

Solargiga Energie

GiGa 2

JMPV-XV2/54-410~420(R)

Monokristallines bifaziales Halbschnittmodul

Maximale Leistung	Maximale Effizienz	Leistungstoleranz
420W	21.51%	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: Salzsprühtest

IEC 62716: Ammoniak-Korrosionstest

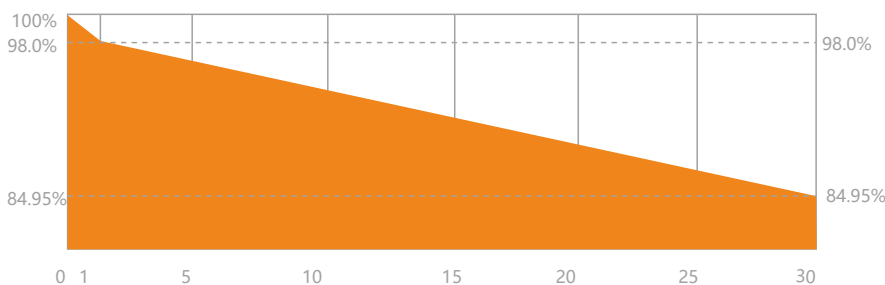
IEC 60068-2-68 : Staub- und Sandtest

12 Jahre

Produktgarantie

30 Jahre

Leistung-
Ausgangsgarantie



PICC

Ezusätzlicher 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-XV2/54-410~420(R)

MODELL	JMPV-XV2/54-410~420(R)		
Die Elektrischen Parameter (STC)			
Maximale Leistung (Pmax/W)	410	415	420
Maximale Leistungsspannung (Vmp/V)	31.74	31.93	32.12
Maximaler Leistungsstrom (Imp/A)	12.92	13.00	13.08
Leerlaufspannung (Voc/V)	37.75	38.04	38.36
Kurzschlussstrom (Isc/A)	13.83	13.89	13.94
Moduleffizienz (%)	21.00	21.25	21.51

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

Die Elektrischen Parameter (NMOT)			
Maximale Leistung (Pmax/W)	306.15	309.80	313.77
Maximale Leistungsspannung (Vmp/V)	29.58	29.76	29.94
Maximaler Leistungsstrom (Imp/A)	10.35	10.41	10.48
Leerlaufspannung (Voc/V)	35.30	35.57	35.87
Kurzschlussstrom (Isc/A)	11.16	11.21	11.25

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

Bifaziale Erzeugungsdaten (Zum Beispiel 425W)			
Leistungsgewinn	5%	15%	25%
Maximale Leistung (W)	441.00	483.08	525.16
Moduleffizienz (%)	22.58	24.74	26.89
Maximale Leistungsspannung (Vmp/V)	32.12	32.12	32.12
Maximaler Leistungsstrom (Imp/A)	13.73	15.04	16.35
Leerlaufspannung (Voc/V)	38.36	38.36	38.36
Kurzschlussstrom (Isc/A)	14.64	16.03	17.43

Die bifaziale Erzeugung variiert je nach Albedo, Höhe vom Boden, Abstand usw. Die folgenden Daten dienen nur als Referenz.

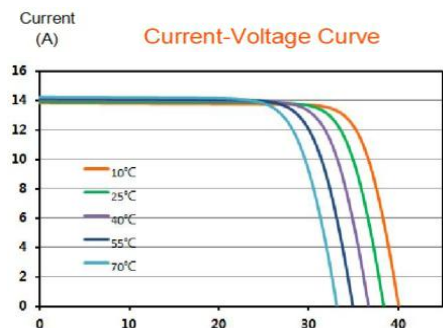
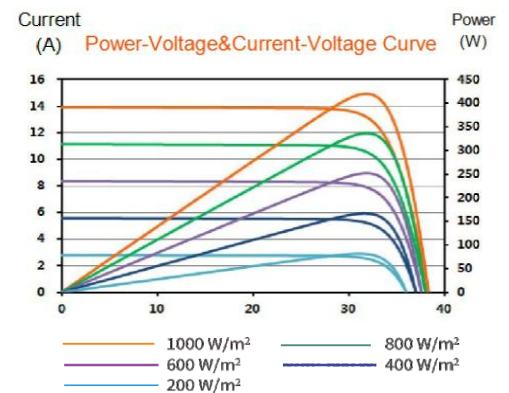
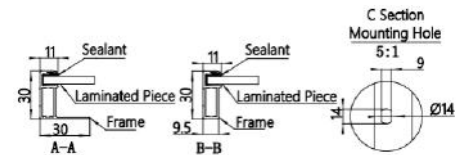
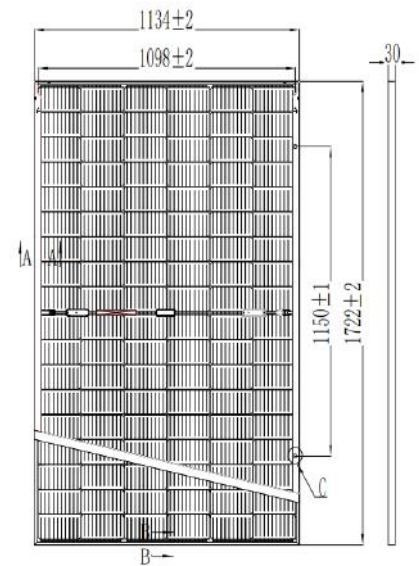
Temperatureigenschaften	
Betriebstemperatur der Zelle	45±2°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0.049%/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.267%/°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.349%/°C

Die mechanischen Parameter			
Zelle-Typ	P-Typ/M10/Bifazial/		
Anzahl der Zellen	108		
Gewicht	24.5±1.0kg		
Abmessung	1722×1134×30mm		
Frontglas	halbgehärtetes, geprägtes, und beschichtetes Glas	Rahmen	Eloxiertes Aluminium 6005-T6
Einkapselungsmaterial	EVA/POE	Anschlussdose	Schutzart IP68
Hinteres Glas	halbgehärtet, geprägt/ hochreflektierend	Kabel	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	30A	Die Installation sollte sich strikt an das Installationshandbuch von Solargiga Energy halten	

Verpackungsinformation	
36 Stücke/Palette	936 Stücke/40'HQ

*Leistungstestunsicherheit +/-3 %



Verkaufs-HOT-Line:
(86)0416 508 159

E-mail :
sales@jz.solargiga.com

Xihai Industriepark, Wirtschafts- und Technische Entwicklungszone, Jinzhou, Provinz Liaoning, China

Hinweis : Elektrische Parameter werden nur zum Vergleich zwischen verschiedenen 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.

