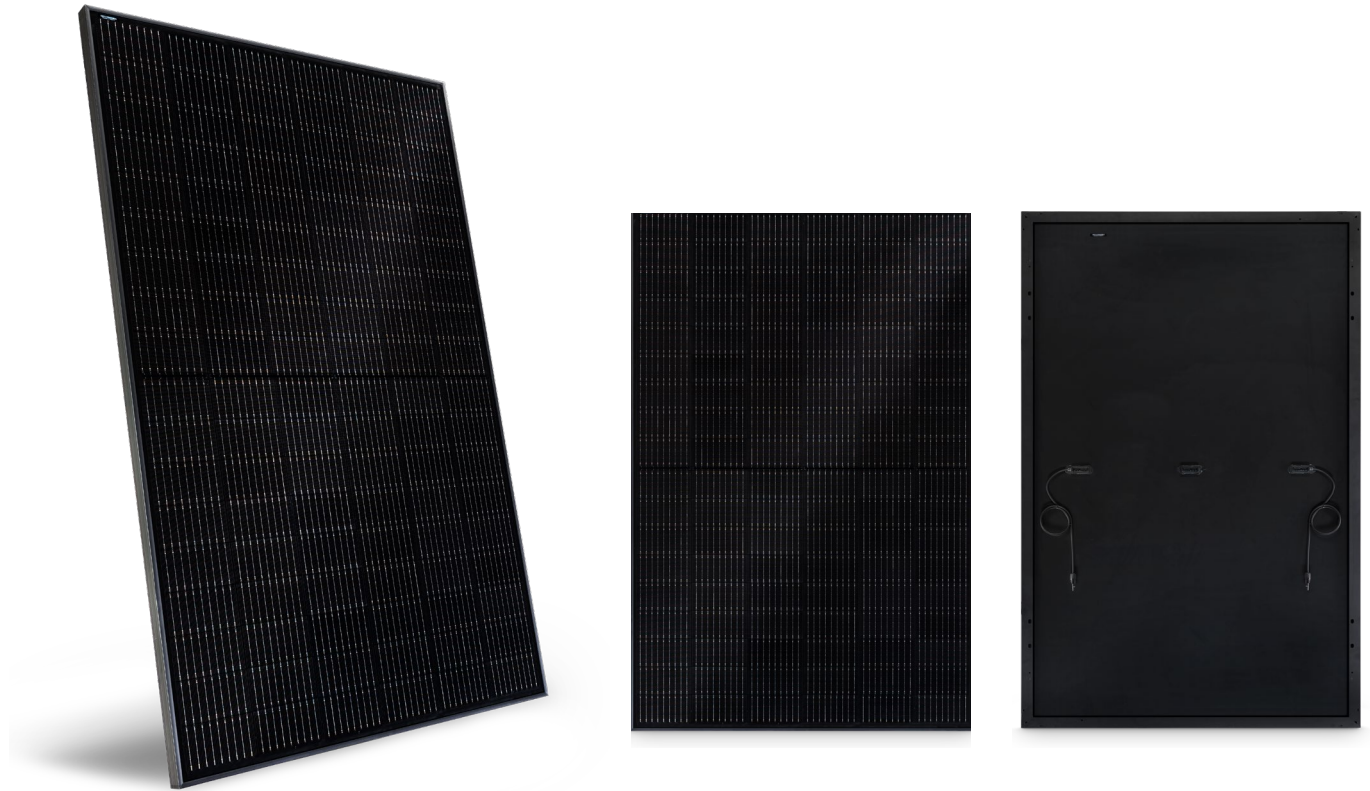


R-BF 108p.3/395

Módulo solar con células monocristalinas de alta eficiencia.



Highlights

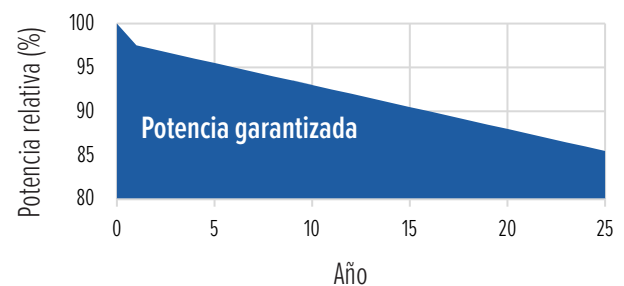
- Diseñado completamente en negro
- Cables de 110cm con conector original MC-4 de STÄUBLI
- Marco de aluminio anodizado (negro)

Tecnología

- Células monocristalinas PERC
- Conexión entre células: 10BB Multi-wire
- Tecnología de célula partida

