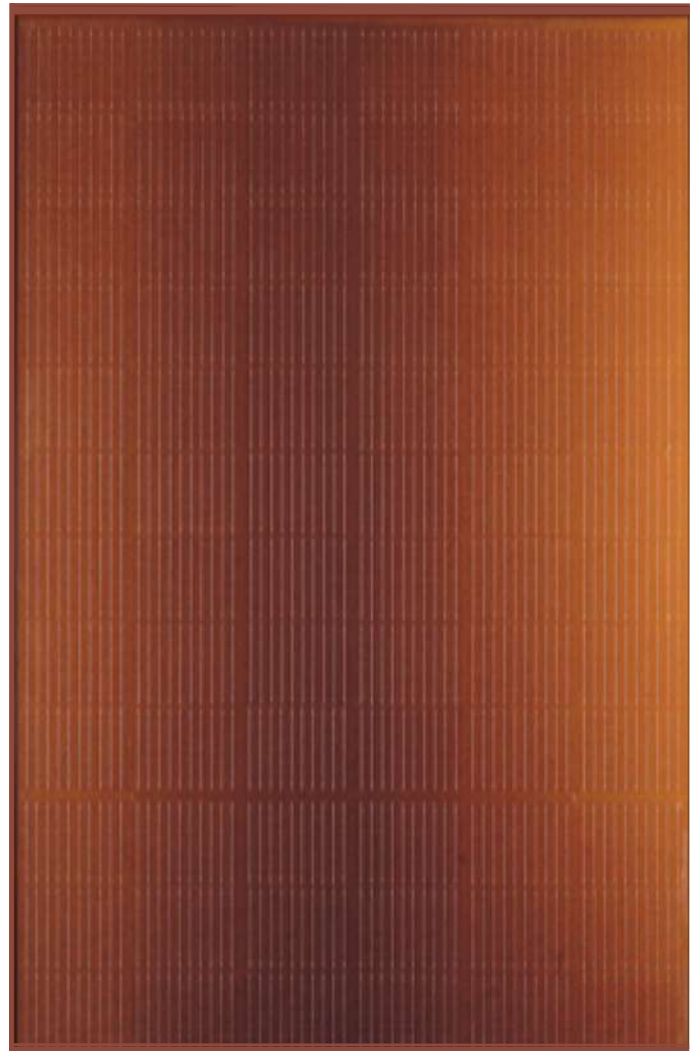


SolarRoof Solrif „D“ Vidrio/Vidrio Bifacial N-Typ 415 W - v2 Terracota

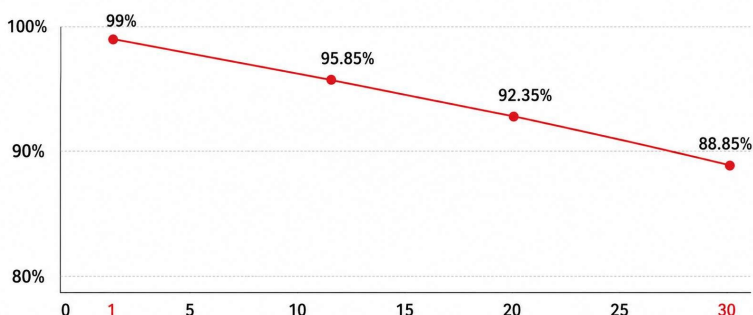


- Potente gracias a la tecnología celular TOPCon
- Alta eficiencia del módulo hasta 20,77 %
- Vidrio solar de 3,2 mm et 2 mm
- Conector MC4 EVO2A original
- Capacidad de carga mecánica de 8000 Pa
- Cobertura total de costes en caso de reclamación de garantía



