

SOLYCO Boost

R-WF 108n.4 /450

Máxima resistencia, mayor protección y mejores prestaciones: robusto módulo de lámina de vidrio con tecnología TOPCon



Máxima generación de energía

Módulo de lámina de vidrio TOPCon con alta eficiencia del módulo del 22,5 % para un mayor rendimiento.



Rendimiento optimizado

Mayor potencia de salida gracias a los espacios blancos entre celdas.



Mayor vida útil

La combinación especial de materiales de encapsulado garantiza la máxima durabilidad y fiabilidad.



La mejor calidad de célula

Máxima fiabilidad gracias al uso exclusivo de células de clase A. El 100 % ha sido probado mediante EL.



Garantía mejorada

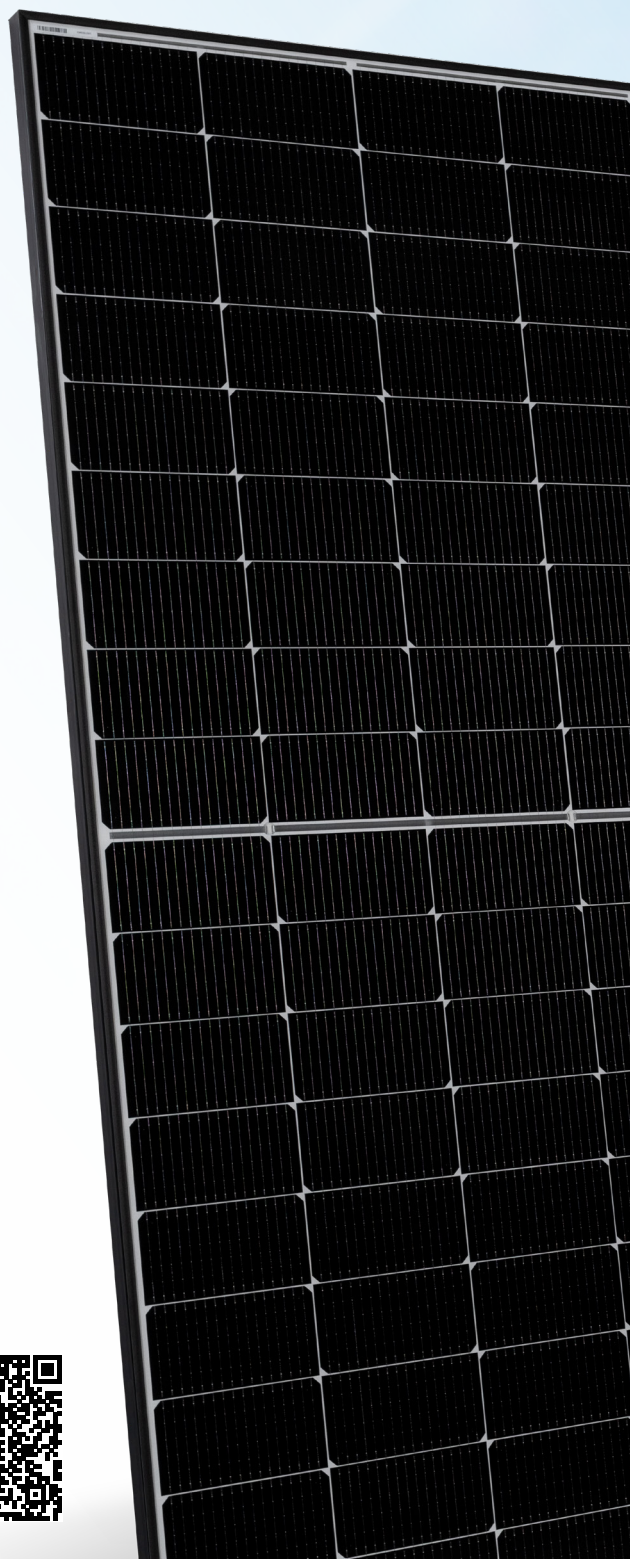
Hasta 25 años de garantía del producto y un 87 % de garantía de rendimiento tras 25 años gracias a un comportamiento más allá de las normas.

