

Harvest the Sunshine

JA SOLAR

640W



JAM72D42 LB

Módulos Bifaciais de Vidro Duplo N-Type

Células Premium

n-
Bycium+
16BB

26%



Tecnologia MBB
Half-Cell

Conversão eficiente

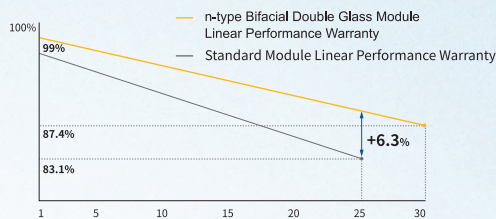
Módulos premium

Higher power
generation better LCOE

LID n-type with very
Lower LID

Better Temperature
Coefficient

Better low irradiance
response



Degradação no
primeiro ano de 1%

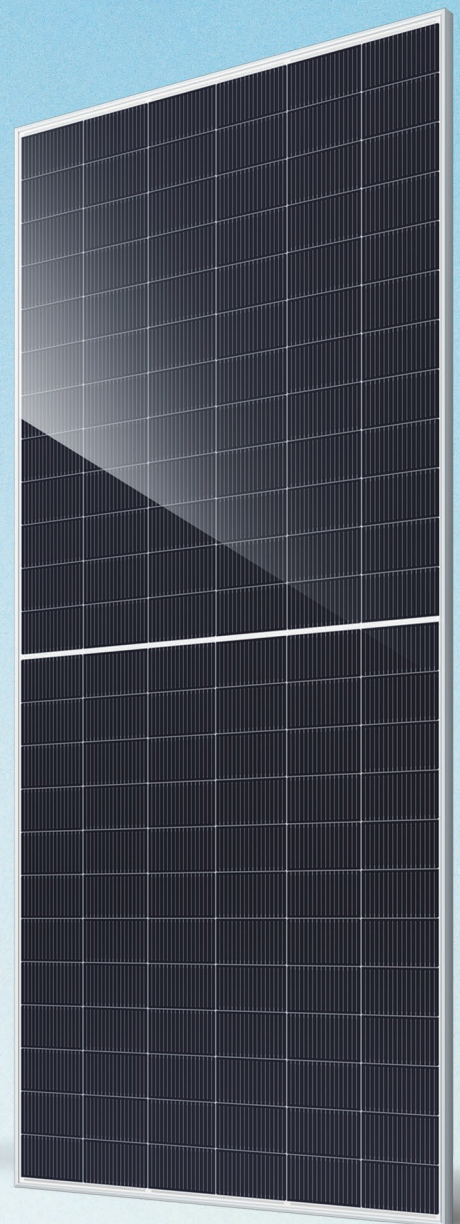
Degradação anual de 0,4% ao longo
de 30 anos

12 anos de garantia

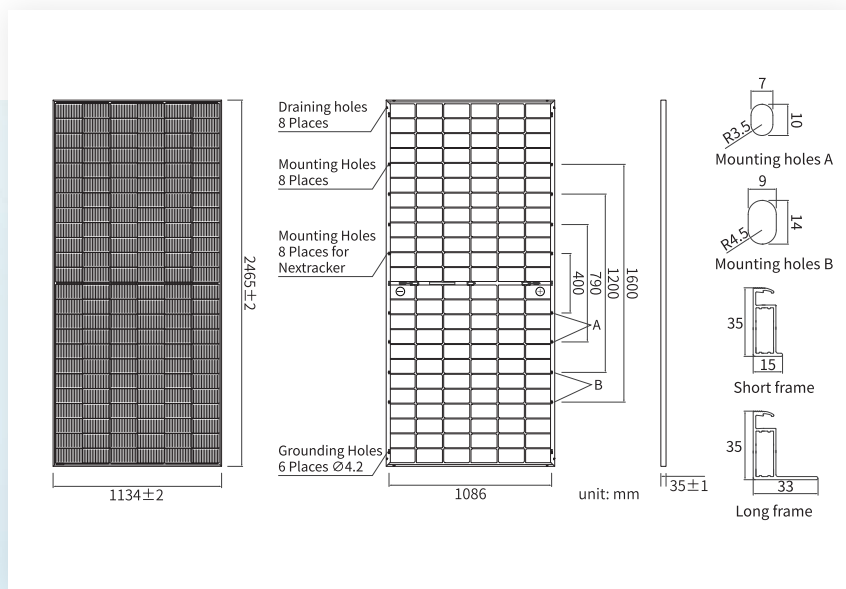
30 anos de garantia de
potência linear/saída

