

Solargiga Energie

GiGa 3

JMPV-TV2/66-655~670(R)

Monokristallines bifaziales Halbschnittmodul

Maximale Leistung	Maximale Effizienz	Leistungstoleranz
670W	21.57%	0~+5W



Zelle-Typ

P-Typ/MBB/monokristallin/Halbzelle



Hohe Effizienz, hohe Erzeugung

Durch die Verwendung der bifazialen PERC-Zellentechnologie wird das reflektierte und gestreute Licht in der Umgebung effektiv absorbiert und 5 – 25 % mehr Energie gewonnen.



Ausgezeichnete Anti-PID-Leistung

Optimierung der Zelle-Herstellungstechnologie und Materialkontrolle tragen dazu bei, die PID-Verschlechterungsrate auf ein Minimum zu reduzieren.



Unterstützung von 1500V-System

Erhöhen die Anzahl der in Reihe geschalteten Systemmodule und senken die Gesamtkosten des Terminalkraftwerks.



Starke mechanische Belastbarkeit

Halten einem Schneedruck von bis zu 5400 Pa auf der Vorderseite und Winddruck bis zu 2400Pa auf der Rückseite stand.

IEC 61215 / IEC 61730

IEC 62804: Anti-PID Test

IEC 61701: Salzsprühstest

IEC 62716: Ammoniak-Korrosionstest

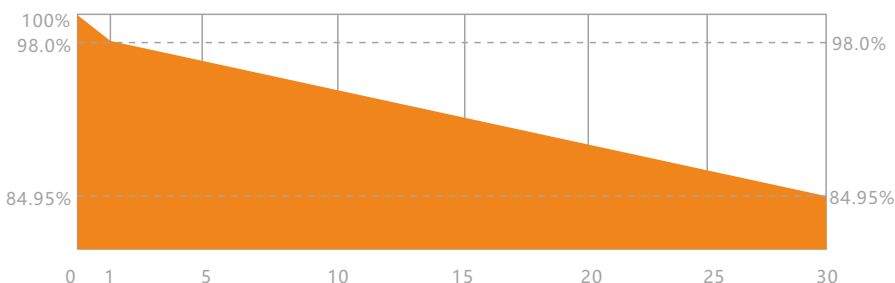
IEC 60068-2-68 : Staub- und Sandtest

12 Jahre

Produktgarantie

30 Jahre

Leistung-
Ausgangsgarantie



PICC

zusätzlicher Premium-Versicherungsdienst
sind verfügbar



Solargiga Energy

Solargiga Energy Holdings Limited (Solargiga Energy, HKEX:00757.HK) wurde im Jahr 2000 gegründet und ist ein Unternehmen für erneuerbare Energien, das das Geschäft der gesamten monokristallinen Industriekette vereint, einschließlich Forschung und Entwicklung, Photovoltaik-Anwendung und globales Marketing. Das Unternehmen ist bestrebt, weltweiten Kunden PV-Produkte, technischen Support und integrierte Systemlösungen anzubieten.

MBB monokristallines bifaziales Halbschnittmodul JMPV-TV2/66-655~670(R)

Modell	JMPV-TV2/66-655~670(R)			
Die elektrischen Parameter (STC)				
Maximale Leistung (Pmax/W)	655	660	665	670
Maximale Leistungsspannung (Vmp/V)	38.22	38.29	38.40	38.49
Maximaler Leistungsstrom (Imp/A)	17.14	17.24	17.32	17.41
Leerlaufspannung (Voc/V)	45.08	45.22	45.31	45.43
Kurzschlussstrom (Isc/A)	18.59	18.67	18.77	18.86
Moduleffizienz (%)	21.09	21.25	21.41	21.57

STC (Standardtestbedingung): AM1,5, Bestrahlungsstärke 1000 W/m, Zelle-Temperatur 25°C

Die elektrischen Parameter (NMOT)				
Maximale Leistung (Pmax/W)	489.06	492.87	496.40	500.02
Maximale Leistungsspannung (Vmp/V)	35.62	35.69	35.79	35.87
Maximaler Leistungsstrom (Imp/A)	13.73	13.81	13.87	13.94
Leerlaufspannung (Voc/V)	42.16	42.29	42.37	42.49
Kurzschlussstrom (Isc/A)	15.01	15.07	15.15	15.23

NMOT (nominale Modulbetriebstemperatur): Bestrahlungsstärke 800 W/m, Umgebungstemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s

Bifaziale Erzeugungsdaten (zum Beispiel 670 W) Die bifaziale Erzeugung variiert je nach Albedo, Höhe vom Boden, Abstand usw. Die folgenden Daten dienen nur als Referenz.

