

Harvest the Sunshine

JA SOLAR

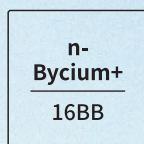
630W



JAM66D45 LB

Módulo Bifacial de Vidro Duplo N-Type

Células Premium



Tecnologia MBB
Half-Cell

26%



Eficiência de
Conversão da Célula

Módulos premium



Maior geração de energia,
melhor LCOE



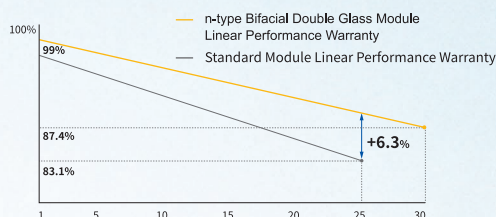
Tipo n com LID
muito baixo



Melhor coeficiente
de temperatura



Melhor resposta a
baixa irradiância

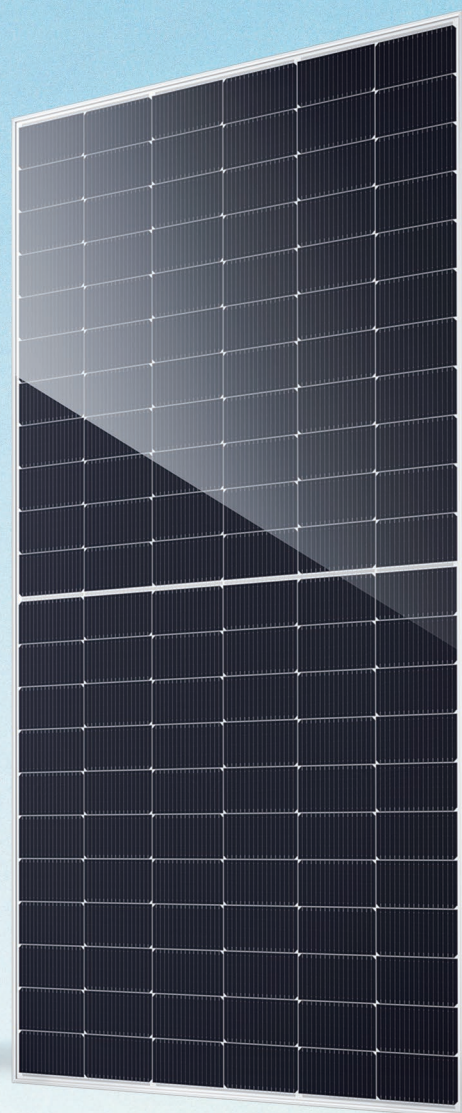


Degradação no
primeiro ano de 1%

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

12 12 anos de garantia

30 30 anos de garantia de
potência linear/saída

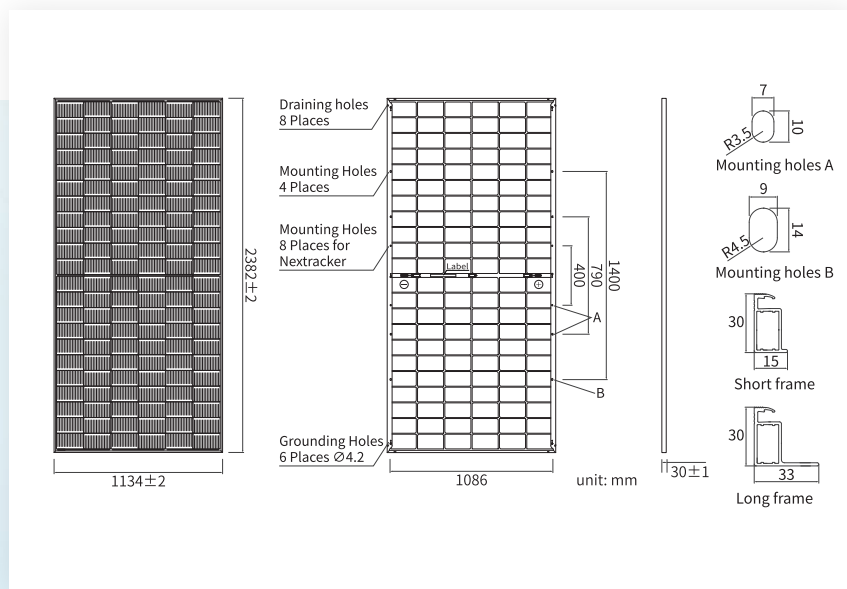


Certificados globais

- 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	33.1kg
Dimensões	2382±2mm × 1134±2mm × 30±1mm
Tamanho da secção transversal do cabo	4mm ² (IEC), 12 AWG(UL)
N.º de células	132(6×22)
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	36 pcs / Paleta, 720 pcs / Contêiner de 40HQ

Observação: cor da moldura personalizada e comprimento do cabo disponíveis sob solicitação

Parâmetros Elétricos em STC

Tipo:	JAM66D45 605/LB	JAM66D45 610/LB	JAM66D45 615/LB	JAM66D45 620/LB	JAM66D45 625/LB	JAM66D45 630/LB
Potência máxima nominal (Pmax) [W]	605	610	615	620	625	630
Tensão de circuito aberto (Voc) [V]	47.90	48.10	48.30	48.50	48.70	48.90
Tensão de potência máxima (Vmp) [V]	39.60	39.77	39.96	40.21	40.45	40.70
Corrente de curto-circuito (Isc) [A]	16.00	16.05	16.10	16.13	16.15	16.18
Corrente de potência máxima (Imp) [A]	15.28	15.34	15.39	15.42	15.45	15.48
Eficiência do módulo [%]	22.4	22.6	22.8	23.0	23.1	23.3
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.

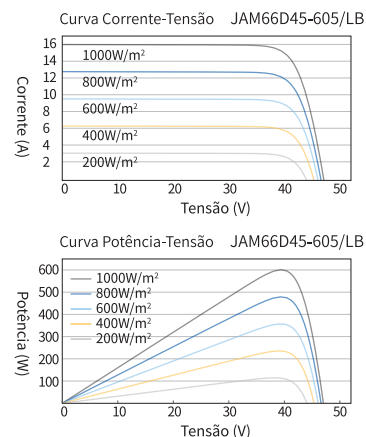
Características Elétricas com Taxa de Irradiação Solar de 10%

Tipos	JAM66D45 605/LB	JAM66D45 610/LB	JAM66D45 615/LB	JAM66D45 620/LB	JAM66D45 625/LB	JAM66D45 630/LB
Potência Nominal Máxima (Pmax) [W]	653	659	664	670	675	680
Tensão de circuito aberto (Voc) [V]	47.90	48.10	48.30	48.50	48.70	48.90
Tensão de potência máxima (Vmp) [V]	39.60	39.77	39.96	40.21	40.45	40.70
Corrente de Curto-Circuito(Isc) [A]	17.28	17.33	17.39	17.42	17.44	17.47
Corrente de potência máxima (Imp) [A]	16.50	16.56	16.62	16.65	16.69	16.72
Taxa de irradiação (traseira/frontal)	10%					

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

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

CHARACTERISTICS



Condições de Funcionamento

Tensão máxima do sistema	1500V DC
Temperatura de funcionamento	-40°C~+85°C
Classificação máxima dos fusíveis da série	35A
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