

Harvest the Sunshine

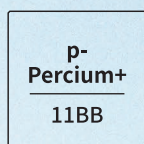
JA SOLAR

565W



JAM72S30 MR p-type Monofacial Modules

Células Premium



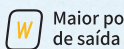
Tecnologia MBB
Half-Cell

24%



Conversão eficiente

Módulos premium



Maior potência de saída



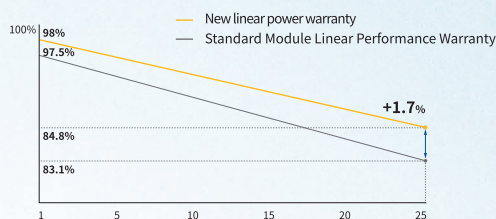
Menos sombreamento e menor perda resistiva



Menor LCOE



Melhor tolerância à carga mecânica



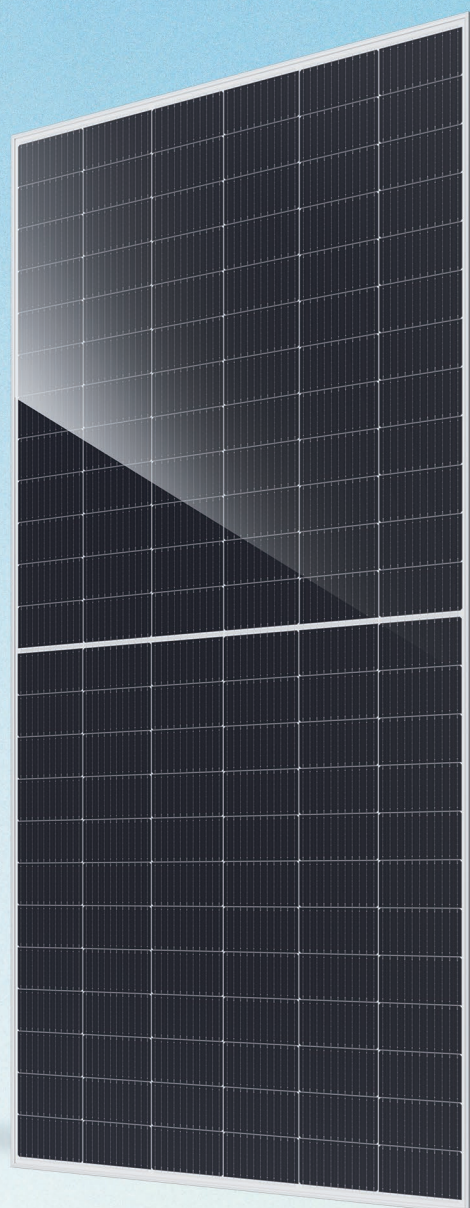
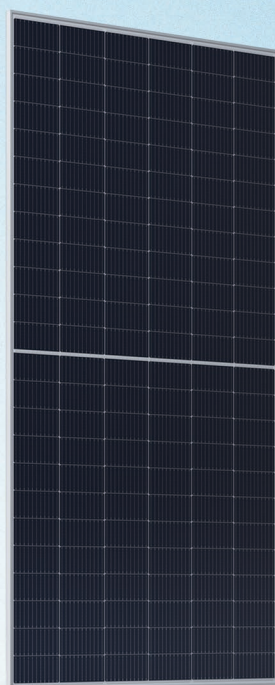
12 anos de garantia



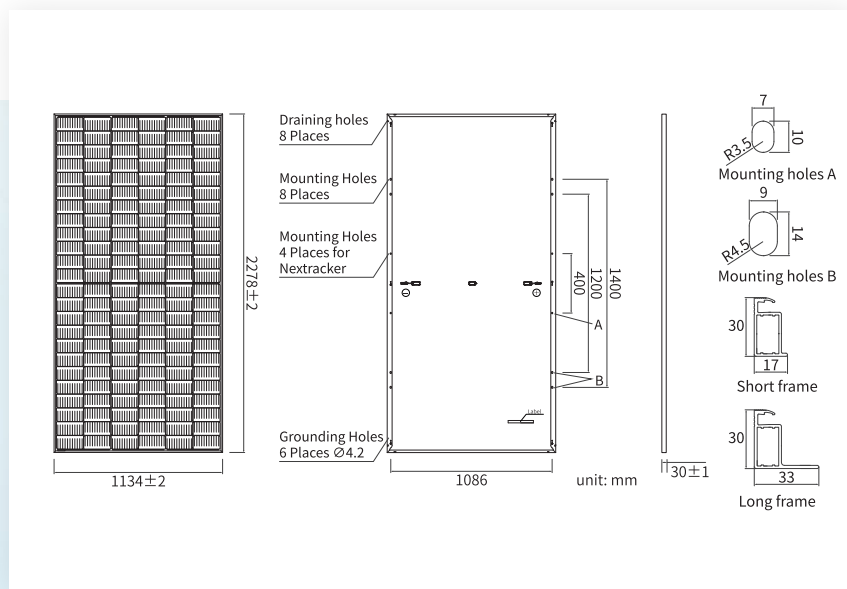
25 anos de garantia de potência linear/saída

