

Gokin

Módulo Bifacial HJT com Vidro Duplo

GK-2-66HJBD Meio-corte 132células

685-700W

22.5%

Eficiência do Módulo até

≤1% Decaimento de Potência no Primeiro Ano

≤0.375% Degradação Linear Anual da Potência



90±5% Bifacialidade

Estrutura bifacial simétrica natural que proporciona maior rendimento de energia na parte traseira



Tecnologia HJT

A nova tecnologia HJT garante maior eficiência da célula e maior potência do módulo



Adequado para Projetos de Serviços Públicos

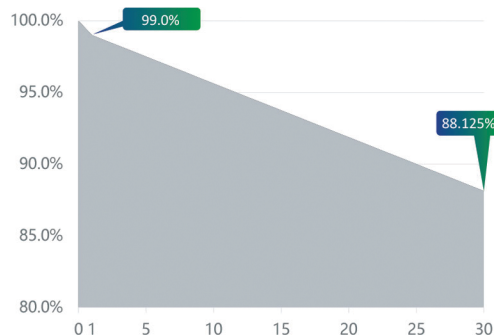
Menor custo de BOS, menor LCOE



Excelente Desempenho

Excelente Desempenho Anti-LID e Anti-PID

Linear Performance Warranty



Pelo menos 99% da potência nominal durante o primeiro ano: depois disso, no máximo 0,375% de degradação por ano.

Pelo menos 88,125% da potência nominal até 30 anos.



- Temperatura de Operação
 - Classificação Máxima do Fusível da Série
- 40°C ~ +85°C

35A
- Tolerância de Potência
 - Fator Bifacial
- 0~-5W

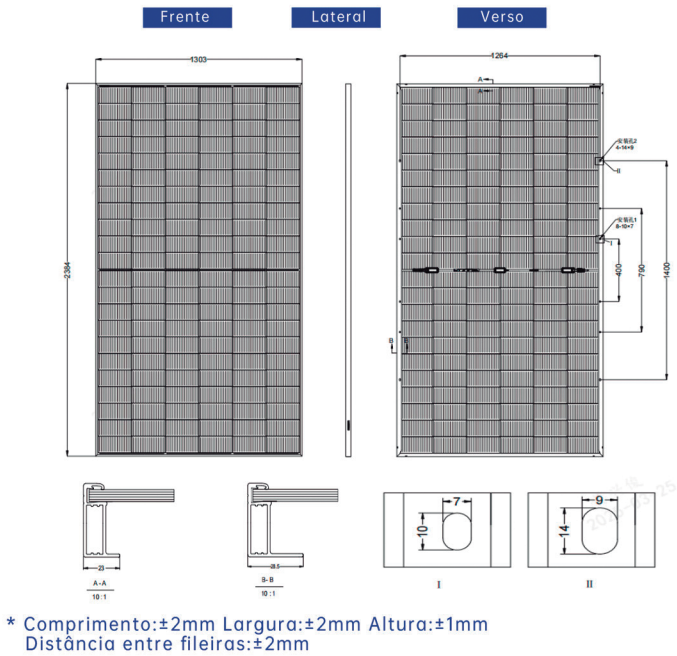
90±5%
- Caixa de Junção
 - Tensão Máxima do Sistema
- IP68

1500V(IEC)
- NOCT
- 43±2°C

Parâmetros Mecânicos

Tipo de Célula	HJT
Nº de Células	132 (2×66)
Cabos de Saída	TüV 1×4mm ²
Vidro Frontal	Alta transmitância, baixo teor de ferro, vidro temperado térmico
Vidro Traseiro	Vidro temperado térmico
Moldura	Liga de alumínio anodizado
Peso do produto	37.9 kg (83.56 lbs)
Dimensão	2384×1303mm
Embalagem	33 unidades por palete
	Palete (CxLxA/mm): 1320×1120×2499
	594 unidades por 40' HC
Classe de Proteção	Classe II
Classificação de Incêndio	IEC Classe C

Desenhos de Engenharia



Características Elétricas (STC & BNPI)

Tipo de Módulo	GK-2-66HJBD-685M		GK-2-66HJBD-690M		GK-2-66HJBD-695M		GK-2-66HJBD-700M	
Condição de Teste	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI
Potência Máxima (Pmax/W)	685	764	690	769	695	775	700	781
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	50.28	50.46	50.33	50.51	50.38	50.56	50.42	50.61
Corrente de Curto-circuito (Isc/A)	17.52	19.52	17.55	19.57	17.59	19.61	17.63	19.65
Tensão de Potência Máxima (Vmp/V)	42.22	42.29	42.28	42.35	42.35	42.42	42.41	42.48
Corrente de Potência Máxima (Imp/A)	16.23	18.07	16.32	18.18	16.42	18.28	16.51	18.39
Eficiência do Módulo (%)	22.1		22.2		22.4		22.5	

1. STC: Irradiância 1000W/M², temperatura da célula25°C, AM=1,5
2. BNPI: Irradiância frontal 1000W/M², traseira 135W/M²

Diferença de Ganho de Potência no Lado Traseiro (Referência a 690W)

Ganho de Potência na lateral Traseira	5%	10%	20%
Potência Máxima na STC (Pmax)	724.5	759.0	828.0
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	50.3	50.3	50.3
Corrente de Curto-circuito (Isc/A)	18.4	19.3	21.1
Tensão de Potência Máxima (Vmp/V)	42.3	42.3	42.3
Corrente de Potência Máxima (Imp/A)	17.1	18.0	19.6
Eficiência do Módulo (%)	23.3	24.4	26.7

Classificação de Temperatura (STC)

Coeficiente de temperatura de Isc	+0.04%/°C
Coeficiente de temperatura de Voc	-0.24%/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax	-0.26%/°C

Carga Mecânica

Carga Estática Máxima na parte Frontal	5400Pa
Carga Estática Máxima no Lado Traseiro de	2400Pa
Teste de Granizo	Pedra de granizo de 25 mm a 23 m/s

Gokin



Gokin Solar Co., Ltd.
🌐 <https://www.gokinsolar.com>
✉ gk@gokinsolar.com

✉ Escritório 1102, Rua Huajin, Nº 58, Zona de Livre Comércio de Hengqin, Cidade de Zhuhai, Província de Guangdong, China.
Os dados do produto foram atualizados em maio de 2024. A Gokin Solar Co., Ltd. se reserva o direito de alterar as especificações.