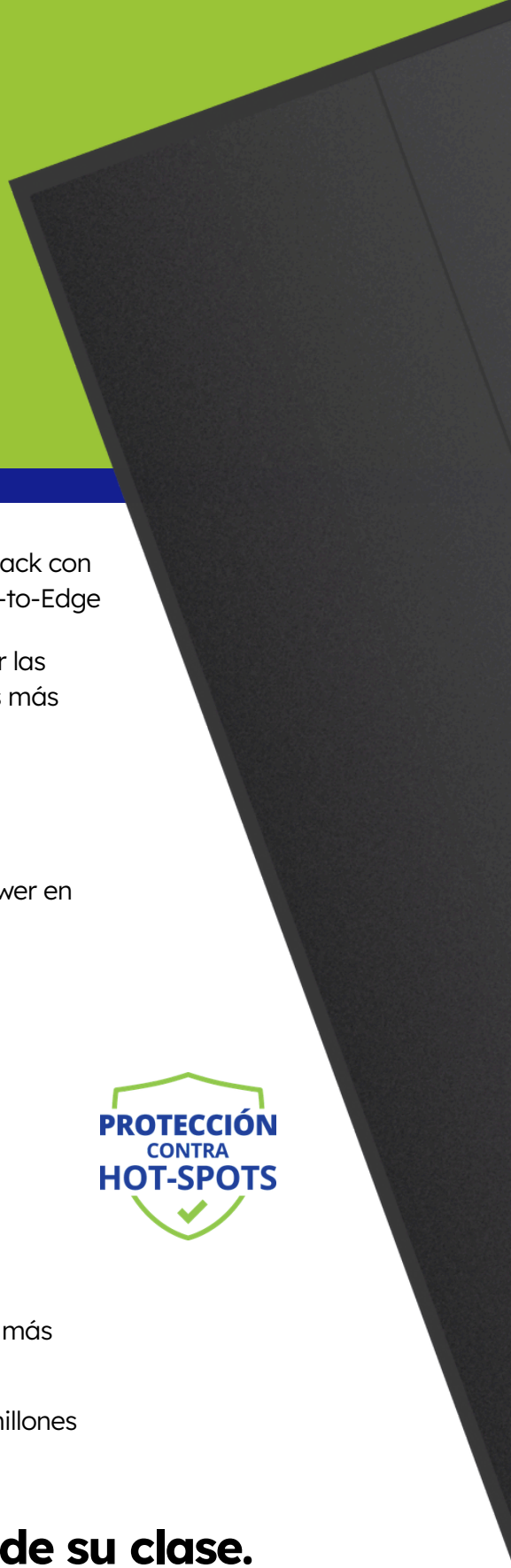
SunPower Origin

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 original

- Tecnología avanzada de células back contact
- Respaldado por más de 40 años de innovación patentada de SunPower en tecnologías back contact y shingled
- 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 %/°C
- Diseñado para resistir microfisuras, suciedad, calor, viento y granizo

PROTECCIÓN CONTRA HOT-SPOTS

El más fuerte

- Diseño Edge-to-Edge con superficie activa optimizada para generar más energía en el mismo espacio de cubierta
- Excelente rendimiento incluso con poca luz y sombras parciales
- Calidad, durabilidad y fiabilidad demostradas durante décadas en millones de hogares

40 AÑOS GARANTÍA
Potencia | Producto | Servicio

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

Cobertura en producto, potencia y servicio[1]	40 años
Producción mínima garantizada en el año 1	99,0 %
Degradación anual máxima	0,25 %

SUNPOWER

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

SunPower Origin Panel Solar | SPR-BE54-HD | Potencia: 485–505 W | Eficiencia: hasta un 24,7 %

Datos eléctricos, Caracteristicas ftronales STC[2]					
	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 (Impp)	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

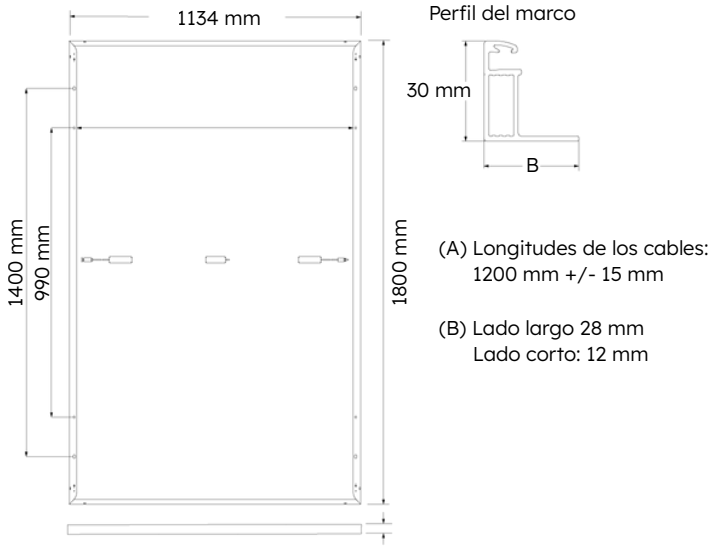
Datos eléctricos	
Tensión máx. del sistema	1500 V DC
Temp. de funcionamiento nominal	42 °C ±2 °C
Temperatura de funcionamiento	–40 °C a +70 °C (IEC TS 63126)
Temperatura de prueba	–40 °C a +70 °C
Fusible de serie máxima	30 A
Coef. potencia-temperatura	–0.26 %/°C
Coef. tensión-temperatura	–0.22 %/°C
Coef. intensidad-temperatura	+0.05 %/°C

Configuración del embalaje	
Módulos por palé	36
Palés por contenador 40ft HQ/camión	26/25
Módulos por contenador/camión	936/930

Pruebas y certificaciones	
Pruebas estándar	IEC 61215, IEC 61730
Certificación contra incendios	Clase A (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 amoníaco	IEC 62716
Polvo y arena	IEC 60068-2-68
Niebla salina	IEC 61701 (TM 8)

Datos mecánicos	
Células solares	N-Type Back Contact
Vidrio	2+2 mm, vidrio reforado con calor de alta transmisión, reverstimiento AR en al vidrio frontal
Caja de conexión	IP-68, 3 diodos de derivación
Cables	Stäubli MC4-EVO2A
Pesa	26.0 kg
Carga Máx.[4]	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

Plano técnico



Consulte las instrucciones de seguridad e instalación
Para más información, visite www.sunpowerglobal.com/es/documentos
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".

Publicación: Noviembre 2026

Las especificaciones incluidas en este conjunto de datos están sujetas a cambios sin previo aviso.
©2026 TCL SunPower Global. Todos los derechos reservados.

SUNPOWER