

Solargiga Energie

Giga Sup 7

JMPV-XV6/54-420~430(R)

Monokristallines bifaziales Halbschnittmodul

Maximale Leistung	Maximale Effizienz	Leistungstoleranz
430W	22.02%	0~+5W



Zelle-Typ

N-Typ/MBB/monokristallin/Halbzelle



Hohe Effizienz, Hohe Erzeugung

Basierend auf der 182 mm-Wafer- und TOPCon-Zellentechnologie hat sich die Effizienz der Stromerzeugung bei geringerer Degradation und besserem Temperaturkoeffizienten erheblich verbessert.



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

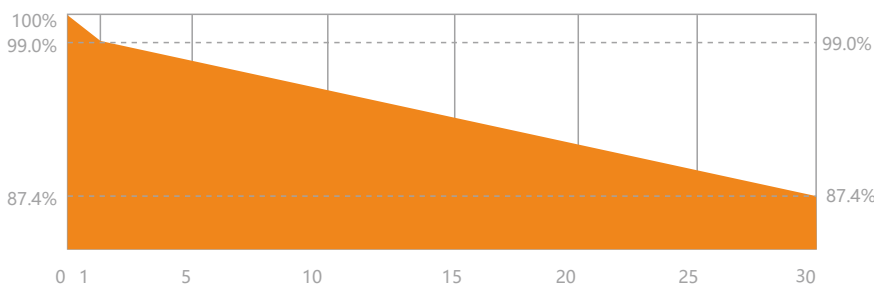
Halten einem Schneedruck von bis zu 5400 Pa auf der Vorderseite und Winddruck bis zu 2400Pa auf der Rückseite stand.

12 Jahre

Produktgarantie

30 Jahre

Leistung-
Ausgangsgarantie



IEC 61215 & IEC 61730

IEC 62804: Anti-PID Test

IEC 61701: Salzsprühstest

IEC 62716: Ammoniak-Korrosionstest

IEC 60068-2-68 : Staub- und Sandstest

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-XV6/54-420~430(R)

MODELL	JMPV-XV6/54-420~430(R)		
--------	------------------------	--	--

Die Elektrischen Parameter (STC)

Maximale Leistung (Pmax/W)	420	425	430
Maximale Leistungsspannung (Vmp/V)	31.82	32.01	32.21
Maximaler Leistungsstrom (Imp/A)	13.20	13.28	13.35
Leerlaufspannung (Voc/V)	38.72	38.95	39.18
Kurzschlussstrom (Isc/A)	13.82	13.90	13.97
Moduleffizienz (%)	21.51	21.76	22.02

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

Die Elektrischen Parameter (NMOT)

Maximale Leistung (Pmax/W)	313.50	317.39	320.91
Maximale Leistungsspannung (Vmp/V)	29.66	29.83	30.02
Maximaler Leistungsstrom (Imp/A)	10.57	10.64	10.69
Leerlaufspannung (Voc/V)	36.21	36.43	36.64
Kurzschlussstrom (Isc/A)	11.16	11.22	11.28

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

Bifaziale Erzeugungsdaten (Zum Beispiel 430W)

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)	451.58	494.42	537.58
Moduleffizienz (%)	23.13	25.32	27.53
Maximale Leistungsspannung (Vmp/V)	32.21	32.21	32.21
Maximaler Leistungsstrom (Imp/A)	14.02	15.35	16.69
Leerlaufspannung (Voc/V)	39.18	39.18	39.18
Kurzschlussstrom (Isc/A)	14.79	16.07	17.46

Temperatureigenschaften

Betriebstemperatur der Zelle	45±2°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0.047%/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.248%/°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.300%/°C

Die mechanischen Parameter

Zelle-Typ	N-Typ Topcon/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	POE/EVA	Anschlussdose	Schutzart IP68
Hinteres Glas	halbgehärtet, geprägt/ hochreflektierend	Kabel	4.0 mm ² / + 350mm, - 250mm; oder maßgeschneiderte Länge

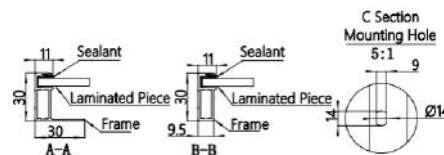
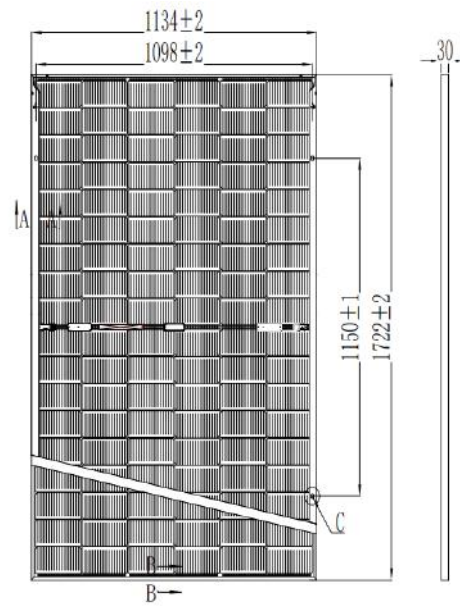
Betriebsbedingungen

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	

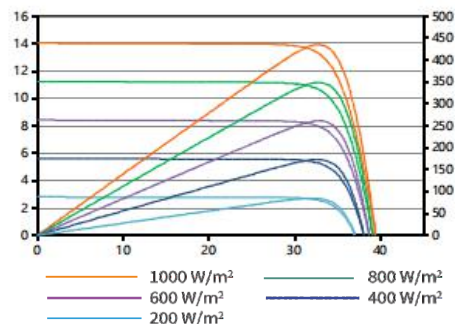
Verpackungsinformation

36 Stücke/Palette	936 Stücke/40'HQ
-------------------	------------------

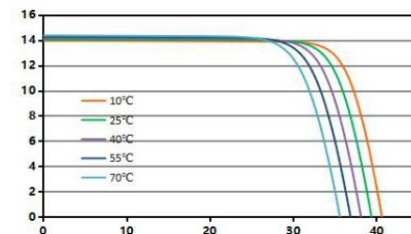
*Leistungstestunsicherheit +/-3 %



Current (A) Power-Voltage&Current-Voltage Curve (W)



Current (A) Current-Voltage Curve



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.

