

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

Respaldo 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



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 sombra parcial

Reduce el LCOE y acelera la recuperación de la inversión del sistema

Fabricado por TCL, líder mundial en la industria fotovoltaico y electrónica de consumo



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

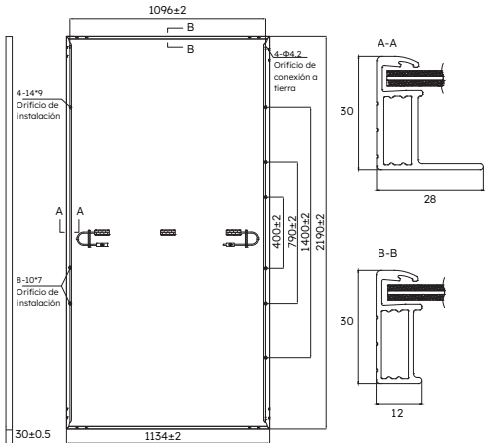
Ganancia bifacial ⁵					
Pmax con 5% ganancia bifacial	625 W	630 W	662 W	668 W	673 W
Isc con 5% ganancia bifacial	15.98 A	16.07 A	49.71 V	49.83 V	49.95 V
Pmax con 10% ganancia bifacial	655 W	660 W	666 W	671 W	677 W
Isc con 10% ganancia bifacial	16.74 A	16.83 A	16.92 A	17.01 A	17.09 A

Datos eléctricos	
Máx. Tensión del Sistema	1500 V IEC
Temp. de funcionamiento nominal	42 °C ±2 °C
Temperatura de funcionamiento	-40 °C to +70 °C (IEC TS 63126)
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 contenedor 40ft HQ	20
Módulos por contenedor	720

Pruebas y certificaciones	
Pruebas estándar	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 amoníaco	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 diodos de derivación
Conectores	1500 mm +/-15 mm
Cables	Stäubli MC4-EVO2A
Peso	30.1 kg
Máx. Carga ⁶	Viento: 2400 Pa, 245 kg/m² frontal y posterior Nieve: 5400 Pa, 550 kg/m² frontal
Resistencia a impactos	25 mm de diámetro a 21.8 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 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 según IEC 61215-2 es igual a la carga de diseño con factor de seguridad = 1.5. Consulte las "Instrucciones de seguridad e instalación".