

SunPower Origin

Panel solar residencial

Producto: SPR-BE54-HD

485-505 W | Hasta un 24,7 % de eficiencia



Ideal para aplicaciones residenciales



Diseño elegante, full black con superficie activa Edge-to-Edge



Tecnología exclusiva de células shingled back contact



Preparado para resistir las condiciones climáticas más exigentes

El más fuerte

- Tecnología avanzada de células back contact
- Superficie activa Edge-to-Edge: más producción en el mismo espacio de tejado
- Alto rendimiento con poca luz y sombras parciales
- Fabricado por uno de los líderes mundiales en energía solar

El más seguro

- Diseñado para durar: la tasa de degradación más baja del sector
- Funciona a menor temperatura para maximizar el rendimiento: coeficiente de temperatura de solo $-0,26\text{ }^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C}$
- Diseñado para resistir microfisuras, suciedad, calor, viento y granizo



El original

- Respaldado por más de 40 años de innovación patentada de SunPower en tecnologías back contact y shingled
- Rendimiento de alta calidad, duradero y fiable, comprobado en millones de hogares durante décadas

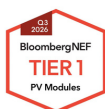


Respaldado por lo mejor de su clase. Garantía de 40 años

Cobertura en producto, potencia y servicio¹
Producción mínima garantizada en el año 1
Degradación anual máxima

40 años
99,0 %
0,25 %

SUNPOWER



Descubre más sobre los paneles solares SunPower
www.sunpowerglobal.com



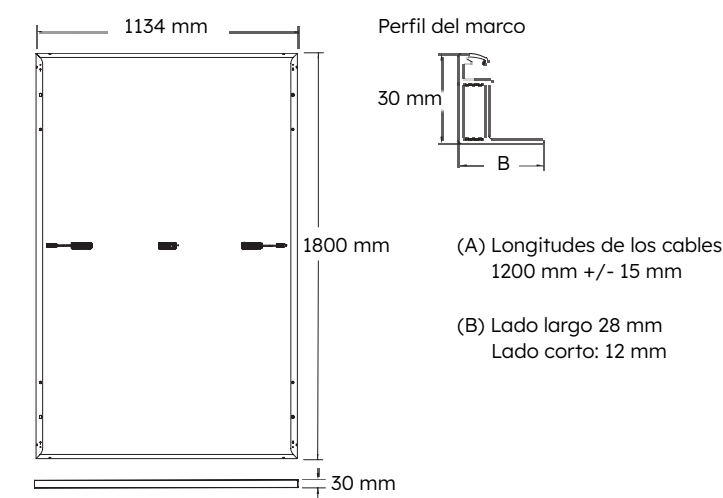
Datos eléctricos, Características frronales STC²					
	SPR-BE54-HD485	SPR-BE54-HD490	SPR-BE54-HD495	SPR-BE54-HD500	SPR-BE54-HD505
Potencia nominal (Pmax)³	485 W	490 W	495 W	500 W	505 W
Potencia binning	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %
Eficiencia de los paneles	23.8 %	24.0 %	24.3 %	24.5 %	24.7 %
Tensión nominal (Vmpp)	33.64 V	33.75 V	33.86 V	33.97 V	34.08 V
Intensidad nominal (Imppp)	14.42 A	14.52 A	14.62 A	14.72 A	14.82 A
Tensión de circuito abierto (Voc)³	40.45 V	40.56 V	40.66 V	40.77 V	40.88 V
Intensidad de cortocircuito (Isc)³	15.18 A	15.28 A	15.38 A	15.48 A	15.58 A

Datos eléctricos	
Máx. Tensión del Sistema	1500 V IEC
Fusible de serie maxima	42 °C ±2 °C
Temp. de funcionamiento nominal	-40 °C to +70 °C (IEC TS 63126)
Temperatura de funcionamiento	30 A
Coef. potencia-temperatura	-0.26 %/°C
Coef. tensión-temperatura	-0.22 %/°C
Coef. intensidad-temperatura	+0.05 %/°C

Configuración del embalaje	
Módulos por pale	36
Palés por contenedor 40ft HQ	26
Módulos por contenedor	936

Pruebas y certificaciones	
Pruebas estandar	IEC 61215, IEC 61730
Certificación contra incendios	Clase C (IEC 61730-2 / UL 790)
Clase de protección	Clase II (IEC 61140)
Certificados de gestión de calidad	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Conformidad con EHS	ISO 45001:2018, ISO 50001:2018, Plan de reciclaje
Prueba de amoniaco	IEC 62716
Polvo y arena	IEC 60068-2-68
Niebla salina	IEC 61701 (TM 6)

Datos mecánicos	
Células solares	N-Type Back Contact
Vidrio	2+2 mm, vidrio reforzado con calor de alta transmisión, revestimiento AR en al vidrio frontal
Caja de conexión	IP-68, 3 diodes de derivación
Cables	Stäubli MC4-EVO2A
Pesa	26.0 kg
Máx. Carga⁴	Viento: 2400 Pa, 245 kg/m² frontal y posterior Nieve: 5400 Pa, 550 kg/m² frontal
Resistencia a impactos	40 mm de diámetro a 27.5 m/s
Bastidor	Aleación de aluminio anodizado



Consulte las instrucciones de seguridad e instalación
Para más información, visite www.sunpowerglobal.com/PVInstallGuide
Puede solicitar una copia impresa de este documento enviando un correo electrónico a techsupport.ES@sunpowerglobal.com

1 Los módulos solares SunPower cuentan con una garantía de 40 años. Sujeta a términos y condiciones. No disponible en todos los países.
La garantía de 40 años requiere registro; de lo contrario, se aplicará nuestra garantía de 30 años.
2 Condiciones de prueba estándar (1000 W/m² irradiancia, AM 1.5, 25 °C). Estándar de calibración NREL: SOMS (intensidad) LACCS II y tensión.
3 Tolerancias de medición ±3 %.
4 La carga de prueba según IEC 61215-2 es igual a la carga de diseño con factor de seguridad = 1.5.
Consulte las "Instrucciones de seguridad e instalación".