

Harvest the Sunshine

JA SOLAR

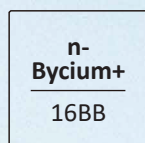
465 W



JAM54D41 LR

Zwarte modules
n-type enkelzijdige dubbelglas modules

Premium cellen



MBB Half-Cell
Technologie

26%



Celconversie-
efficiëntie

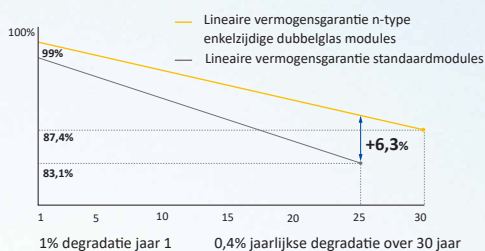
Premium modules

Generatie met hoger
vermogen betere LCOE

n-type met veel
lagere LID

Betere
temperatuurcoëfficiënt

Betere respons bij lage
bestralingssterkte

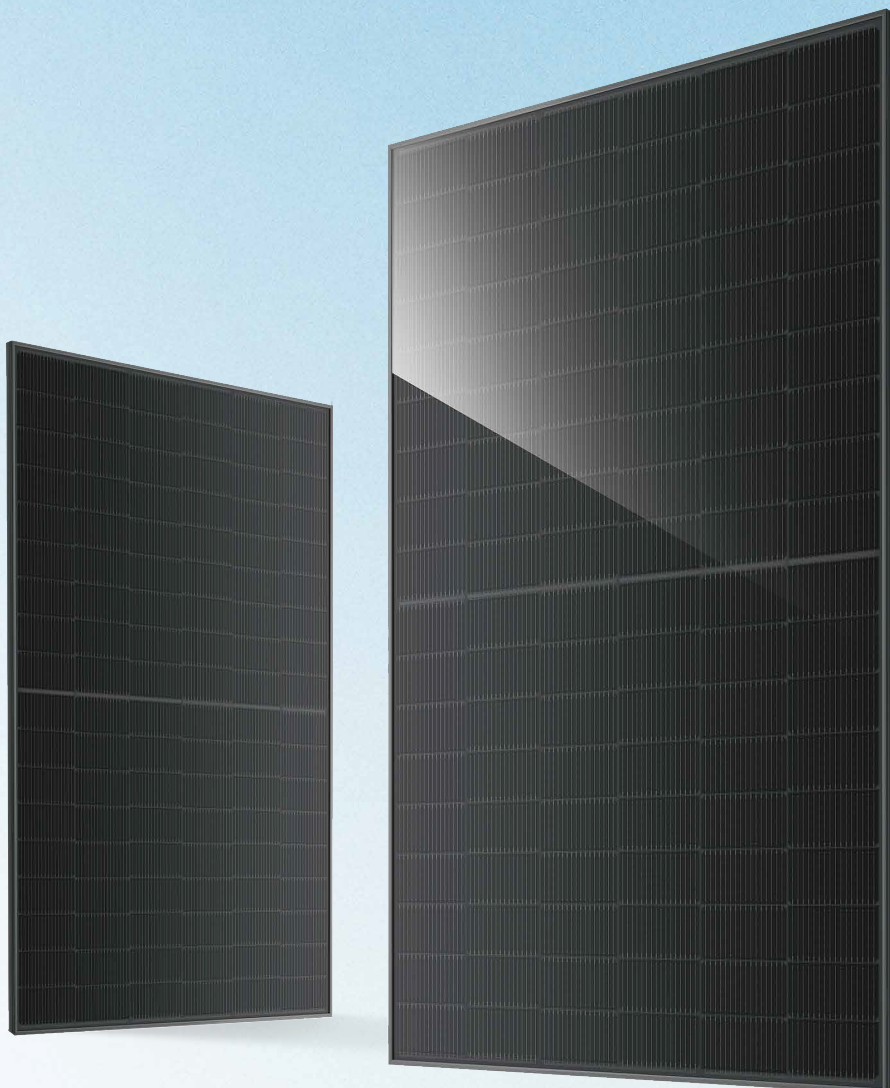


25 jaar productgarantie

30 jaar garantie lineair
uitgangsvermogen

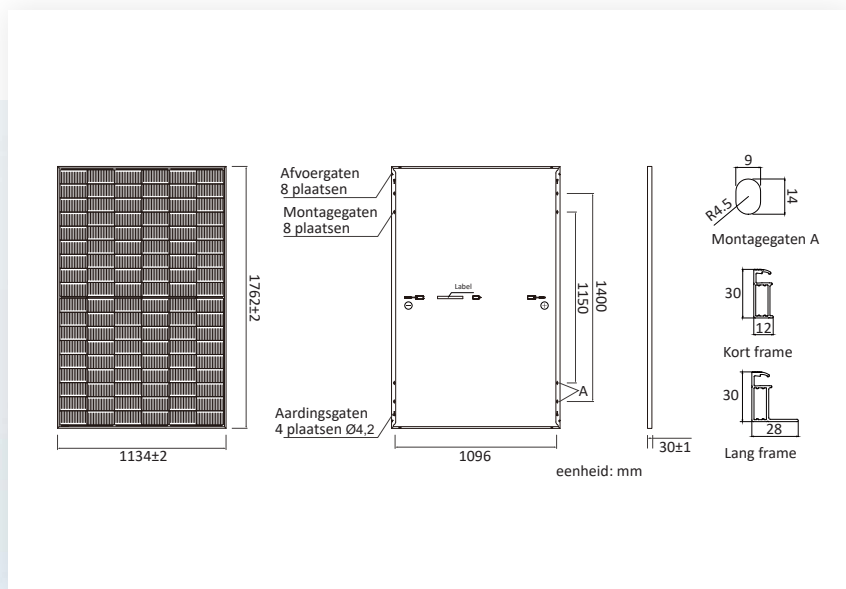
Uitgebreide certificaten

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001:2015 kwaliteitsbeheersystemen
- ISO 14001:2015 milieubeheersystemen
- ISO 45001:2018 Beroeps- en veiligheidsmanagementsystemen
- IEC 62941:2019 Fotovoltaïsche modules op aarde (FV) – Kwaliteitssysteem voor productie FV-modules



DEEP BLUE 4.0 Pro

JAM54D41 LR n-type enkelzijdige dubbelglas modules



MECHANISCHE PARAMETERS

Cel	Mono
Gewicht	22 kg
Afmetingen	1762±2 mm x 1134±2 mm x 30±1 mm
Kabeldoorsnede	4 mm ² (IEC), 12 AWG(UL)
Aantal cellen	108 (6x18)
Aansluitdoos	IP68, 3 dioden
Connector	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Kabellengte	Staand: 400 mm (+)/200 mm (-) (inclusief connector) Liggend: 1200 mm(+)/1200 mm(-)
Glas voorzijde/glas achterzijde	1,6 mm/1,6 mm
Verpakkingsconfiguratie	36 st/pallet, 936 st/40HQ-container

Opmerking: aangepaste framekleur en kabellengte verkrijgbaar op aanvraag

ELEKTRISCHE PARAMETERS BIJ STC

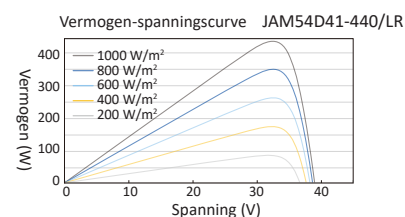
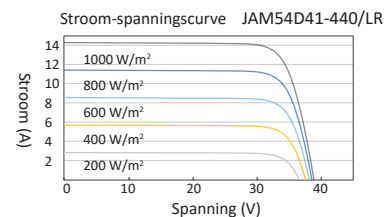
TYPE	JAM54D41 -440/LR	JAM54D41 -445/LR	JAM54D41 -450/LR	JAM54D41 -455/LR	JAM54D41 -460/LR	JAM54D41 -465/LR