Leistungsgewinn	5%	15%	25%
Maximale Leistung (W)	703.59	770.57	837.54
Moduleffizienz (%)	22.65	24.81	26.96
Maximale Leistungsspannung (Vmp/V)	38.49	38.49	38.49
Maximaler Leistungsstrom (Imp/A)	18.28	20.02	21.76
Leerlaufspannung (Voc/V)	45.43	45.43	45.43
Kurzschlussstrom (Isc/A)	19.80	21.69	23.58

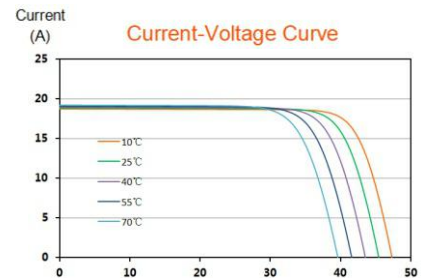
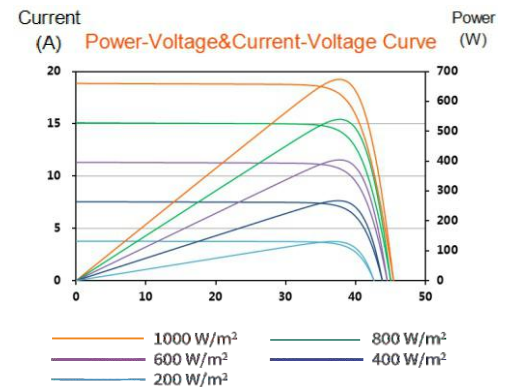
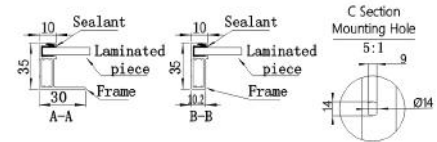
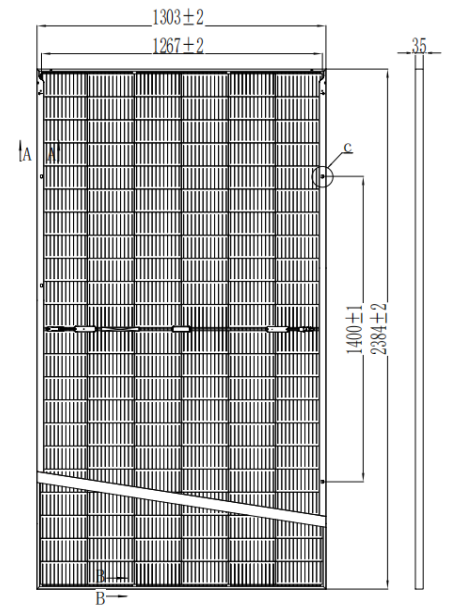
Temperatureigenschaften	
Betriebstemperatur der Zelle	45±2°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0.042%/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.254%/°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.341%/°C

Die mechanischen Parameter			
Zelle-Typ	P-Typ/MBB/monokristallin/Halbzelle		
Anzahl der Zellen	132(6×11×2)		
Gewicht	37.5±1kg		
Abmessung	2384×1303×35mm		
Frontglas	halbgehärtetes, geprägtes, und beschichtetes Glas	Rahmen	eloxiertes Aluminium
Einkapselungsmaterial	EVA/POE	Anschlussdose	Schutzart IP68
hinteres Glas	halbgehärtet, geprägt/ hochreflektierend	Cable	4.0 mm ² / + 350mm, - 250mm; oder maßgeschneiderte Länge

Betriebsbedingungen			
Maximale Systemspannung	1500V	maximale statische Belastung der Vorderseite (Schnee usw.)	5400Pa
Betriebstemperatur	-40°C~+85°C	maximale statische Belastung der Rückseite (Wind usw.)	2400Pa
Maximale Nennleistung der Reihensicherung	35A	Die Installation sollte sich strikt an das Installationshandbuch von Solargiga Energy halten	

Verpackungsinformation	
31 Stücke/Palette	558 Stücke/40'HQ

Leistungstestunsicherheit +/- 3 %



Verkaufs-HOT-Line: +86 0416 508 1599
E-mail : sales@jz.solargiga.com
Xihai Industriepark, Wirtschafts- und Technische Entwicklungszone, Jinzhou, Provinz Liaoning, China

Hinweis: Elektrische Parameter werden nur zum Vergleich zwischen verwendet verschiedene Arten von Modulen. Aufgrund von Produktinnovationen behält sich Solargiga Energy das Recht vor, die Informationen in diesem Datenblatt jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die technischen Daten in diesem Datenblatt können geringfügig abweichen. Der Kunde erhält bei Vertragsabschluss die neueste Version des Datenblattes und macht es zu einem integralen Bestandteil des von beiden Parteien unterzeichneten verbindlichen Vertrags.

