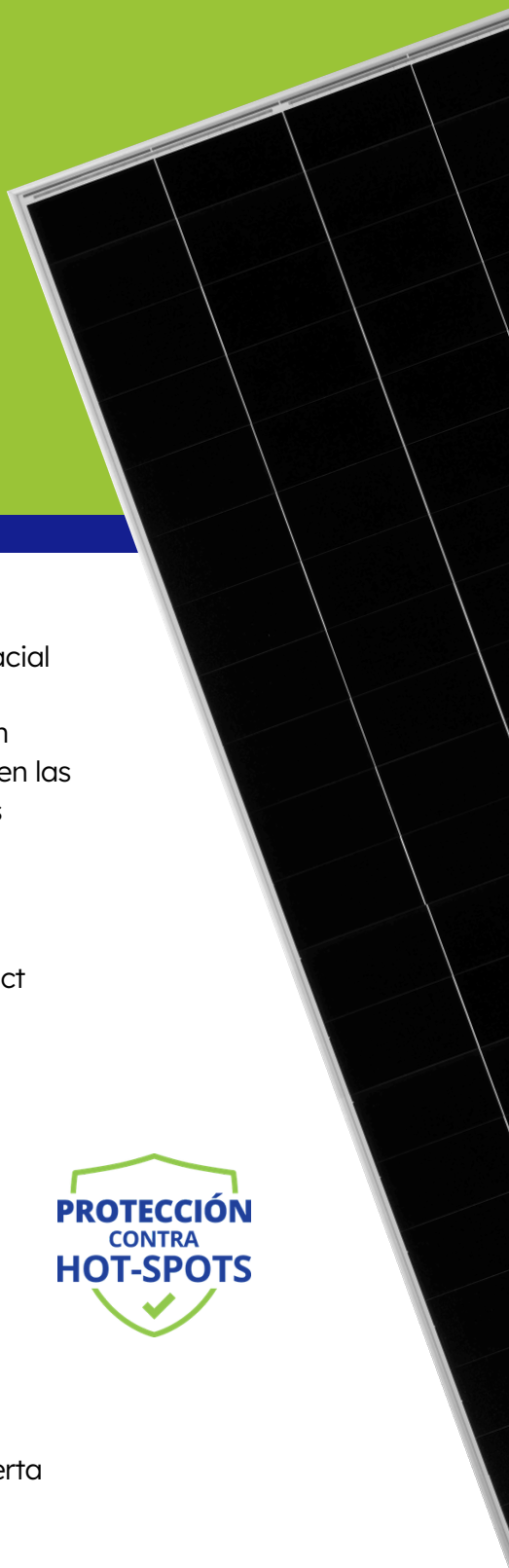
SunPower Origin

Panel Solar comercial

Producto: SPR-BE66-GD

595–615 W | Hasta un **24,8%** de eficiencia



- Ideal para aplicaciones comerciales
- Producción de energía bifacial
- Tecnología única de células back-contact shingled
- Certificado para ofrecer un rendimiento fiable incluso en las condiciones más extremas

El original

Tecnología avanzada de células back-contact shingled

Respaldado por más de 40 años de innovación en tecnología back contact
Avalado por numerosas certificaciones y más de 1600 patentes
Cumple con los más altos estándares de calidad y criterios ESG

El más seguro

Diseñado para un rendimiento estable y duradero

La tasa de degradación más baja del sector
Diseñado para resistir microfisuras, suciedad, altas temperaturas, viento y granizo

PROTECCIÓN CONTRA HOT-SPOTS

El más fuerte

Maximiza la rentabilidad de tus sistema solares comerciales

Más energía por metro cuadrado para aprovechar al máximo cada cubierta
Excelente rendimiento en condiciones de poca luz y sombre parcial
Reduce el LCOE y acelera la recuperación de la inversión del sistema
Fabricado por TCL, líder mundial en la indutria fotovoltaico y electrónica de consumo

