



280W Modul

JAP60S01 260-280/SC Serie

Vorwort

Der neue Modultyp der Polyserie hat sich bei Langzeitprüfungen als eines der leistungsfähigsten und zuverlässigsten Produkte von JA Solar erwiesen und gilt weltweit bei Installateuren und Kunden von PV-Anlagen als erste Wahl.



Zelldesign mit 5



Kosteneffizient



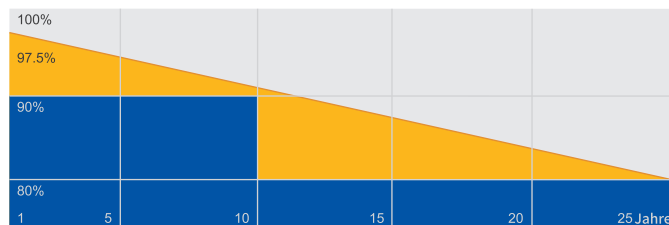
Anti-PID



Zuverlässigkeit

Überdurchschnittliche Garantie

- 12-jährige Produktgewährleistung
- 12-jährige Produktgewährleistung



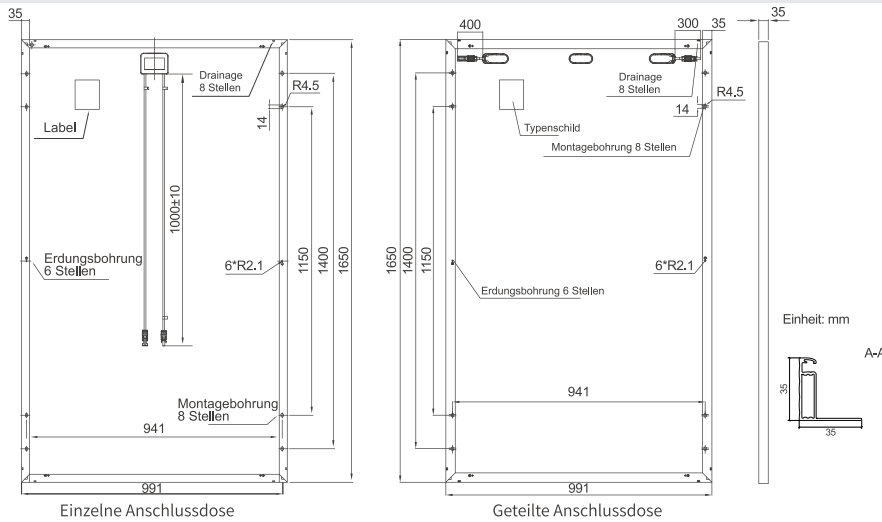
■ JA lineare Leistungsgarantie ■ Industrielle Garantie

Umfassende Zertifikate

- IEC 61215, IEC 61730, UL1703, IEC TS 62804, IEC 61701, IEC 62716, IEC 60068-2-68
- 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 Bauartprüfung und Bauartzulassung von PV-Modulen



MECHANISCHE ABMESSUNGEN



TECHNISCHE DATEN

Zelltyp	Polykristallin
Gewicht	18.2kg±3%
Größe	1650mm×991mm×35mm
Kabelquerschnitt	4mm ²
Anzahl der Zellen	60(6x10)
Anschlussdose	IP67, 3 Dioden
Steckverbinder	MC4 Kompatibel(1000V) QC 4.10-35(1500V)
Verpackungsangaben	30 pro Palette

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

ELECTRISCHE PARAMETER BEI STC

TYP	JAP60S01 -260/SC	JAP60S01 -265/SC	JAP60S01 -270/SC	JAP60S01 -275/SC	JAP60S01 -280/SC
Maximale Nennleistung(Pmax) [W]	260	265	270	275	280
Leerlaufspannung(Voc) [V]	37.74	37.95	38.17	38.38	38.65
Spannung bei maximaler Leistung(Vmp) [V]	30.71	30.92	31.13	31.34	31.61
Kurzschlussstrom(Isc) [A]	9.04	9.11	9.18	9.29	9.37
Strom bei Maximalleistung(Imp) [A]	8.47	8.57	8.67	8.77	8.86
Moduleffizienz [%]	15.9	16.2	16.5	16.8	17.1
Leistungstoleranz	0~+5W				
Temperaturkoeffizient von Isc(α _{Isc})	+0.058%/ °C				
Temperaturkoeffizient von Voc(β _{Voc})	-0.330%/ °C				
Temperaturkoeffizient von Pmax(γ _{Pmp})	-0.400%/ °C				
STC	Bestrahlungsstärke 1000W/m ² , Zelltemperatur 25°C, AM1.5G				

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

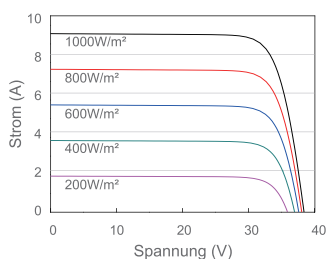
ELEKTRISCHE PARAMETER BEI NOCT

BETRIEBSBEDINGUNGEN

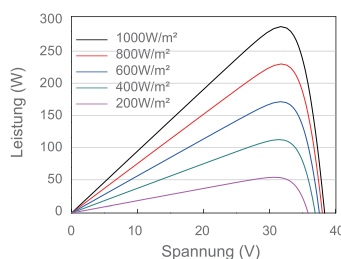
TYP	JAP60S01 -260/SC	JAP60S01 -265/SC	JAP60S01 -270/SC	JAP60S01 -275/SC	JAP60S01 -280/SC		
Maximale Nennleistung (Pmax) [W]	192	196	200	204	207	Maximale Systemsspannung	1000V/1500V DC(IEC)
Leerlaufspannung (Voc) [V]	35.70	35.94	36.25	36.56	36.85	Betriebstemperatur	-40°C~+85°C
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp) [V]	28.87	29.09	29.29	29.48	29.69	Maximale Rückstrombelastbarkeit	20A
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	7.20	7.23	7.27	7.33	7.40	Maximale statische Belastung, Vorderseite	5400Pa
Strom bei Maximalleistung (Imp) [A]	6.66	6.74	6.82	6.90	6.98	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 JAP60S01-270/SC



Leistung/Spannungskurve JAP60S01-270/SC



Strom/Spannungskurve JAP60S01-270/SC