Certificados globais

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Sistemas de gestão da qualidade
- ISO 14001: 2015 Sistemas de gestão ambiental
- ISO 45001: 2018 Sistemas de gestão da segurança e saúde no trabalho
- IEC 62941: 2019 Módulos fotovoltaicos terrestres (PV)- Sistema de qualidade para o fabricação de módulos fotovoltaicos



DEEP BLUE 4.0 Pro



Parâmetros mecânicos

Célula	Mono
Peso	34.6kg
Dimensões	2465±2mm × 1134±2mm × 35±1mm
Tamanho da secção transversal do cabo	4mm ² (IEC), 12 AWG(UL)
N.º de células	144(6×24)
Caixa de junção	IP68, 3 diodos
Conector	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Comprimento do cabo (incluindo o conector)	Retrato: 300mm(+)/400mm(-) Paisagem: 1500mm(+)/1500mm(-)
Vidro Frontal/Traseiro	2.0mm/2.0mm
Configuração da embalagem	31 peças/paleta, 496 peças/contêiner 40HQ
Observação:	cor da moldura personalizada e comprimento do cabo disponíveis sob solicitação

Parâmetros Elétricos em STC

	JAM72D42 615/LB	JAM72D42 620/LB	JAM72D42 625/LB	JAM72D42 630/LB	JAM72D42 635/LB	JAM72D42 640/LB
Tipo:	615/LB	620/LB	625/LB	630/LB	635/LB	640/LB
Potência máxima nominal (Pmax) [W]	615	620	625	630	635	640
Tensão de circuito aberto (Voc) [V]	51.87	52.07	52.27	52.47	52.67	52.87
Tensão de potência máxima (Vmp) [V]	43.31	43.51	43.71	43.90	44.10	44.29
Corrente de curto-circuito (Isc) [A]	15.06	15.11	15.16	15.21	15.26	15.31
Corrente de potência máxima (Imp) [A]	14.20	14.25	14.30	14.35	14.40	14.45
Eficiência do módulo [%]	22.0	22.2	22.4	22.5	22.7	22.9
Tolerância de potência	0~+3%					
Coeficiente de temperatura de Isc(α _{Isc})	+0.045%/°C					
Coeficiente de temperatura de Voc(β _{Voc})	-0.250%/°C					
Coeficiente de temperatura de Pmax(γ _{Pmp})	-0.290%/°C					
STC	Irradiance 1000W/m ² , cell temperature 25°C, AM1.5G					

Observações: Os dados elétricos não se referem a um único módulo e servem apenas para comparação entre diferentes tipos de módulos.

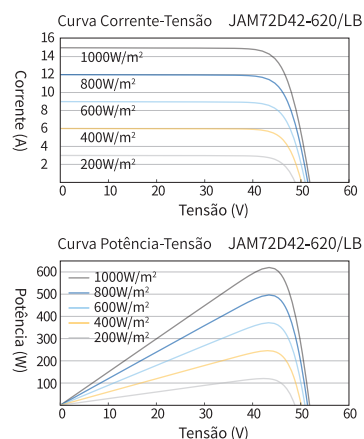
Características Elétricas com Taxa de Irradiação Solar de 10%

	JAM72D42 615/LB	JAM72D42 620/LB	JAM72D42 625/LB	JAM72D42 630/LB	JAM72D42 635/LB	JAM72D42 640/LB
Tipos	615/LB	620/LB	625/LB	630/LB	635/LB	640/LB
Potência Nominal Máxima (Pmax) [W]	664	670	675	680	686	691
Tensão de circuito aberto (Voc) [V]	51.87	52.07	52.27	52.47	52.67	52.87
Tensão de potência máxima (Vmp) [V]	43.31	43.51	43.71	43.90	44.10	44.29
Corrente de Curto-Circuito(Isc) [A]	16.26	16.32	16.37	16.43	16.48	16.53
Corrente de potência máxima (Imp) [A]	15.34	15.39	15.44	15.50	15.55	15.61
Taxa de irradiação (traseira/frontal)	10%					

* For NextTracker installations, maximum static load please take compatibility approve letter between JA Solar and NextTracker for reference.

** Bifaciality=Pmax, rear/Rated Pmax, front

Curvas Características



Condições de Funcionamento

Tensão máxima do sistema	1500V DC
Temperatura de funcionamento	-40°C~+85°C
Classificação máxima dos fusíveis da série	30A
Carga estática máxima, frente*	5400Pa(112 lb/ft ²)
Carga estática máxima, costas*	2400Pa(50 lb/ft ²)
NOCT	45±2°C
Bifacialidade**	80%±10%
Classe de segurança	Classe II
Desempenho em caso de incêndio	UL Tipo 29/Classe C