

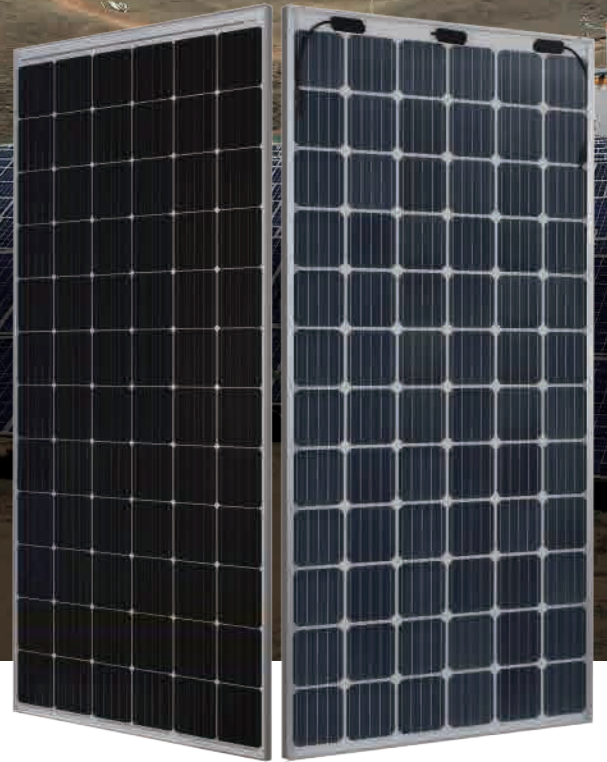
Mono

390W Bifaciale Mono PERC dubbelglasmodule

JAM72D09 370-390/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

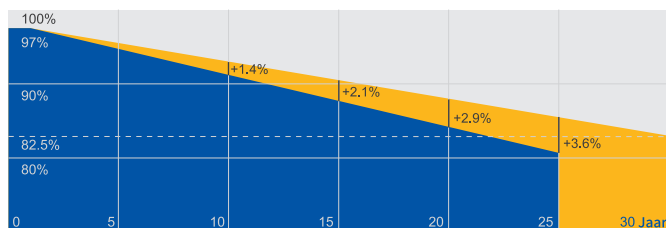


Uitstekende temperatuurafhankelijke prestaties

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

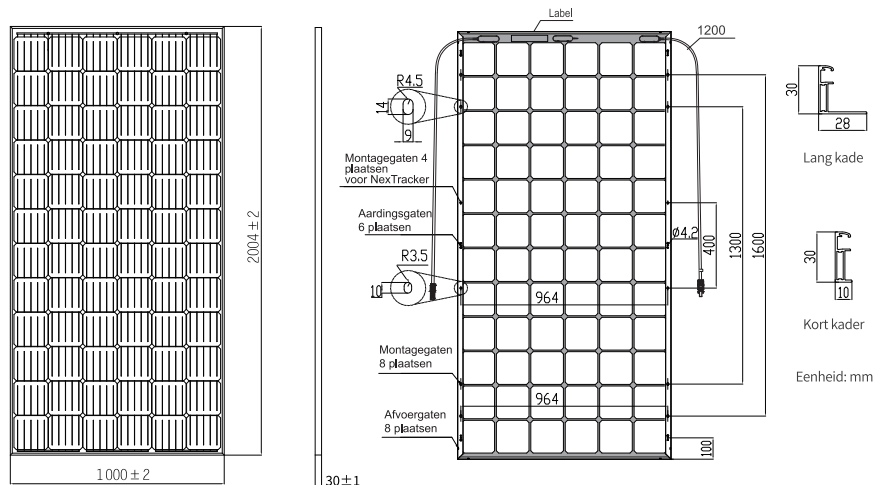
■ Industriegarantie

Management systeem / product certificaten

- IEC 61215, IEC 61730
- 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



Opmerking: aangepaste framekleur en kabbellengte beschikbaar op aanvraag.

PRODUCTSPECIFICATIES

Type zonnecel	Mono
Gewicht	29.8kg±3%
Afmetingen	2004±2mm×1000±2mm×30±1mm
Kabeldiameter	4mm ²
Aantal zonnecellen	72(6x12)
Junction Box	IP68, 3 diodes
Connector	MC4-EVO2
Verpakking	34 Per Pallet

ELEKTRISCHE PARAMETERS ONDER STC

TYPE	JAM72D09 -370/BP	JAM72D09 -375/BP	JAM72D09 -380/BP	JAM72D09 -385/BP	JAM72D09 -390/BP
Maximaal vermogen (Pmax) [W]	370	375	380	385	390
Open klemspanning (Voc) [V]	48.20	48.51	48.81	49.11	49.42
Maximale Voltage op mpp punt (Vmp) [V]	39.41	39.73	40.02	40.33	40.63
Kortsluitstroom (Isc) [A]	9.91	9.97	10.03	10.09	10.14
Maximale stroom op mpp punt (Imp) [A]	9.39	9.44	9.50	9.55	9.60
Module-efficiëntie [%]	18.5	18.7	19.0	19.2	19.5
Vermogensselectie	0~+5W				
Temperatuurcoëfficiënt van Isc (α_Isc)	+0.060%/°C				
Temperatuurcoëfficiënt van Voc (β_Voc)	-0.300%/°C				
Temperatuurcoëfficiënt van Pmax (γ_Pmp)	-0.370%/°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

Electrische Parameter unter verschiedenen Leistungserträgen der Rückseite (der Vorderseite von 385W betreffend)

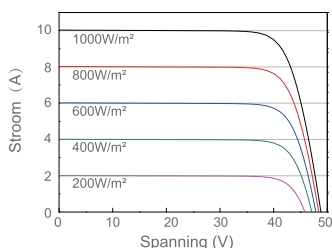
Leistungsertrag der Rückseite	5%	10%	15%	20%	25%
Maximaal vermogenpunt (Pmax) [W]	404	424	443	462	481
Open klemspanning (Voc) [V]	49.11	49.11	49.11	49.21	49.21
Maximale Voltage op mpp punt (Vmp) [V]	40.33	40.33	40.33	40.43	40.43
Kortsluitstroom (Isc) [A]	10.59	11.10	11.60	12.11	12.61
Maximale stroom op mpp punt (Imp) [A]	10.02	10.51	10.98	11.43	11.90

OVERIGE SPECIFICATIES

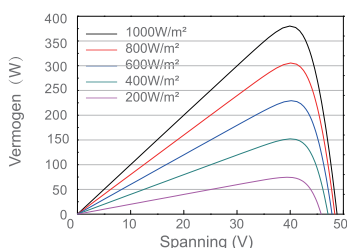
Maximale systeemspanning	1500V DC(IEC)
Omgevingstemperatuur	-40°C~+85°C
Maximale standaardzekering	20A
Maximale statische belasting, voorzijde	5400Pa
Maximale statische belasting, achterzijde	2400Pa
NOCT	45±2°C
Bifacialiteit*	70%±5%

KARAKTERISTIEKEN

Stroom-spanning curve JAM72D09-380/BP



Vermogen-spanning curve JAM72D09-380/BP



Stroom-spanning curve JAM72D09-380/BP

