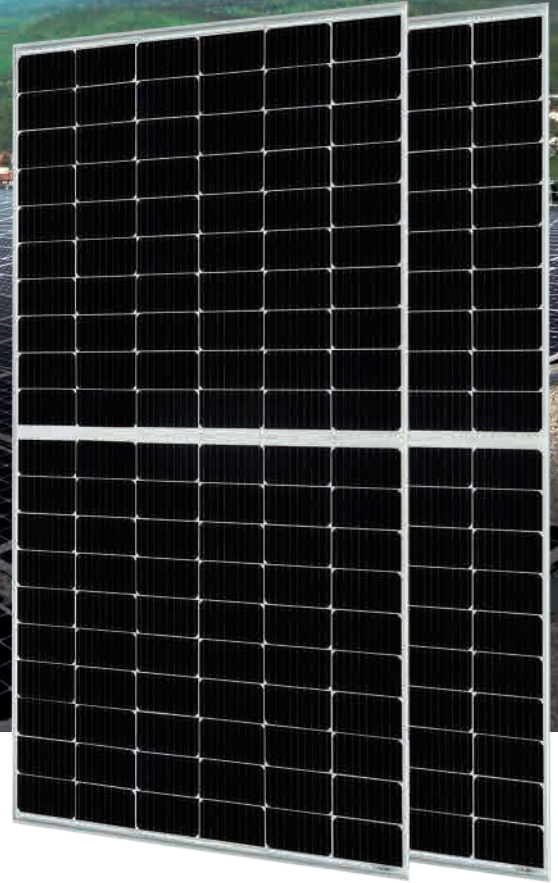


Mono

385W MBB Tweezijdig Mono PERC Halfcel dubbelglas module JAM60D20 360-385/MB Serie

Inleiding

Deze dubbelglasmodules, samengesteld met MBB tweezijdige PERCIUM-cellen en halfcelconfiguratie, hebben het vermogen om het invallende licht van de achterkant samen met de voorkant om te zetten in elektriciteit, wat een hoger uitgangsvermogen, een lagere temperatuurcoëfficiënt en minder schaduwverlies oplevert, evenals een verbeterde tolerantie voor mechanische belasting.



Hoger uitgangsvermogen



Meer betrouwbare,
stabielere stroomopwekking



Minder schaduweffect

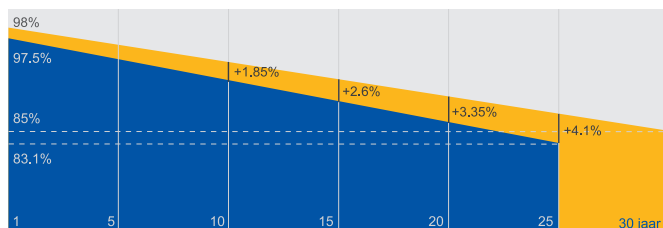


Lagere temperatuurcoëfficiënt

Ongeëvenaarde garantie

- 12 jaar productgarantie
- 30 jaar garantie lineair uitgangsvermogen

0,45% jaarlijkse afname
Over 30 jaar



■ Garantie lineair vermogen tweezijdige dubbelglas module

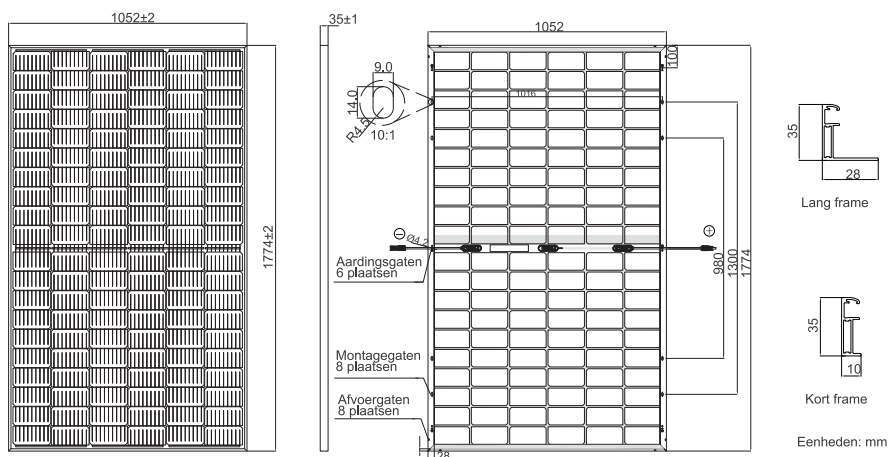
■ Garantie lineair vermogen standaardmodule

