

SunPower Origin

Pannello solare commerciale

Prodotto: SPR-BE66-GD

595-615 W | Fino al **24,8%** di efficienza



Ideale per applicazioni commerciali



Produzione di energia bifacciale



Tecnologia esclusiva a celle shingle back-contact



Affidabilità comprovata in tutte le condizioni atmosferiche

L'originale

Tecnologia back contact shingle all'avanguardia

Basato su oltre 40 anni di innovazione brevettata con tecnologia back contact e shingle

Supportato da numerose certificazioni e oltre 1.600 brevetti

Soddisfa i più elevati standard di qualità e criteri ESG

Il più sicuro

Progettato per prestazioni stabili e durature

Il tasso di degrado più basso del settore

Progettato per resistere a microfratture, sporco, calore, vento e grandine



Il più resistente

Accelera il rientro dell'investimento per gli impianti solari commerciali

Massimizzazione della produzione di energia e del ROI per metro quadrato

Prestazioni elevate in condizioni di ombreggiamento parziale e temperature elevate

Riduce l'LCOE e accelera il rientro dell'investimento dell'impianto

Prodotto da TCL, leader globale affidabile e finanziariamente solido nei settori fotovoltaico ed elettronica



Coperto da una garanzia di 40 anni leader di settore

Copertura per prodotto, potenza e servizio¹

Potenza minima garantita al primo anno

Degradazione annuale massima

40 anni

99,0 %

0,25 %



SUNPOWER

Scopri di più sui pannelli SunPower
www.sunpowerglobal.com



Dati elettrici, caratteristiche STC frontale ²					
	SPR-BE66-GD595	SPR-BE66-GD600	SPR-BE66-GD605	SPR-BE66-GD610	SPR-BE66-GD615
Potenza nominale (Pmax) ³	595 W	600 W	605 W	610 W	615 W
Binning di Potenza	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %
Efficienza del modulo	24.0 %	24.2 %	24.4 %	24.6 %	24.8 %
Tensione al punto di massima potenza (Vmpp)	41.21 V	41.33 V	41.45 V	41.56 V	41.68 V
Corrente al punto di massima potenza (Impp)	14.44 A	14.52 A	14.60 A	14.68 A	14.76 A
Tensione a circuito aperto (Voc) ³	49.47 V	49.59 V	49.71 V	49.83 V	49.95 V
Corrente di cortocircuito (Isc) ³	15.22 A	15.30 A	15.38 A	15.46 A	15.54 A

Dati BNPI ⁴					
Potenza nominale (Pmax) ⁴	651 W	657 W	662 W	668 W	673 W
Tensione a circuito aperto (Voc) ⁴	49.47 V	49.59 V	49.71 V	49.83 V	49.95 V
Corrente di cortocircuito (Isc) ⁴	16.66 A	16.75 A	16.83 A	16.92 A	17.01 A

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

Dati elettrici	
Tensione massima del sistema	1500 V IEC
Temperatura operativa nominale	42 °C ±2 °C
Temperatura di esercizio	-40 °C to +70 °C (IEC TS 63126)
Corrente massima del fusibile	30 A
Coeff. temp. potenza	-0.26 %/°C
Coeff. temp. tensione	-0.22 %/°C
Coeff. temp. corrente	+0.05 %/°C

Configurazione dell'imballaggio	
Numero di pannelli nel pallet	36
Numero dei pallet nel container 40ft HQ	20
Numero di pannelli nel container	720

Certificazioni e conformità	
Test standard	IEC 61215, IEC 61730
Classe di reazione al fuoco	Classe C (IEC 61730-2 / UL 790)
Classe di protezione	Classe II (IEC 61140)
Certificazione di gestione della qualità	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Conformità EHS	ISO 45001:2018, ISO 50001:2018, Schema di riciclaggio
Test dell'ammoniaca	IEC 62716
Sabbia e polvere	IEC 60068-2-68
Test in nebbia salina	IEC 61701 (TM 6)

Dati meccanici	
Celle solari	N-Type Back Contact
Vetro	2+2 mm vetro temprato rivestimento AR sul vetro anteriore
Junction Box	IP-68, 3 diodi di bypass
Scatola di giunzione	1500 mm +/-15 mm
Connettori	Stäubli MC4-EVO2A
Peso	30.1 kg
Carico massimo ⁶	Vento: 2400 Pa, 245 kg/m² fronte e retro Neve: 5400 Pa, 550 kg/m² fronte
Resistenza all'impatto	Grandine diametro di 25 mm a velocità di 21.8 m/s
Cornice	Lega di alluminio anodizzato

