

Mono

320W Bifaciale Mono PERC dubbelglasmodule JAM60D00 300-320/BP Series

Introductie

Deze modules met dubbel glas, samengesteld met bifaciale PERCIUM-cellen hebben het vermogen om licht dat op de achterkant valt in elektriciteit om te zetten, bovenop wat door de voorkant wordt gegenereerd, waardoor ze de best presterende en de meest kosteneffectieve modules zijn op gebied van zonne-energieopwekking en tolerantie in ruwe omstandigheden en extreme weersomstandigheden.



3% ~ 15% meer energieopwekking



ingelijst design, gemakkelijk te transporteren en te installeren



Superieure prestaties bij lage instraling

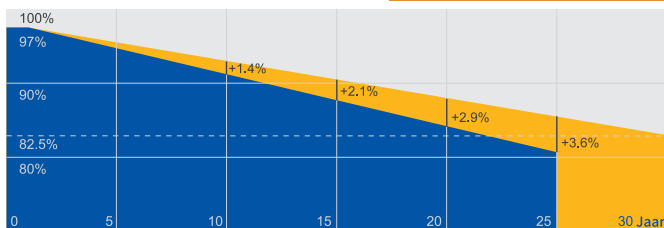


Uitstekende temperatuurafhankelijke prestaties

Superieure garantie

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

0,5% lineaire verzwakking per jaar gedurende 30 jaar



■ Extra waarde met 30-jaar garantie

■ Industriegarantie

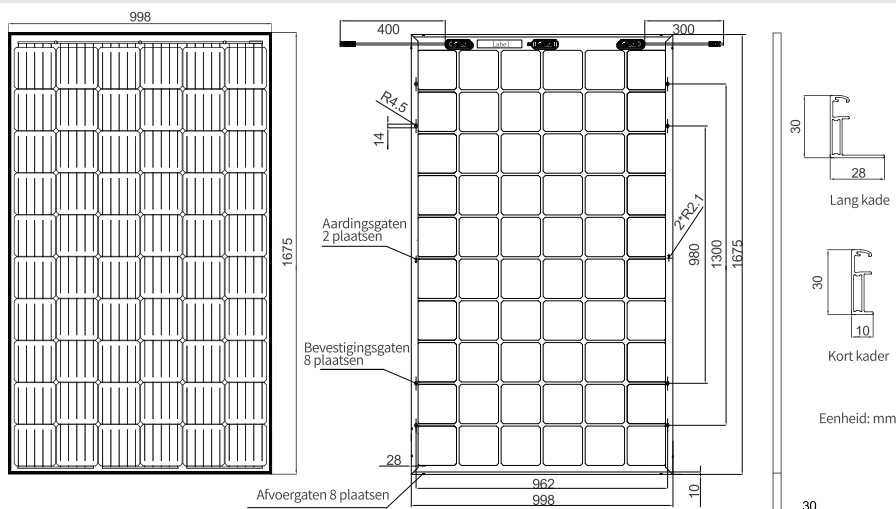
Management systeem / product certificaten

- IEC 61215, IEC 61730, IEC TS 62804, IEC 61701, IEC 62716, IEC 60068-2-68, UL 1703
- 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	Mono
Gewicht	25.1kg±3%
Afmetingen	1675mm×998mm×30mm
Kabeldiameter	4mm ²
Aantal zonnecellen	60(6x10)
Junction Box	IP68, 3 diodes
Connector	QC 4.10-35
Verpakking	34 Per Pallet

Opmerking: aangepaste framekleur en kabellengte beschikbaar op aanvraag.

ELEKTRISCHE PARAMETERS ONDER STC

TYPE	JAM60D00 -300/BP	JAM60D00 -305/BP	JAM60D00 -310/BP	JAM60D00 -315/BP	JAM60D00 -320/BP
Maximaal vermogen (Pmax) [W]	300	305	310	315	320
Open klemspanning (Voc) [V]	39.98	40.15	40.48	40.75	41.03
Maximale Voltage op mpp punt (Vmp) [V]	33.45	33.81	34.16	34.43	34.75
Kortsluitstroom (Isc) [A]	9.66	9.76	9.82	9.87	9.93
Maximale stroom op mpp punt (Imp) [A]	8.97	9.02	9.08	9.15	9.21
Module-efficiëntie [%]	17.9	18.2	18.5	18.8	19.1
Vermogensselectie	0~+5W				
Temperatuurcoëfficiënt van Isc (α _{Isc})	+0.060%/°C				
Temperatuurcoëfficiënt van Voc (β _{Voc})	-0.300%/°C				
Temperatuurcoëfficiënt van Pmax (γ _{Pmp})	-0.380%/°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%. De efficiëntie van de bifaciale PERC glas-glasmodules van 200W/m² tot 1000W/m² is 98%.

* Bifacialiteit = Pmax, achterkant / Pmax, voorkant

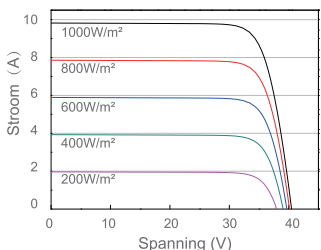
Electricische Parameter unter verschiedenen Leistungserträgen der Rückseite (der Vorderseite von 310W betreffend)

OVERIGE SPECIFICATIES

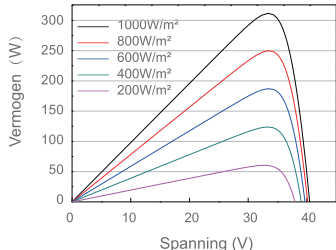
Leistungsertrag der Rückseite	5%	10%	15%	20%	25%	Maximale systeemspanning	1500V DC(IEC)
Maximaal vermogenpunt (Pmax) [W]	326	341	357	372	388	Omgevingstemperatuur	-40°C~+85°C
Open klemspanning (Voc) [V]	40.5	40.5	40.5	40.6	40.6	Maximale standaardzekering	20A
Maximale Voltage op mpp punt (Vmp) [V]	34.16	34.16	34.16	34.26	34.26	Maximale statische belasting, voorzijde	5400Pa
Kortsluitstroom (Isc) [A]	10.31	10.80	11.29	11.78	12.28	Maximale statische belasting, achterzijde	2400Pa
Maximale stroom op mpp punt (Imp) [A]	9.53	9.99	10.44	10.90	11.35	NOCT	45±2°C
						Bifacialiteit*	70%±5%

KARAKTERISTIEKEN

Stroom-spanning curve JAM60D00-310/BP



Vermogen-spanning curve JAM60D00-310/BP



Stroom-spanning curve JAM60D00-310/BP