Certificaciones

- IEC 61215:2016 (fiabilidad del módulo)
- IEC 61730:2016 (seguridad del módulo)



DE 63944028



Superior Solar Solutions

 Garante alemán



R-WF 108n.4 /450

Parámetros mecánicos

Tecnología de célula	TOPCon, monocristalina
Dim. de las células y número de células	182 mm x 93,4 mm; 108 uds.
Dimensiones del módulo	1762 mm x 1134 mm x 30 mm
Peso del módulo	21,5 kg
Marco	Aluminio anodizado de color negro
Vidrio	Vidrio solar endurecido de 3,2 mm con revestimiento antirreflectante
Caja de conexiones y grado de protección	3 uds. con un diodo de derivación cada una, IP68 completamente sellada
Cable con conector	Cable solar de 4 mm ² con una long. de 120 cm, conector STÄUBLI MC4-Evo 2

Datos eléctricos

Condiciones	STC	NMOT
Potencia nom. Pmax en condic. STC (Wp)	450	339
Tensión en punto máx. potencia Vmp (V)	33,32	31,06
Corriente en punto máx. potencia Imp (A)	13,51	10,94
Tensión en circuito abierto Voc (V)	39,62	37,70
Corriente en cortocircuito Isc (A)	14,05	11,30
Grado de eficiencia del módulo (%)	22,5	

Valores nominales en condiciones estándar de prueba (STC): Irradiación 1000 W/m²; espectro AM 1.5; temperatura del módulo 25 °C; clasificación según Pmax 0 a +5 W. Datos nominales en condiciones nominales de funcionamiento (NMOT): Irradiación 800 W/m²; espectro AM 1.5; temperatura ambiente 20 °C; velocidad del viento 1 m/s. Tolerancia Pmax: ±3,0 %; tolerancias Voc, Vmp, Isc, Imp: ±5,0 %.

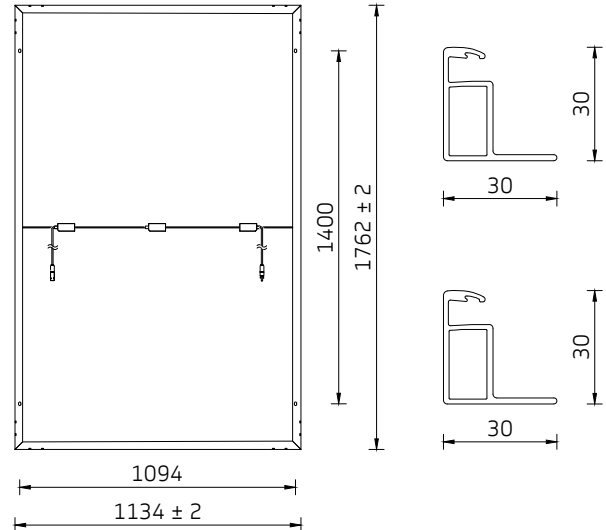
Condiciones de conexión y operación

Tensión máxima del sistema	1500 V
Rango de temp. admisible	-40 °C ... +85 °C
Resistencia mecánica ¹	A la presión testada con 5400 Pa A la succión del viento testada con 2400 Pa
Clase de protección	II
Máxima corriente inversa	25 A
Clasificación contra incendios ²	C (UL 790)
Resistencia al granizo	Diámetro de granizo de hasta 25 mm y velocidades de 23 m/s

¹Resistencia especificada para la carga de presión: 3600 Pa y resistencia para la carga de succión: 1600 Pa;

Comportamiento térmico

CT de la potencia máx. (Pmax)	-0,29 %/°C
CT de tensión en circuito abierto (Voc)	-0,25 %/°C
CT de corriente en cortoc. (Isc)	+0,048 %/°C
Temperatura nominal de funcionamiento del módulo (NMOT)	45 ± 2



Emballage



36
módulos verticales por paleta



936
módulos por camión



800
kg por paleta

