


JA SOLAR


DEEP BLUE 4.0 Pro


Versienr.: Global-EN-20230621A


455W **LB**
Series





 Nieuwe generatie met hoger vermogen

 Betere LCOE en veel lagere LID

 Betere temperatuurcoëfficiënt

 Betere opbrengst bij minder licht

 25 jaar productgarantie

 30 jaar lineaire vermogensgarantie

**N-Type Bicacial Dubbelglas
PV-module met hoge efficiëntie
JAM54D41 LB**

430-455

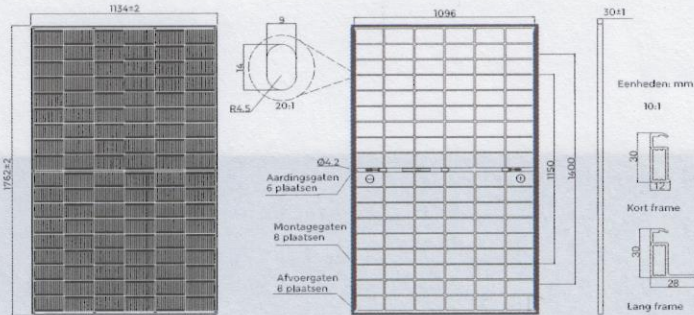
Uitgebreide certificaten

- 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 (PV) – Kwaliteits- systeem voor PV-module productie





455W **430-455** **LB Series**
 JAM54D41



Opmerking: aangepaste framekleur en kabel lengte verkrijgbaar op aanvraag

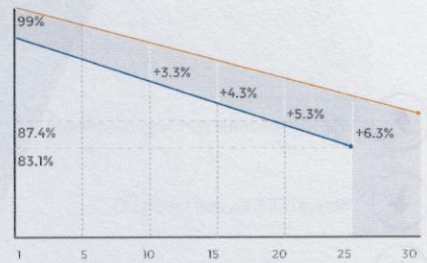
Cell Type	N-Type Mono-16BB
Gewicht	22kg
Afmetingen	1762±2mm×1134±2mm×30±1mm
Kabeldoorsnede	4 mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
Aantal cellen	108(6×18)
Verdeeldoos	IP68, 3 dioden
Connector	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Kabellengte ((inclusief connector)	Staannd: 300mm(+)/400mm(-); Liggend: 1200mm(+)/1200mm(-)
Glas voorzijde / Glas achterzijde	1,6 mm/1,6 mm
Verpakkingsconfiguratie	36 st/pallet, 936 st/40HQ-container

ELEKTRISCHE PARAMETERS BIJ STC

TYPE	JAM54D41 -430/LB	JAM54D41 -435/LB	JAM54D41 -440/LB	JAM54D41 -445/LB	JAM54D41 -450/LB	JAM54D41 -455/LB
Nominaal maximaal vermogen (Pmax) [W]	430	435	440	445	450	455
Spanning bij open circuit (Voc) [V]	38,50	38,70	38,90	39,10	39,30	39,50
Spanning bij maximaal vermogen (Vmp) [V]	32,12	32,29	32,47	32,65	32,82	33,00
Kortsluitstroom (Isc) [A]	14,14	14,23	14,31	14,40	14,48	14,56
Stroom bij maximaal vermogen (Imp) [A]	13,39	13,47	13,55	13,63	13,71	13,79
Module-efficiëntie [%]	21,5	21,8	22,0	22,3	22,5	22,8
Vermogenstolerantie	0~+5W					
Temperatuurcoëfficiënt van Isc (α _{Isc})	+0,046%/ °C					
Temperatuurcoëfficiënt van Voc (β _{Voc})	-0,260%/ °C					
Temperatuurcoëfficiënt van Pmax (γ _{Pmp})	-0,300%/ °C					
STC	Bestralingssterkte 1000 W/m ² , cel temperatuur 25 °C, AM 1,5G					

Ongeëvenaarde garantie

1% degradatie 1e jaar
 0,4% jaarlijkse degradatie over 30 jaar



- Lineaire vermogensgarantie n-type bifacial dubbelglas modules
- Lineaire vermogensgarantie standaardmodules

ELEKTRISCHE KENMERKEN MET 10% BESTRALINGSVERHOUDING

TYPE	JAM54D41 -430/LB	JAM54D41 -435/LB	JAM54D41 -440/LB	JAM54D41 -445/LB	JAM54D41 -450/LB	JAM54D41 -455/LB
Nominaal max. vermogen (Pmax) [W]	464	470	475	481	486	491
Spanning bij open circuit (Voc) [V]	38,50	38,70	38,90	39,10	39,30	39,50
Spanning bij max. vermogen (Vmp) [V]	32,11	32,29	32,47	32,65	32,82	32,99
Kortsluitstroom (Isc) [A]	15,27	15,36	15,46	15,55	15,64	15,73
Stroom bij max. vermogen (Imp) [A]	14,46	14,55	14,63	14,72	14,81	14,89
Bestralingsverhouding (achter/voor)	10%					

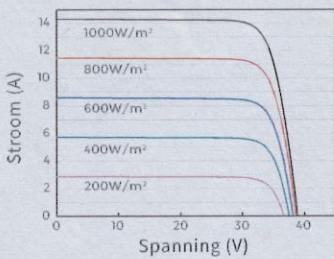
*Bifaciality=Pmax,achter/Nominaal Pmax,voor

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

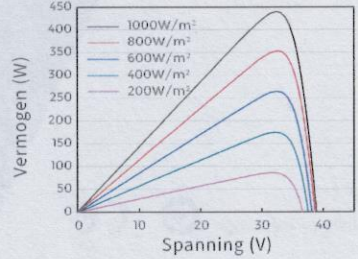
Maximale systeemspanning	1500 V DC
Bedrijfstemperatuur	-40°C ~ +85°C
Maximaal vermogen zekeringen	30A
Maximale statische belasting, voorzijde	5400Pa(112 lb/ft ²)
Maximale statische belasting, achterzijde	2400Pa(50 lb/ft ²)
NOCT	45±2 °C
Bifaciality*	80%±10%
Brandprestaties	UL-type 38

KENMERKEN

Stroom-spanningscurve JAM54D41-440/LB



Vermogen-spanningscurve JAM54D41-440/LB



Stroom-spanningscurve JAM54D41-440/LB