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

Q3 2026 BloombergNEF TIER 1 PV Modules

SOLAR STEWARDSHIP INITIATIVE

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

SunPower Origin COM Panel Solar | SPR-BE66-GD | Potencia: 595–615 W | Eficiencia: hasta un 24,8%

Datos eléctricos, Características frontales STC[2]					
	SPR-BE66-GD595	SPR-BE66-GD600	SPR-BE66-GD605	SPR-BE66-GD610	SPR-BE66-GD615
Potencia nominal (Pmax)[3]	595 W	600 W	605 W	610 W	615 W
Potencia binning	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %
Eficiencia de los paneles	24.0 %	24.2 %	24.4 %	24.6 %	24.8 %
Tensión nominal (Vmpp)	41.21 V	41.33 V	41.45 V	41.56 V	41.68 V
Intensidad nominal (Impp)	14.44 A	14.52 A	14.60 A	14.68 A	14.76 A
Tensión de circuito abierto (Voc)[3]	49.47 V	49.59 V	49.71 V	49.83 V	49.95 V
Intensidad de cortocircuito (Isc)[3]	15.22 A	15.30 A	15.38 A	15.46 A	15.54 A

Datos BNPI4[4]					
Potencia nominal (Pmax)[3]	651 W	657 W	662 W	668 W	673 W
Tensión de circuito abierto (Voc)[3]	49.47 V	49.59 V	49.71 V	49.83 V	49.95 V
Intensidad de cortocircuito (Isc)[3]	16.66 A	16.75 A	16.83 A	16.92 A	17.01 A

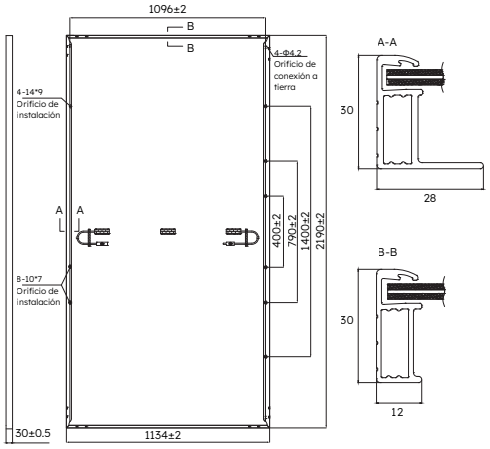
Ganancia bifacial[5]					
Pmax con 5% ganancia bifacial	625 W	630 W	662 W	668 W	673 W
Isc con 5% ganancia bifacial	15.98 A	16.07 A	49.71 V	49.83 V	49.95 V
Pmax con 10% ganancia bifacial	655 W	660 W	666 W	671 W	677 W
Isc con 10% ganancia bifacial	16.74 A	16.83 A	16.92 A	17.01 A	17.09 A

Datos eléctricos	
Máx. Tensión del Sistema	1500 V DC
Bifacialidad	30 A
Temp. de funcionamiento nominal	70 % ±5 %
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 +85 °C
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	20
Módulos por contenador	720

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
Conectores	1400 mm +/-15 mm
Cables	Stäubli MC4-EVO2A
Peso	30.1 kg ±3 %
Máx. Carga[6]	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 negro



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 Test Condiciones de prueba estándar (1000 W/m² irradiancia, AM 1.5, 25 °C). NREL calibration Standard: SOMS intensidad, LACCS II y tensión.
3 Tolerancias de medición ±3 %.
4 Condición de prueba BNPI (irradiancia frontal de 1000 W/m² y posterior de 135 W/m², AM 1,5, 25 °C).
5 La ganancia adicional proveniente de la cara posterior del panel en comparación con la potencia de la cara frontal bajo condiciones de prueba estándar. Depende del montaje (estructura, altura, ángulo de inclinación, etc.) y del albedo de la superficie subyacente.
6 La carga de prueba segun IEC 61215-2 es igual a la carga de diseño con factor de seguridad = 1.5. Consulte las “Instrucciones de seguridad e instalacion”.

Publicación: Noviembre 2026

SUNPOWER

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