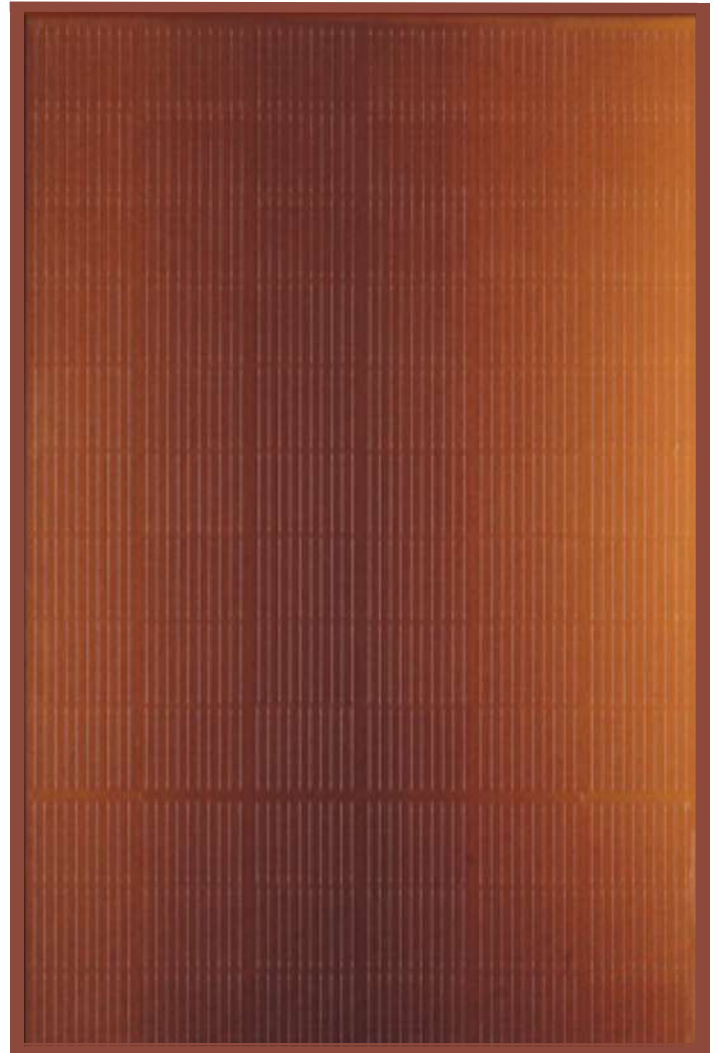


SolarRoof Standard Vidrio/Vidrio Bifacial N-Typ 415 W - v2 Terracota



- 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



Garantía de rendimiento lineal de 30 años



Avalista alemán



stand 06/2026

DATOS ELÉCTRICOS @ STC

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	1762 x 1134 x 30 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

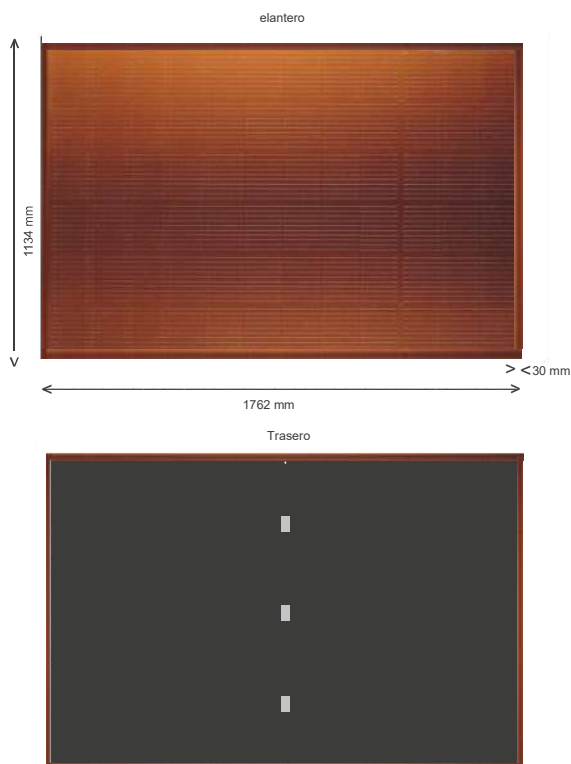
COEFICIENTES DE TEMPERATURA

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

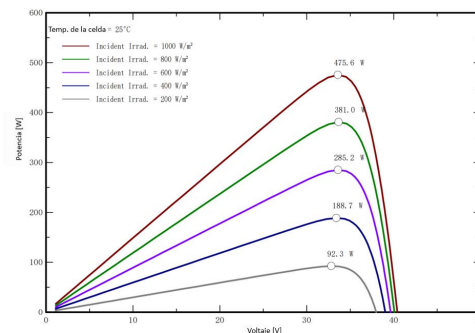
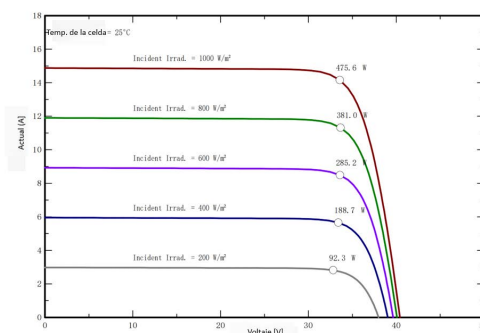
EMBALAJE

Módulos / Palet	37 piezas
Módulos / Contenedor	814 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 %