

SunPower Origin

Solarmodul

Produkt: SPR-BE66-GD

595–615 W | Bis zu **24.8%** Wirkungsgrad



Ideal für Gewerbe



Bifaziale Energieproduktion



Einzigartige Back-Contact
Schindelzelltechnologie



Zertifiziert für den Einsatz
unter härtesten Praxisbedingungen

Das Original

Führende Back-Contact-Schindeltechnologie

- Basierend auf über 40 Jahren patentierter Rückseitenkontakt-Innovation
- Abgesichert durch umfangreiche Zertifizierungen und über 1.600 Patente
- Erfüllt höchste Qualitäts- und ESG-Standards

Das Sicherste

Entwickelt für stabile, langfristige Leistung

- Niedrigste Degradationsrate auf dem Markt
- Hohe Beständigkeit gegen Mikrorisse, Verschmutzung, Hitze, Wind und Hagel



Das Stärkste

Beschleunigt die Amortisation bei gewerblichen Solaranlagen

- Maximaler Energieertrag und PIO pro Quadratmeter
- Starke Leistung bei Teilverschattung und hohen Temperaturen
- Reduziert die Stromgestehungskosten (LCOE) und beschleunigt die Amortisation des Systems
- Hergestellt von TCL, einem weltweit führenden Unternehmen im Bereich PV- und Elektronikbranche



Gestützt auf erstklassige 40 Jahre Garantie

Produkt, Leistung, Serviceabdeckung¹
Im 1. Jahr garantierte Mindestleistung
maximale jährliche Degradation

40 Jahre
99.0 %
0.25 %



SOLAR
STEWARDSHIP
INITIATIVE

SUNPOWER

Weitere Informationen über
SunPower Module
www.sunpowerglobal.com



Elektrische Daten (Vorderseite) unter Standardtestbedingungen (STC) ²					
	SPR-BE66-GD595	SPR-BE66-GD600	SPR-BE66-GD605	SPR-BE66-GD610	SPR-BE66-GD615
Lennleistung (Pmax) ³	595 W	600 W	605 W	610 W	615 W
Leistung Klasseneinteilung	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %
Modulwirkungsgrad	24.0 %	24.2 %	24.4 %	24.6 %	24.8 %
MPP-Spannung (Umpp)	41.21 V	41.33 V	41.45 V	41.56 V	41.68 V
MPP-Strom (Impp)	14.44 A	14.52 A	14.60 A	14.68 A	14.76 A
Leerlaufspannung (Uoc) ³	49.47 V	49.59 V	49.71 V	49.83 V	49.95 V
Kurzschlussstrom (Isc) ³	15.22 A	15.30 A	15.38 A	15.46 A	15.54 A

BNPI Data ⁴					
Lennleistung (Pmax) ⁴	651 W	657 W	662 W	668 W	673 W
Leerlaufspannung (Uoc) ⁴	49.47 V	49.59 V	49.71 V	49.83 V	49.95 V
Kurzschlussstrom (Isc) ⁴	16.66 A	16.75 A	16.83 A	16.92 A	17.01 A

Leistungszuwachs durch Bifazialität ⁵					
Pmax mit 5 % Bifazialität	625 W	630 W	662 W	668 W	673 W
Isc mit 5 % Bifazialität	15.98 A	16.07 A	49.71 V	49.83 V	49.95 V
Pmax mit 10 % Bifazialität	655 W	660 W	666 W	671 W	677 W
Isc mit 10 % Bifazialität	16.74 A	16.83 A	16.92 A	17.01 A	17.09 A

Elektrische Daten	
Maximale Systemspannung	1500 V IEC
Nominale Modultemperatur	42 °C ±2 °C
Betriebstemperatur	-40 °C to +70 °C (IEC TS 63126)
Max. Sicherung bei Reihenschaltung	30 A
Temperaturkoeffizient Leistung	-0.26 %/°C
Temperaturkoeffizient Spannung	-0.22 %/°C
Temperaturkoeffizient Strom	+0.05 %/°C

Verpackungsinformationen	
Anzahl Module pro Palette	36
Anzahl Paletten pro 40ft HQ Container	20
Anzahl Module pro Container	720

Tests and Zertifizierungen	
Test Standard	IEC 61215, IEC 61730
Brandschutz	Klasse C (IEC 61730-2 / UL 790)
Schutzklasse	Klasse II (IEC 61140)
Qualitätsmanagement	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
EHS Konformität	ISO 45001:2018, ISO 50001:2018, Recycling
Ammoniak Test	IEC 62716
Dust and Sand Test	IEC 60068-2-68
Salzkorrosions Test	IEC 61701 (TM 6)

Mechanische Daten	
Solarzellen	N-Type Back Contact
Glasabdeckung	2+2 mm wärmevorgespanntes Glas Anti Reflektionsbeschichtung auf dem Frontglas
Anschlussdose	IP-68, 3 Bypass Dioden
Anschlusskabel	1500 mm +/-15 mm
Anschlusstecker	Stäubli MC4-EVO2A
Gewicht	30.1 kg
Max. Belastbarkeit ⁴	Wind: 2400 Pa, 245 kg/m² Vorder- & Rückseite Schnee: 5400 Pa, 550 kg/m² Vorderseite
Stoßfestigkeit	25 mm Durchmesser Hagelkörner bei 21.8 m/s
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung

