

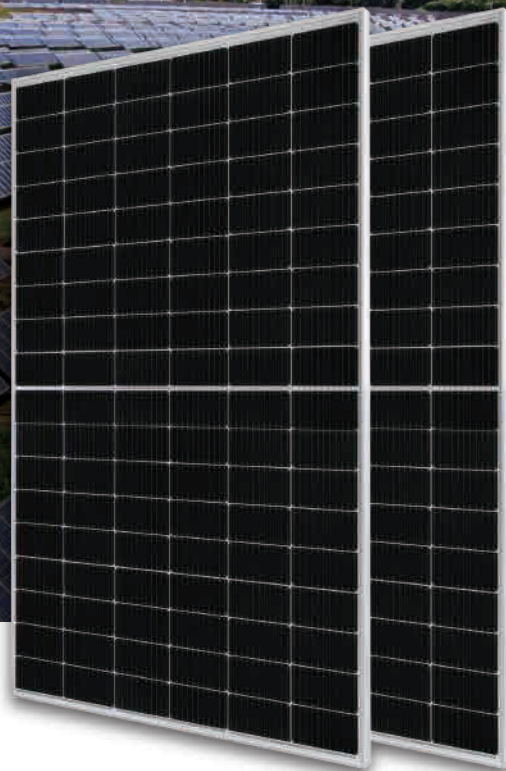
DIEP BLAUW 3.0 Licht

Mono

415W MBB Halfcelmodule
JAM54S30 390-415/MR Reeks

Inleiding

De halfcelconfiguratie van de modules, wanneer geassembleerd met 11BB PERC-cellen, biedt de voordelen van een groter vermogen, betere temperatuurafhankelijke prestaties, minder schaduweffect op de energieproductie, minder risico van hot spots en grotere tolerantie voor mechanische belasting.



Hoger uitgangsvermogen



Lagere LCOE



Minder beschaduwing en minder weerstandsverlies

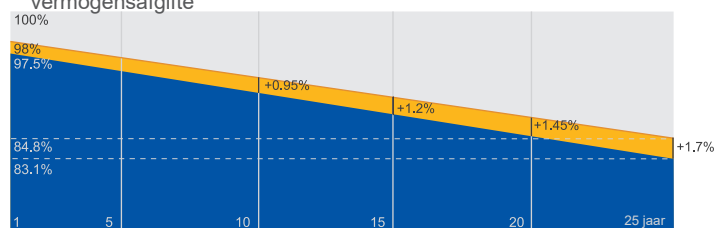


Betere tolerantie voor mechanische spanning

Superieure garantie

- 12 jaar productgarantie
- 25 jaar garantie op lineaire vermogensafgifte

0,55% Jaarlijkse degradatie
Meer dan 25 jaar



■ Nieuwe lineaire vermogensafgifte

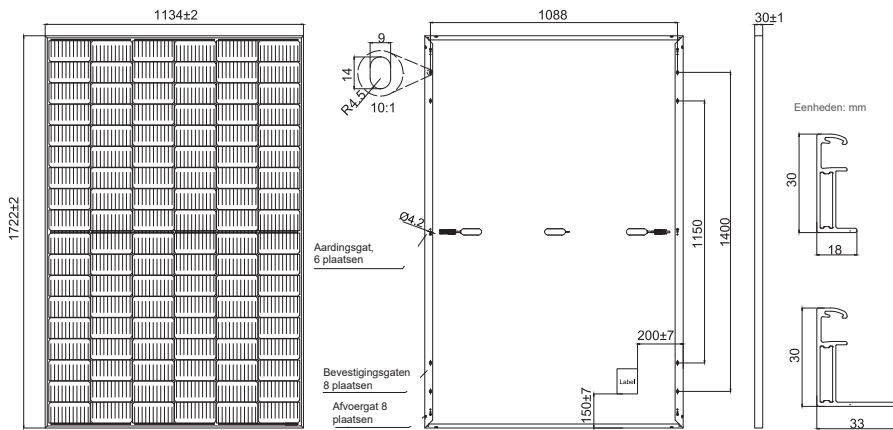
■ Lineaire vermogensafgifte voor standaardmodules

Uitgebreid certificaat

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001:2015 Kwaliteitsbeheersysteem
- ISO 14001: 2015 Milieubeheersysteem
- ISO 45001: 2018 Beheersysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk
- IEC TS 62941:2016 Terrestrische fotovoltaïsche modules - Richtlijnen voor het vergroten van het vertrouwen in de kwalificatie en typegoedkeuring van fotovoltaïsche modules