Uitgebreide certificaten

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 kwaliteitsbeheersystemen
- ISO 14001: 2015 milieubeheersystemen
- ISO 45001: 2018 Beroeps- en veiligheidsmanagementsystemen
- IEC TS 62941: 2016 Fotovoltaïsche modules op aarde (FV) – Richtlijnen voor meer vertrouwen in ontwerpqualificatie en typegoedkeuring van FV-modules



MECHANISCHE SCHEMA'S



Opmerking: aangepaste framekleur en kabelnlengte verkrijgbaar op aanvraag

SPECIFICATIES

Cel	Mono
Gewicht	23,0kg ± 3%
Afmetingen	1774±2mm×1052±2mm×35±1mm
Kabeldoorsnede	4mm² (IEC), 12 AWG(UL)
Aantal cellen	120(6×20)
Aansluitdoos	IP68, 3 dioden
Connector	MC4-EVO2
Kabellengte (inclusief connector)	1200mm(+)/1200mm(-)
Verpakkingsconfiguratie	30 stk/pallet, 720 stk/40 ft container
Glas voorzijde/glas achterzijde	2,0 mm/2,0 mm

ELEKTRISCHE PARAMETERS BIJ STC

TYPE	JAM60D20 -360/MB	JAM60D20 -365/MB	JAM60D20 -370/MB	JAM60D20 -375/MB	JAM60D20 -380/MB	JAM60D20 -385/MB
Nominaal maximaal vermogen (Pmax) [W]	360	365	370	375	380	385
Spanning bij open circuit (Voc) [V]	40.88	41.05	41.21	41.37	41.52	41.68
Spanning bij maximaal vermogen (Vmp) [V]	33.43	33.74	33.98	34.25	34.52	34.82
Kortsluitstroom (Isc) [A]	11.30	11.35	11.41	11.47	11.53	11.58
Stroom bij maximaal vermogen (Imp) [A]	10.77	10.82	10.89	10.95	11.01	11.06
Module-efficiëntie [%]	19.3	19.6	19.8	20.1	20.4	20.6
Vermogenstolerantie	0~+5W					
Temperatuurcoëfficiënt van Isc(α _{Isc})	+0.044%/°C					
Temperatuurcoëfficiënt van Voc(β _{Voc})	-0.272%/°C					
Temperatuurcoëfficiënt van Pmax(γ _{Pmp})	-0.354%/°C					
STC	Bestralingssterkte 1000 W/m², celtemperatuur 25 °C, AM 1.5G					

Opmerking: Elektrische gegevens in deze catalogus verwijzen niet naar een enkele module en vormen geen onderdeel van de offerte. Ze dienen enkel om te vergelijken tussen verschillende modulotypen.

ELEKTRISCHE KENMERKEN MET VERSCHILLENDE ACHTERZIJDE VERMOGENSVERSTERKING (REFERENTIE NAAR 370W VOORZIJDE)

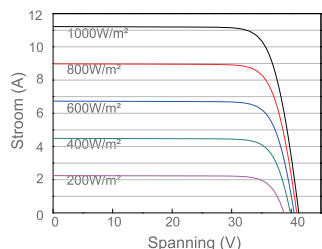
BEDRIJFSVOORWAARDEN

	5%	10%	15%	20%	25%		
Achterzijde vermogensversterking	5%	10%	15%	20%	25%	Maximale systeemspanning	1500V DC
Nominaal max. vermogen (Pmax) [W]	389	407	426	444	463	Bedrijfstemperatuur	-40°C~+85°C
Spanning bij open circuit (Voc) [V]	40.68	40.68	40.68	40.78	40.78	Maximaal vermogen zekeringen	25A
Spanning bij max. vermogen (Vmp) [V]	34.20	34.20	34.20	34.30	34.30	Maximale statische lading, voorzijde	5400Pa (112 lb/ft²)
Kortsluitstroom (Isc) [A]	11.98	12.55	13.12	13.69	14.26	Maximale statische lading, achterzijde	2400Pa (50 lb/ft²)
Stroom bij max. vermogen (Imp) [A]	11.36	11.90	12.44	12.94	13.48	NOCT	45±2°C
						Tweezijdigheid*	70%±10%
						Brandprestaties	UL-type 29

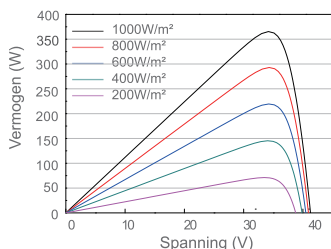
*Tweezijdigheid = Pmax, achter/Nominaal Pmax, voor

KENMERKEN

Stroom-spanningscurve JAM60D20-365/MB



Vermogen-spanningscurve JAM60D20-365/MB



Stroom-spanningscurve JAM60D20-365/MB

