



340W Multi-Busbar Halbzelle schwarzes Modul JAM60S10 320-340/MR Series

Einleitung

Aufgebaut aus Multi-Busbar-PERC-Zellen bietet die Halbzellenkonfiguration der Module die Vorteile einer höheren Ausgangsleistung, einer besseren temperaturabhängigen Leistung, eines geringeren Beschattungseffekts bei der Energieerzeugung, einer geringeren Gefahr von Hot-Spots sowie einer höheren Toleranz für mechanische Belastung.



Höhere Ausgangsleistung



Niedriger LCOE



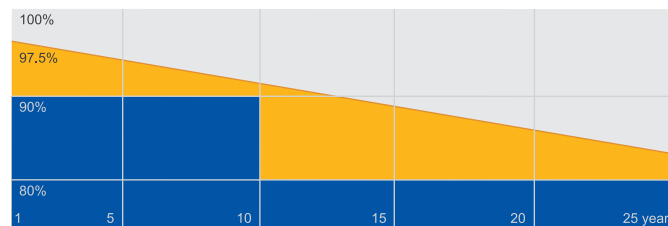
Weniger Beschattungs- und geringerer Widerstandsverlust



Bessere mechanische Belastungstoleranz

Hervorragende Garantie

- 12 Jahre Produktgarantie
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie



■ Lineare Leistungsgarantie von JA ■ Reguläre Leistungsgarantie

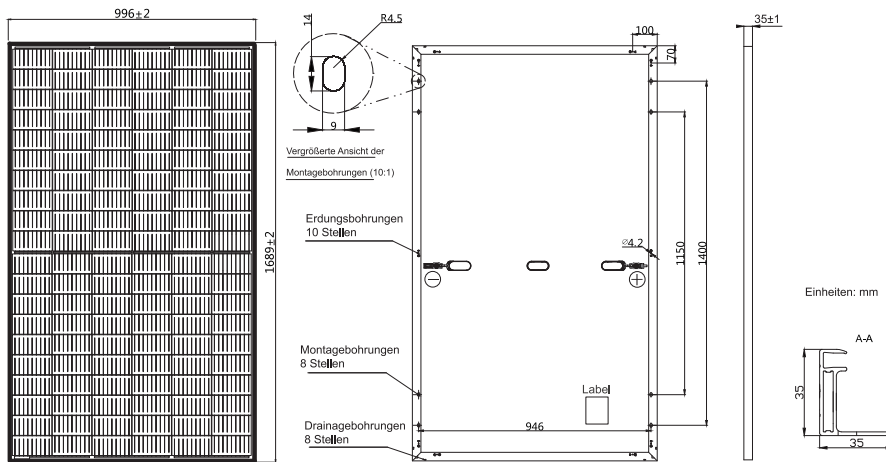
Umfassende Zertifizierungen

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Qualitätsmanagementsysteme
- ISO 14001: 2015 Umweltmanagementsysteme
- ISO 18001: 2007 Arbeitsschutzmanagementsysteme
- IEC TS 62941: 2016 Terrestrische Photovoltaik (PV-) Module - Leitfaden zur Steigerung des Vertrauens bei der Bauartprüfung und Bauartzulassung von PV-Modulen



MECHANISCHE DIAGRAMME

Spezifikationen



Zelle	Mono
Gewicht	19.0kg±3%
Abmessungen	1689±2mm×996±2mm×35±1mm
Kabelquerschnitt Größe	4mm²
Anzahl der Zellen	120(6×20)
Anschlussdose	IP68, 3 Dioden
Steckverbinder	MC4 Original
Kabel Länge (einschl. Steckverbinder)	Senkrecht: 300mm(+)/400mm(-); Horizontal: 1000mm(+)/1000mm(-)
Verpackungsangaben	31 pro Palette

Anmerkung: Individuelle Rahmenfarbe und Kabellänge auf Anfrage erhältlich

ELEKTRISCHE PARAMETER UNTER STC

TYP	JAM60S10 -320/MR	JAM60S10 -325/MR	JAM60S10 -330/MR	JAM60S10 -335/MR	JAM60S10 -340/MR
Maximale Nennleistung (Pmax) [W]	320	325	330	335	340
Leerlaufspannung (Uoc) [V]	40.60	40.87	41.08	41.32	41.55
Spannung bei Maximalleistung (Vmp) [V]	33.73	33.97	34.24	34.48	34.73
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	10.16	10.23	10.30	10.38	10.46
Strom bei Maximalleistung (Imp) [A]	9.49	9.57	9.64	9.72	9.79
Modulwirkungsgrad [%]	19.0	19.3	19.6	19.9	20.2
Leistungstoleranz	0~+5W				
Temperaturkoeffizient von Isc (α _{Isc})	+0.044%/°C				
Temperaturkoeffizient von Uoc (β _{Uoc})	-0.272%/°C				
Temperaturkoeffizient von Pmax (γ _{Pmpp})	-0.350%/°C				
STC	Einstrahlung 1000 W/m², Temperatur der Zelle 25 °C, AM 1,5 G				

Anmerkung: Die elektrischen Angaben in diesem Katalog beziehen sich nicht auf ein einzelnes Modul und sind nicht Teil des Angebots. Sie dienen nur dem Vergleich zwischen verschiedenen Modultypen.

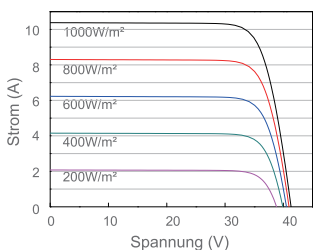
ELEKTRISCHE PARAMETER UNTER NOCT

Betriebsbedingungen

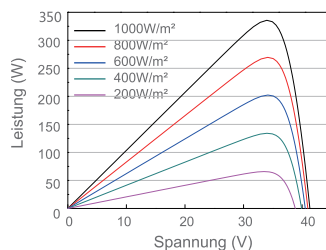
TYP	JAM60S10 -320/MR	JAM60S10 -325/MR	JAM60S10 -330/MR	JAM60S10 -335/MR	JAM60S10 -340/MR
Maximale Nennleistung (Pmax) [W]	241	245	249	253	257
Leerlaufspannung (Uoc) [V]	38.05	38.26	38.46	38.68	38.90
Spannung bei Maximalleistung (Vmp) [V]	31.58	31.80	32.02	32.21	32.40
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	8.07	8.14	8.21	8.28	8.35
Strom bei Maximalleistung (Imp) [A]	7.63	7.70	7.78	7.85	7.93
NOCT	Einstrahlung 800 W/m², Umgebungstemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s, AM 1,5 G				
Maximale Systemspannung	1000V/1500V DC(IEC)				
Betriebstemperatur	-40°C~+85°C				
Maximale Vorsicherung	20A				
Maximale statische Last, Vorderseite	5400Pa				
Maximale statische Last, Rückseite	2400Pa				
NOCT	45±2°C				
Anwendungsklasse	Klasse A				

CHARAKTERISTIKEN

Strom-Spannungs-Kurve JAM60S10-335/MR



Leistungs-Spannungs-Kurve JAM60S10-335/MR



Strom-Spannungs-Kurve JAM60S10-335/MR