Solrif made by **Schweizer**

Garantía de rendimiento lineal de 30 años



Avalista alemán



stand 06/2026

DATOS ELÉCTRICOS @ NOCT

| | |
|--|-------------|
| Potencia nominal, P _{mpp} / Wp | 415 |
| Voltaje circ. abierto, Voc / V | 34,85 |
| Intensidad cortocircuito, I _{sc} / A | 15,46 |
| Voltaje máximo, V _{mpp} / V | 28,64 |
| Intensidad máxima actual, I _{mpp} / A | 14,53 |
| Modulo eficiencia hasta / % | 20,77 |
| Rango de temperatura / °C | -40 bis +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

| | |
|---|--------|
| Módulo de rendimiento, P _{max} / Wp | 313,60 |
| Voltaje inactivo, Voc / V | 32,67 |
| Corriente de cortocircuito, I _{sc} / A | 12,4 |
| Tensión a máxima potencia, V _{mpp} / V | 27,23 |
| Corriente a máxima potencia, I _{mpp} / A | 11,73 |

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 | 96 (2 x 48) |
| Dimensiones | 1806 x 1160 x 20 mm |
| Peso | 30 kg |
| Delantero | 3,2 mm vidrio templado |
| Trasero | 2 mm vidrio templado |
| Caja de conexiones / diodos | IP68, 3 diodos |
| Cables | Cable solar de 4 mm ² , 1200 mm de largo |
| Conectores | Conector MC4 EVO2A original |

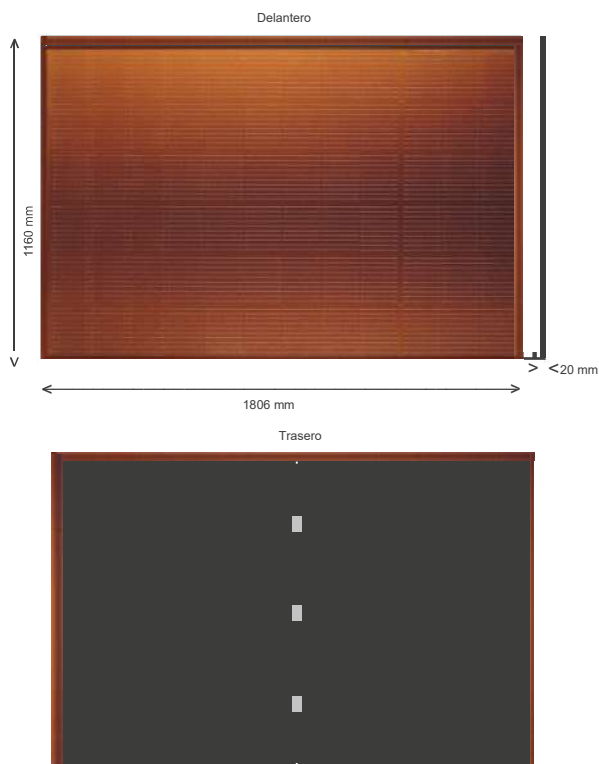
COEFICIENTES DE TEMPERATURA

| | |
|--|------------|
| Temperatura nominal de funcionamiento de la celda NOCT | 45°C+- 2°C |
| Coefficiente de temp., (P) | -0.26%/°C |
| Coefficiente de temp., (V) | -0.20%/°C |
| Coefficiente de temp., (I) | 0.050%/°C |

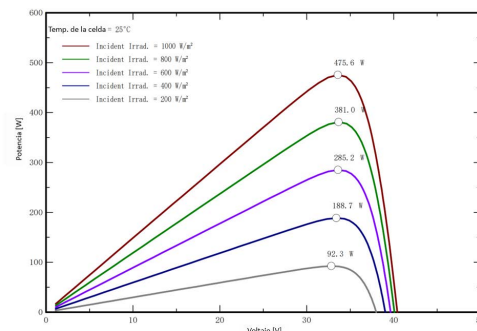
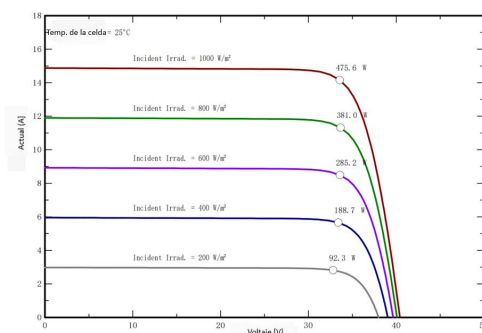
EMBALAJE

| | |
|----------------------|------------|
| 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 %