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 3.0



Parâmetros mecânicos

Célula	Mono
Peso	27.3kg
Dimensões	2278±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 conetor)	Retrato: 300mm(+)/400mm(-) Paisagem: 1300mm(+)/1300mm(-)
Vidro frontal	3.2mm
Configuração da embalagem	36 pcs / Paleta, 720 pcs / Contêiner de 40HQ
Remark:	customized frame color and cable length available upon request

Parâmetros Elétricos em STC

Tipo:	JAM72S30 540/MR	JAM72S30 545/MR	JAM72S30 550/MR	JAM72S30 555/MR	JAM72S30 560/MR	JAM72S30 565/MR
Potência máxima nominal (Pmax) [W]	540	545	550	555	560	565
Tensão de circuito aberto (Voc) [V]	49.60	49.75	49.90	50.02	50.15	50.28
Tensão de potência máxima (Vmp) [V]	41.64	41.80	41.96	42.11	42.27	42.42
Corrente de curto-circuito (Isc) [A]	13.86	13.93	14.00	14.07	14.14	14.21
Corrente de potência máxima (Imp) [A]	12.97	13.04	13.11	13.18	13.25	13.32
Eficiência do módulo [%]	20.9	21.1	21.3	21.5	21.7	21.9
Tolerância de potência	0~+3%					
Coeficiente de temperatura de Isc (α _{Isc})	+0.045%/°C					
Coeficiente de temperatura de Voc (β _{Voc})	-0.275%/°C					
Coeficiente de temperatura de Pmax (γ _{Pmp})	-0.350%/°C					
STC	Irradiance 1000W/m ² , cell temperature 25°C, AM1.5G					

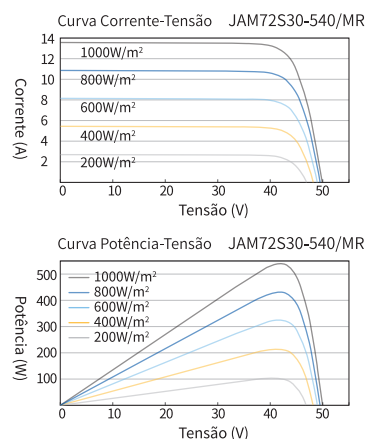
Observações: Os dados elétricos não se referem a um único módulo e servem apenas para comparação entre diferentes tipos de módulos.

Parâmetro Elétricos em NOCT

Tipo	JAM72S30 540/MR	JAM72S30 545/MR	JAM72S30 550/MR	JAM72S30 555/MR	JAM72S30 560/MR	JAM72S30 565/MR
Potência máxima nominal (Pmax) [W]	408	412	416	420	424	428
Tensão de circuito aberto (Voc) [V]	46.43	46.55	46.68	46.85	46.99	47.15
Tensão de potência máxima (Vmp) [V]	38.99	39.20	39.43	39.66	39.85	40.04
Corrente de Curto-Circuito (Isc) [A]	11.09	11.13	11.17	11.21	11.26	11.31
Corrente de potência máxima (Imp) [A]	10.47	10.51	10.55	10.59	10.64	10.69
NOCT	Irradiance 800W/m ² , ambient temperature 20°C, wind speed 1m/s, AM1.5G					

* Para instalações Nextacker, a carga estática máxima deve seguir a carta de aprovação de compatibilidade entre a JA Solar e a Nextacker como referência.

Curvas Características



Condições de Funcionamento

Tensão máxima do sistema	1000V/1500V DC
Temperatura de funcionamento	-40°C~+85°C
Classificação máxima dos fusíveis da série	25A
Carga estática máxima, frente*	5400Pa(112 lb/ft ²)
Carga estática máxima, costas*	2400Pa(50 lb/ft ²)
NOCT	45±2°C
Classe de segurança	Classe II
Desempenho em caso de incêndio	UL Tipo 1 / Classe C