

Mono

410W PERC Halbzellenmodul JAM72S10 390-410/PR Serie

Vorwort

Die Zellen des Halbzellenmoduls erzeugen durch ihren optimierten Zellaufbau und niedrigeren Temperaturkoeffizient eine höhere Modulleistung als vergleichbare Standardzellen. Zudem weisen die Module mit Halbzellen eine verbesserte Schattenwirkung und mechanisches Verhalten auf, wodurch Systemverluste langfristig reduziert werden.



Höhere Ausgangsleistung



Niedrigerer Temperaturkoeffizient



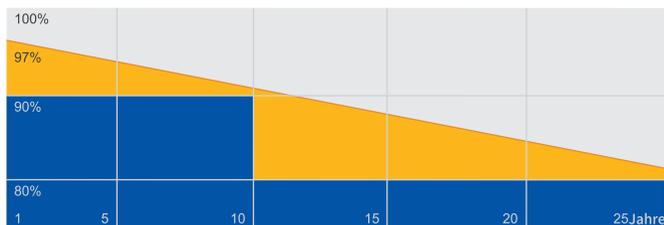
Geringere Verluste bei Verschattung



Bessere mechanische Belastungseigenschaften

Ausgezeichnete Garantie

- 12-jährige Produktgarantie
- 25-jährige lineare Leistungsgarantie



■ JA lineare Leistungsgarantie

■ Industrielle Garantie

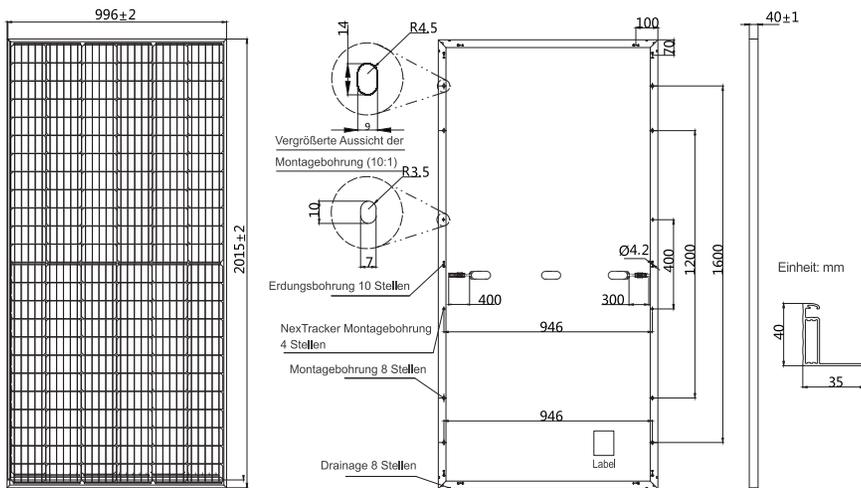
Umfassende Zertifikate

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Qualitätssicherungssystem
- ISO 14001: 2015 Umweltmanagementsystem
- OHSAS 18001: 2007 Arbeits- und Gesundheitsschutz-Managementsystem
- IEC TS 62941: 2016 Leitfaden für zunehmendes Vertrauen bei der Bauartignung und Bauartzulassung von PV-Modulen



MECHANISCHE ABMESSUNGEN

TECHNISCHE DATEN



Hinweis: Eine individuelle Rahmenfarbe und Kabellänge sind auf Anfrage erhältlich.

Zelltyp	Monokristallin
Gewicht	22.7kg±3%
Größe	2015±2mm×996±2mm×40±1mm
Kabelquerschnitt	4mm ²
Anzahl der Zellen	144 (6×24)
Anschlussdose	IP68, 3 Dioden
Steckverbinder	MC4 kompatibel (1000V) QC 4.10-35(1500V)
Verpackungsangaben	27 pro Palette

ELECTRISCHE PARAMETER BEI STC

TYP	JAM72S10 -390/PR	JAM72S10 -395/PR	JAM72S10 -400/PR	JAM72S10 -405/PR	JAM72S10 -410/PR
Maximale Nennleistung(Pmax) [W]	390	395	400	405	410
Leerlaufspannung(Voc) [V]	48.91	49.21	49.50	49.81	50.12
Spannung bei maximaler Leistung(Vmp) [V]	40.55	40.85	41.17	41.46	41.76
Kurzschlussstrom(Isc) [A]	10.16	10.21	10.26	10.32	10.37
Strom beiMaximaleistung(Imp) [A]	9.62	9.67	9.72	9.77	9.82
Moduleffizienz [%]	19.4	19.7	19.9	20.2	20.4
Leistungstoleranz	0~+5W				
Temperaturkoeffizient von Isc(α _{Isc})	+0.051%/°C				
Temperaturkoeffizient von Voc(β _{Voc})	-0.289%/°C				
Temperaturkoeffizient von Pmax(γ _{Pmp})	-0.350%/°C				
STC	Bestrahlungsstärke 1000W/m ² , Zelltemperatur 25°C, AM1.5G				

Hinweis: Die elektrischen Werte auf dem Datenblatt können von tatsächlichen Werten einzelner Module abweichen und sind nicht Bestandteil eines Angebotes. Sie dienen zum Vergleich verschiedener Modultypen.

Im Bezug auf die statische Belastungsfähigkeit der Installation von NexTracker: die Vorder-und Rückseite werden von der Belastung 2400Pa gemessen.

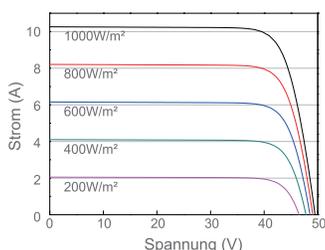
ELEKTRISCHE PARAMETER BEI NOCT

BETRIEBSBEDINGUNGEN

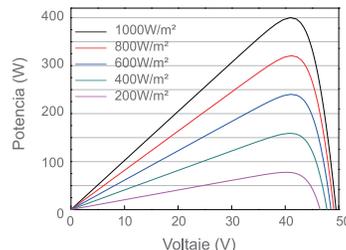
TYP	JAM72S10 -390/PR	JAM72S10 -395/PR	JAM72S10 -400/PR	JAM72S10 -405/PR	JAM72S10 -410/PR		
Maximale Nennleistung (Pmax) [W]	289	292	296	300	303	Maximale Systemsspannung	1000V/1500V DC(IEC)
Leerlaufspannung (Voc) [V]	45.04	45.30	45.56	45.81	46.06	Betriebstemperatur	-40°C~+85°C
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp) [V]	37.29	37.52	37.76	38.03	38.28	Maximale Rückstrombelastbarkeit	20A
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	8.18	8.23	8.28	8.33	8.38	Maximale statische Belastung, Vorderseite	5400Pa
Strom bei Maximaleistung (Imp) [A]	7.74	7.79	7.84	7.88	7.93	Maximale statische Belastung, Rückseite	2400Pa
NOCT	Bestrahlungsstärke 800W/m ² , Raumtemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s, AM1.5G					NOCT	45±2°C
						Anwendungsklasse	Klasse A

DIAGRAMME

Strom/Spannungskurve JAM72S10-400/PR



Leistung/Spannungskurve JAM72S10-400/PR



Strom/Spannungskurve JAM72S10-400/PR

