



280W Module

JAP60S01 260-280/SC Series

Introductie

Deze bestaande beproefde moduleserie is bewezen een van de krachtigste en meest betrouwbare producten te zijn die door JA Solar wordt aangeboden. Het is de meest populaire keuze voor installateurs van zonnepanelen en klanten van over de hele wereld.



Zonnecel met 5 busbars



Lage kosten



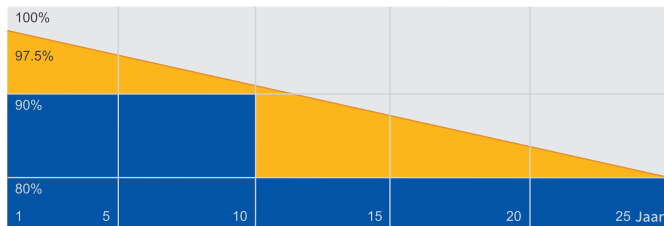
Anti-PID



Zeer betrouwbaar dankzij strikte kwaliteitscontrole

Superieure garantie

- 12 jaar garantie op het product
- 25 jaar lineaire vermogensgarantie



■ JA lineaire vermogensgarantie ■ Industriegarantie

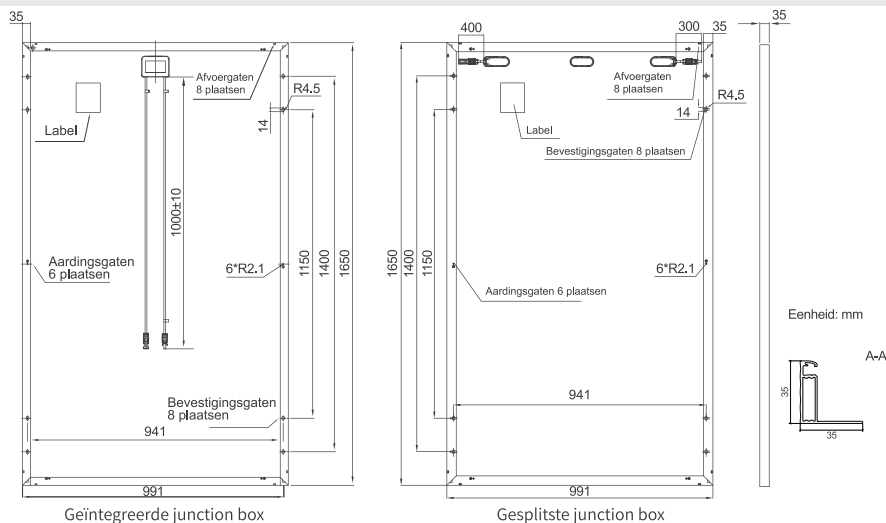
Management systeem / product certificaten

- IEC 61215, IEC 61730, UL1703, IEC TS 62804, IEC 61701, IEC 62716, IEC 60068-2-68
- ISO 9001: 2015 Kwaliteitsmanagementsysteem
- ISO 14001:2015 Milieumanagementsysteem
- OHSAS 18001: 2007 Veiligheid-en welzijnmanagementsysteem
- IEC TS 62941: 2016 Fotovoltaïsche (PV) modules voor aardse toepassingen - Richtlijnen voor meer vertrouwen in de kwalificatie van het ontwerp van PV-modules en typegoedkeuringtypegoedkeuring



TECHNISCHE TEKENINGEN

PRODUCTSPECIFICATIES



Type zonnecel	Poly
Gewicht	18.2kg±3%
Afmetingen	1650mm×991mm×35mm
Kabeldiameter	4mm ²
Aantal zonnecellen	60(6x10)
Junction Box	IP67, 3 diodes
Connector	MC4 Compatibel (1000V) QC 4.10-35(1500V)
Verpakking	30 per pallet

Opmerking: aangepaste framekleur en kabellengte beschikbaar op aanvraag.

ELEKTRISCHE PARAMETERS ONDER STC

TYPE	JAP60S01 -260/SC	JAP60S01 -265/SC	JAP60S01 -270/SC	JAP60S01 -275/SC	JAP60S01 -280/SC
Maximaal vermogen (Pmax) [W]	260	265	270	275	280
Open klemspanning (Voc) [V]	37.74	37.95	38.17	38.38	38.65
Maximale Voltage op mpp punt (Vmp) [V]	30.71	30.92	31.13	31.34	31.61
Kortsluitstroom (Isc) [A]	9.04	9.11	9.18	9.29	9.37
Maximale stroom op mpp punt (Imp) [A]	8.47	8.57	8.67	8.77	8.86
Module-efficiëntie [%]	15.9	16.2	16.5	16.8	17.1
Vermogensselectie	0~+5W				
Temperatuurcoëfficiënt van Isc (α _{Isc})	+0.058%/ °C				
Temperatuurcoëfficiënt van Voc (β _{Voc})	-0.330%/ °C				
Temperatuurcoëfficiënt van Pmax (γ _{Pmp})	-0.400%/ °C				
STC	Zonne-instraling 1000W/m ² , zonneceltemperatuur 25°C, AM1.5G				

Opmerking: Elektrische gegevens in deze catalogus verwijzen niet naar een enkele module en maken geen deel uit van het aanbod. Ze dienen alleen ter vergelijking tussen verschillende moduletypes. Vermogenstolerantie is ±3%

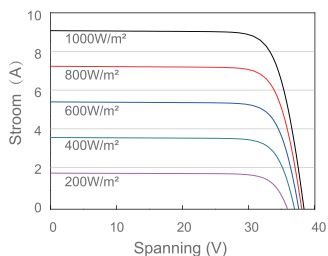
ELEKTRISCHE PARAMETERS ONDER NOCT

OVERIGE SPECIFICATIES

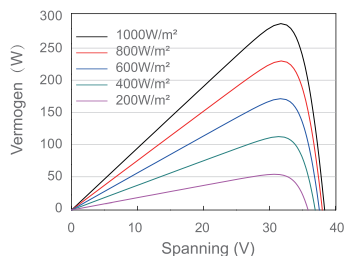
TYPE	JAP60S01 -260/SC	JAP60S01 -265/SC	JAP60S01 -270/SC	JAP60S01 -275/SC	JAP60S01 -280/SC	
Maximaal vermogenpunt (Pmax) [W]	192	196	200	204	207	Maximale systeemspanning 1000V/1500V DC(IEC)
Open klemspanning (Voc) [V]	35.70	35.94	36.25	36.56	36.85	Omgevingstemperatuur -40°C~+85°C
Maximale Voltage op mpp punt (Vmp) [V]	28.87	29.09	29.29	29.48	29.69	Maximale standaardzekering 20A
Kortsluitstroom (Isc) [A]	7.20	7.23	7.27	7.33	7.40	Maximale statische belasting, voorzijde 5400Pa
Maximale stroom op mpp punt (Imp) [A]	6.66	6.74	6.82	6.90	6.98	Maximale statische belasting, achterzijde 2400Pa
NOCT	Zonne-instraling 800W/m ² , omgevingstemperatuur 20°C, windsnelheid 1m/s, AM1.5G					NOCT 45±2°C
						Toepassingsklasse Klasse A

KARAKTERISTIEKEN

Stroom-spanning curve JAP60S01-270/SC



Vermogen-spanning curve JAP60S01-270/SC



Stroom-spanning curve JAP60S01-270/SC

