

Harvest the Sunshine

JA SOLAR

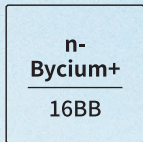
640W



JAM72D42 LB

Módulos Bifaciais de Vidro Duplo N-Type

Células Premium



Tecnologia MBB
Half-Cell

26%



Conversão eficiente

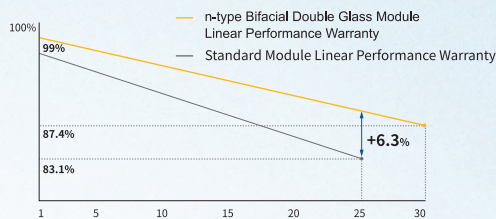
Módulos premium

Higher power generation better LCOE

n-type with very Lower LID

Better Temperature Coefficient

Better low irradiance response

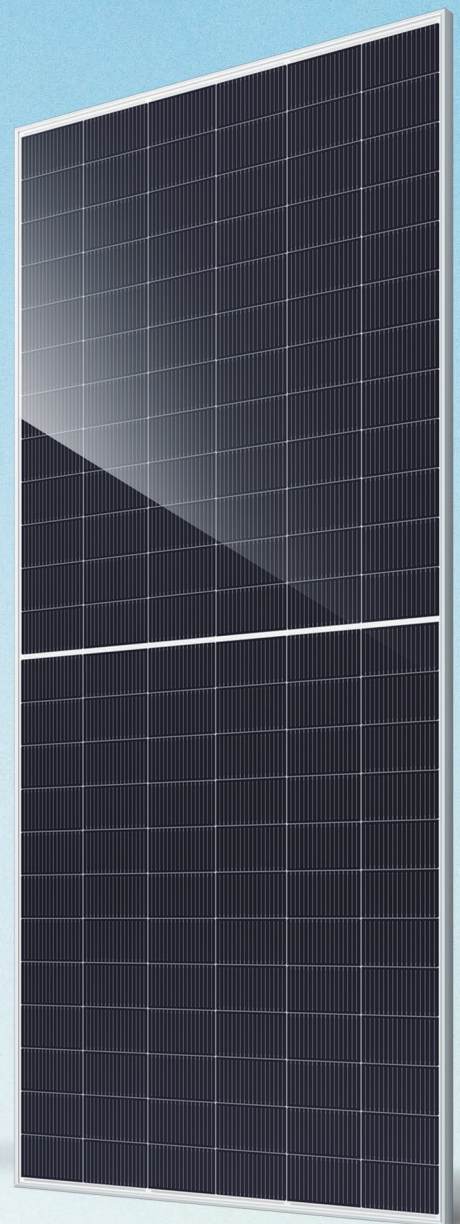


Degradação no primeiro ano de 1%

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

12 anos de garantia

30 anos de garantia de potência linear/saída

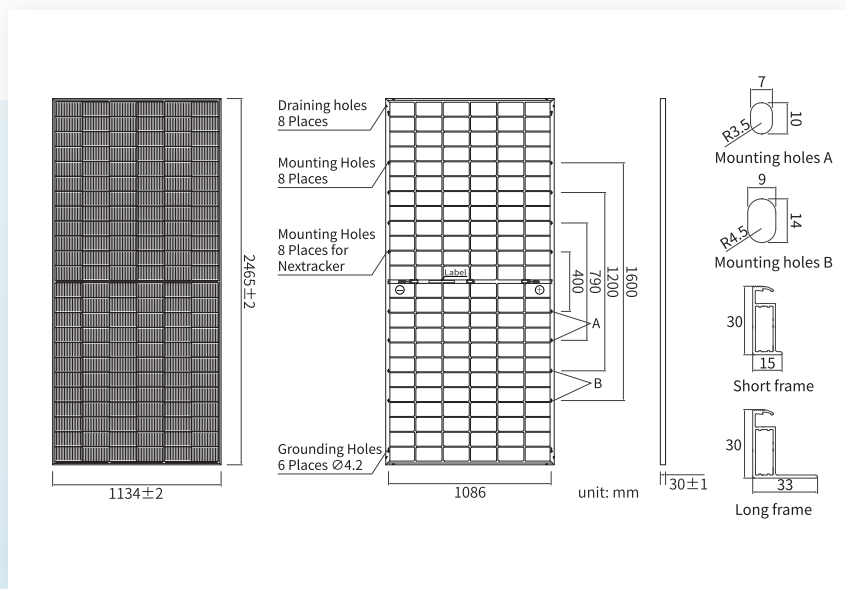


Certificados globais

- 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 × 30±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 | 36 peças/paleta, 576 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.

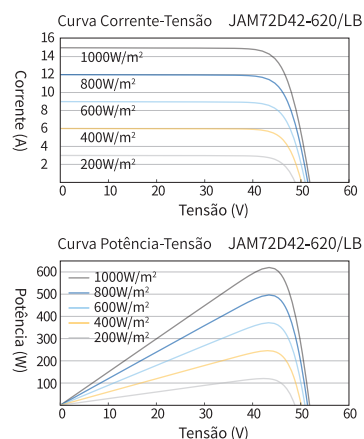
Características Elétricas com Taxa de Irradiação Solar de 10%

| | 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 |