Garantía

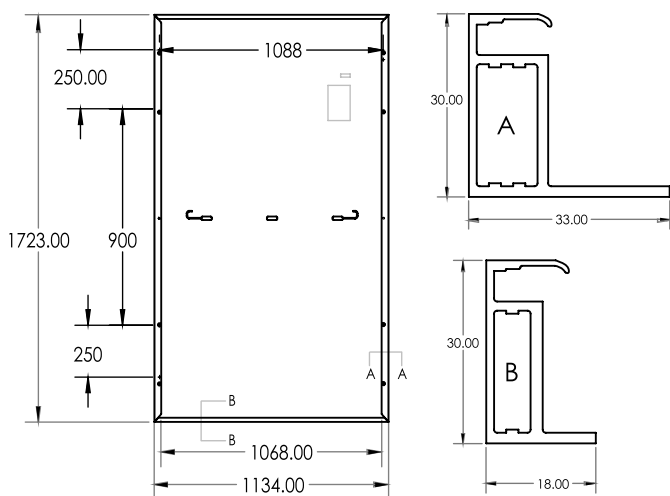
- 12 años de garantía de producto
25 años de garantía de potencia
- Max. 2,5% degradación durante el primer año, max. 0,5% a partir del segundo año
- Max. 14,5% degradación total después de 25 años



R-BF 108p.3/395

Módulo con folio posterior negro y marco negro.

Datos técnicos

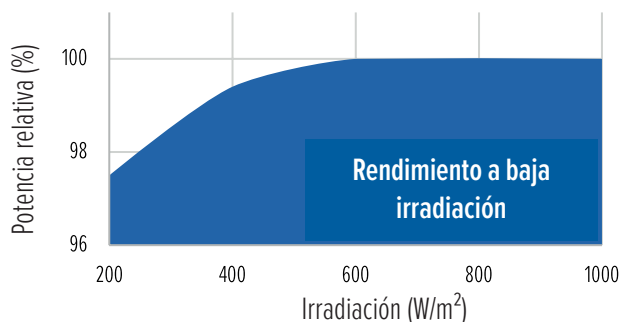


Condiciones de conexión y operación

Tensión máxima del sistema	1.500V
Rango de temperatura	-40°C ... +85°C
Carga máxima	Presión de carga de hasta 3.600Pa, Carga de prueba de 5.400Pa Carga de succión de hasta 1.600Pa, Carga de prueba de 2.400Pa
Protección	II
Máxima corriente inversa	20A
Clasificación contra incendios	C

Comportamiento térmico

CT de máxima potencia (Pmax)	-0,36% / °C
CT de tensión en circuito abierto (Voc)	-0,28% / °C
CT de corriente en cortocircuito (Isc)	+0,05% / °C



Certificado según IEC 61215:2016 e IEC 61730:2016
Esta ficha técnica cumple con los requisitos según DIN EN 50380
Desarrollado y diseñado en Alemania

Características constructivas

Tecnología de célula	PERC; monocristalina
Tamaño y número de células	182mm x 91mm; 108 uds.
Dimensiones del módulo	1.723mm x 1.134mm x 30mm
Peso del módulo	21,5kg
Marco	Aluminio anodizado (negro)
Cristal frontal	Vidrio templado de 3,2mm con capa antirreflectante
Caja de conexión; Clase de protección	3 uds. cada una con un diodo bypass, IP68
Conectores	Cable solar de 4mm²; 110cm de longitud; conector original MC4 STÄUBLI
Unidad de embalaje	36 módulos verticales sobre palet

Datos eléctricos (STC)

Datos nominales en condiciones estándar de medida (STC): Irradiación 1.000W/m²; Espectro AM 1.5; temperatura del módulo 25°C; clasificación según Pmax 0 a +5W

Tipo de módulo	R-BF 108p.3/395
Potencia nominal en condiciones STC Pmax (Wp)	395
Tensión en punto de máxima potencia Vmp (V)	30,98
Corriente en punto de máxima potencia Imp (A)	12,76
Tensión en circuito abierto Voc (V)	36,84
Corriente en cortocircuito Isc (A)	13,77
Eficiencia del módulo (%)	20,20

Tolerancia Pmax: +/-3,0%; tolerancia Voc, Vmp, Isc, Imp: +/- 5,0%

Datos eléctricos (NMOT)

Datos a temperatura nominal de operación (NMOT): Irradiación 800W/m²; Espectro AM 1.5; temperatura ambiente 20°C; velocidad de viento 1m/s

Tipo de módulo	R-BF 108p.3/395
Temperatura de célula (°C)	45 +/- 2
Potencia Pmax (Wp)	298,60
Tensión en punto de máxima potencia Vmp (V)	28,60
Corriente en punto de máxima potencia Imp (A)	10,44
Tensión en circuito abierto Voc (V)	34,60
Corriente en cortocircuito Isc (A)	10,98

Tolerancia Pmax: +/-3,0%; tolerancia Voc, Vmp, Isc, Imp: +/- 5,0%

