

DEEP BLUE 3.0 Pro

Mono

565W MBB Bifacial Mono PERC
Half-cell Double Glass Module

JAM72D30 540-565/GB Series

Introdução

Montados com células PERCIUM bifaciais de 11BB e tecnologia de conexão *gapless*, esses módulos Double Glass têm a capacidade de converter a luz incidente da parte traseira junto com a parte frontal em eletricidade, proporcionando maior potência de saída, baixo coeficiente de temperatura, menor perda de sombreamento, como bem como maior tolerância para *Mechanical Load*



Maior geração de energia



Geração de energia mais confiável e estável



Melhor performance sob sombreamento

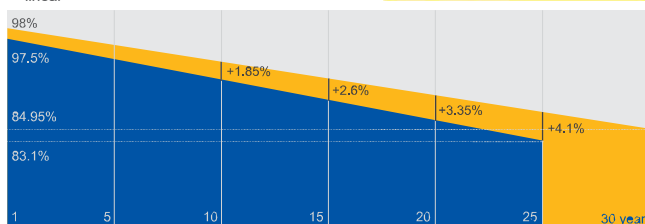


Menor coeficiente de temperatura

Garantia otimizada

- 12 anos de garantia de produto
- 30 anos de garantia de geração de potência linear

0,45% de degradação anual por 30 anos



■ Garantia de desempenho linear do módulo Double Glass

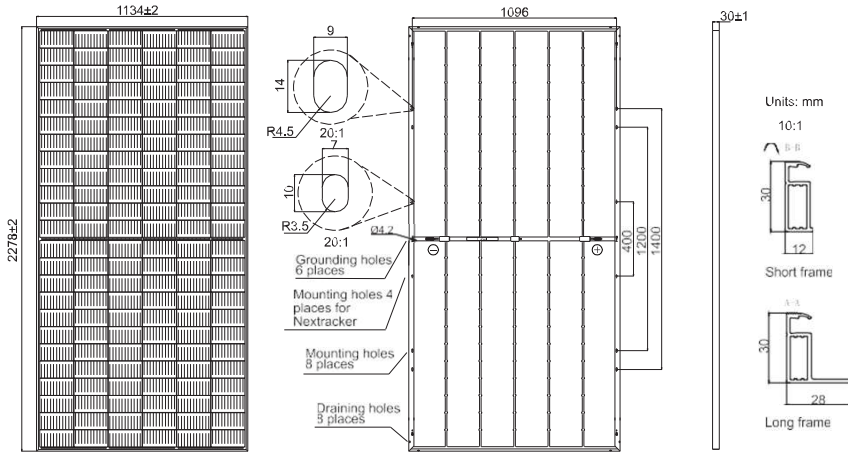
■ Garantia de desempenho linear do módulo padrão

Certificações

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Quality management systems
- ISO 14001: 2015 Environmental management systems
- ISO 45001: 2018 Occupational health and safety management systems
- IEC 62941: 2019 Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Quality system for PV module manufacturing



CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS



Remark: customized frame color and cable length available upon request

ESPECIFICAÇÕES

Célula	Mono
Peso	31.2kg
Dimensões	2278±2mm×1134±2mm×30±1mm
Secção transversal do cabo	4mm ² (IEC), 12 AWG(UL)
N° de células	144(6×24)
Caixa de junção	IP68, 3 diodes
Conector	MC4-EVO2/ QC 4.10-351
Comprimento do cabo (incluso conector)	Portrait:200mm(+)/300mm(-); andscape:1300mm(+)/1300mm(-)
Vidro frente/traseiro	2.0mm/2.0mm
Configuração da Embalagem	36pcs/Pallet 720pcs/40HQ Container

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS EM STC

Item	JAM72D30 -540/GB	JAM72D30 -545/GB	JAM72D30 -550/GB	JAM72D30 -555/GB	JAM72D30 -560/GB	JAM72D30 -565/GB
Potência Máxima (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 na 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 na 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~+5W					
Coefficiente de Temperatura da Isc (α _{Isc})	+0.045%/°C					
Coefficiente de Temperatura da Voc (β _{Voc})	-0.275%/°C					
Coefficiente de Temperatura da Pmax (γ _{Pmp})	-0.350%/°C					
STC	Irradiância 1000W/m ² , temperatura das células 25°C, AM1.5G)					

NOTA: Os dados neste catálogo não se referem a um módulo e não são parte da oferta. Eles somente servem como comparação entre módulos distintos

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS (C/ TAXA DE IRRADIAÇÃO SOLAR DE 10%)

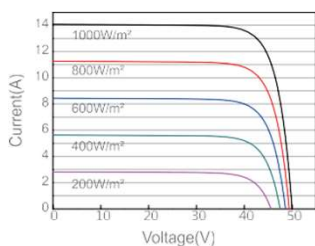
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

Item	JAM72D30 -540/GB	JAM72D30 -545/GB	JAM72D30 -550/GB	JAM72D30 -555/GB	JAM72D30 -560/GB	JAM72D30 -565/GB		
Potência Máxima (Pmax) [W]	578	583	589	594	599	605	Tensão máxima do sistema	1500V DC
Tensão de Circuito Aberto (Voc) [V]	49.93	50.03	50.21	50.31	50.45	50.55	Temperatura de operação	-40°C~+85°C
Tensão na Potência Máxima(Vmp) [V]	41.65	41.78	41.95	42.11	42.26	42.42	Fusível em serie (máx)	30A
Corrente de Curto-circuito(Isc) [A]	4.83	4.91	4.98	5.05	5.13	5.20	Carga Estática Máxima, Frontal*	5400Pa(112 lb/ft ²)
Corrente na Potência Máxima(Imp) [A]	13.88	13.95	14.03	14.10	14.18	14.25	Carga Estática Máxima, Traseira	2400Pa(50 lb/ft ²)
Taxa de irradiação (traseiro/frente)	10%						NOCT	45±2°C
							Fator de bifacialidade**	70%±10%
							Classificação Contra Fogo	UL Type 29

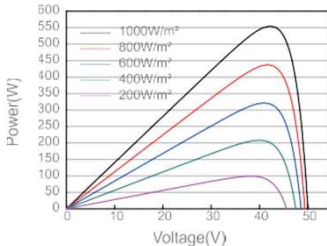
*Para instalações NexTracker, Carga Estática Máxima, Frontal 1800Pa, enquanto, Carga Máxima Estática Traseira 1800Pa
** Fator de bifacialidade = Pmax, traseiro/Rated Pmax, frente

CURVAS CARACTERÍSTICAS

Curva Corrente-Tensão JAM72D30-555/GB



Curva Potência-Tensão JAM72D30-555/GB



Curva Corrente-Tensão JAM72D30-555/GB