MECHANISCHE SCHEMA'S



SPECIFICATIES

Cel	Mono
Gewicht	21.5kg±3%
Afmetingen	1722±2mm×1134±2mm×30±1mm
Kabeldoorsnede Grootte	4mm ² (IEC) , 12 AWG(UL)
Aantal cellen	108(6x18)
Aansluitdoos	IP68, 3 diodes
Stekker	MC4 (1000V) MC4-EVO2 (1500V)
Kabellengte (inclusief stekker)	Portrait:300mm(+)/400mm(-); Landschap: 1200mm(+)/1200mm(-)
Verpakkingsconfiguratie	36 stuks/pallet, 936 stuks/40 voet Containers

Opmerking: Op verzoek is het mogelijk om de kleur en de kabellengte van het frame aan te passen.

ELEKTRISCHE PARAMETERS BIJ STC.

TYPE	JAM54S30 -390/MR	JAM54S30 -395/MR	JAM54S30 -400/MR	JAM54S30 -405/MR	JAM54S30 -410/MR	JAM54S30 -415/MR
Nominaal maximumvermogen (Pmax) [W]	390	395	400	405	410	415
Spanning open schakeling (Voc) [V]	36.85	36.98	37.07	37.23	37.32	37.45
Maximale voedingsspanning (Vmp) [V]	30.64	30.84	31.01	31.21	31.45	31.61
Kortsluitstroom (Isc) [A]	13.61	13.70	13.79	13.87	13.95	14.02
Maximale stroomsterkte (Imp) [A]	12.73	12.81	12.90	12.98	13.04	13.13
Rendement van de module [%]	20.0	20.2	20.5	20.7	21.0	21.3
Vermogenstolerantie	0~+5W					
Temperatuurcoëfficiënt van Isc (α _{Isc})	+0.045%/°C					
Temperatuurcoëfficiënt van Voc (β _{Voc})	-0.275%/°C					
Temperatuurcoëfficiënt van Pmax (γ _{Pmp})	-0.350%/°C					
STC	Bestralingssterkte 1000W/m ² , celtemperatuur 25 °C, AM1,5G					

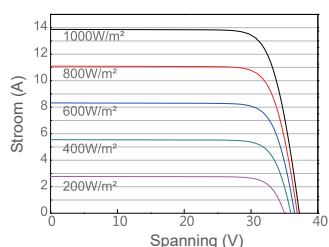
Opmerking: De elektrische gegevens in deze catalogus zijn niet van toepassing op een specifieke module en zijn niet in de aanbieding inbegrepen. Zij worden alleen verstrekt om verschillende moduletypes te kunnen vergelijken.

ELEKTRISCHE PARAMETERS BIJ NOCT.

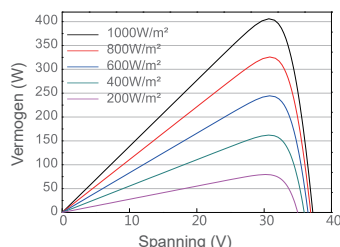
TYPE	JAM54S30 -390/MR	JAM54S30 -395/MR	JAM54S30 -400/MR	JAM54S30 -405/MR	JAM54S30 -410/MR	JAM54S30 -415/MR	BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN
Nominaal maximumvermogen (Pmax) [W]	294	298	302	306	310	314	Maximale systeemspanning 1000V/1500V DC
Spanning open schakeling (Voc) [V]	34.62	34.75	34.88	35.12	35.23	35.37	Bedrijfstemperatuur -40 °C ~+85 °C
Maximale voedingsspanning (Vmp) [V]	28.87	29.08	29.26	29.47	29.72	29.89	Maximale seriezekerings 25A
Kortsluitstroom (Isc) [A]	10.89	10.96	11.03	11.10	11.16	11.22	Maximale statische belasting, vooraan* 5400Pa(112lb/ft ²) Maximale statische belasting, achter* 2400Pa(50lb/ft ²)
Maximale stroomsterkte (Imp) [A]	10.18	10.25	10.32	10.38	10.43	10.50	NOCT 45±2 C
NOCT	Bestralingssterkte 800W/m ² , omgevingstemperatuur 20°C, windsnelheid 1m/s, AM1,5G						Beveiligingsklasse Klasse II
							Brandgedrag UL type 1

KENMERKEN

Stroom-spanningskromme JAM54S30-405/MR



Vermogen-spanningskromme JAM54S30-405/MR



Stroom-spanningskromme JAM54S30-405/MR