Nominaal maximaal vermogen (Pmax) [W]	440	445	450	455	460	465
Spanning bij open circuit (Voc) [V]	38,90	39,10	40,30	40,50	40,60	40,70
Spanning bij maximaal vermogen (Vmp) [V]	32,47	32,65	32,99	33,33	33,68	34,02
Kortsluitstroom (Isc) [A]	14,31	14,40	14,41	14,42	14,43	14,44
Stroom bij maximaal vermogen (Imp) [A]	13,55	13,63	13,64	13,65	13,66	13,67
Module-efficiëntie [%]	22,0	22,3	22,5	22,8	23,0	23,3
Vermogentolerantie	0~+3%					
Temperatuurcoëfficiënt van Isc (α _{Isc})	+0,045% /°C					
Temperatuurcoëfficiënt van Voc (β _{Voc})	-0,250% /°C					
Temperatuurcoëfficiënt van Pmax (γ _{Pmp})	-0,290% /°C					
STC	Bestralingssterkte 1000 W/m ² , 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 moduletypes.

ELEKTRISCHE PARAMETERS BIJ NOCT

TYPE	JAM54D41 -440/LR	JAM54D41 -445/LR	JAM54D41 -450/LR	JAM54D41 -455/LR	JAM54D41 -460/LR	JAM54D41 -465/LR
Nominaal max. vermogen (Pmax) [W]	333	337	341	344	348	352
Spanning bij open circuit (Voc) [V]	36,81	37,00	38,14	38,33	38,42	38,51
Spanning bij max. vermogen (Vmp) [V]	30,73	30,89	31,22	31,54	31,86	32,19
Kortsluitstroom (Isc) [A]	11,45	11,52	11,53	11,54	11,55	11,56
Stroom bij max. vermogen (Imp) [A]	10,84	10,90	10,91	10,92	10,93	10,94
NOCT	Bestralingssterkte 800 W/m ² , omgevingstemperatuur 20°C, windsnelheid 1 m/s, AM 1,5G					

KENMERKEN



BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Maximale systeemspanning	1500 V DC
Bedrijfstemperatuur	-40°C~+85°C
Maximaal vermogen zekeringen	25 A
Maximale statische belasting, voor	5400 Pa (112 lb/ft ²)
Maximale statische belasting, achter	2400 Pa (50 lb/ft ²)
NOCT	45±2°C
Veiligheidsklasse	Klasse II
Brandprestaties	UL-type 38/Klasse C