Gokin

Módulo mono-vidro GBC de Alta Eficiência

GK-3-72HG

640-670W

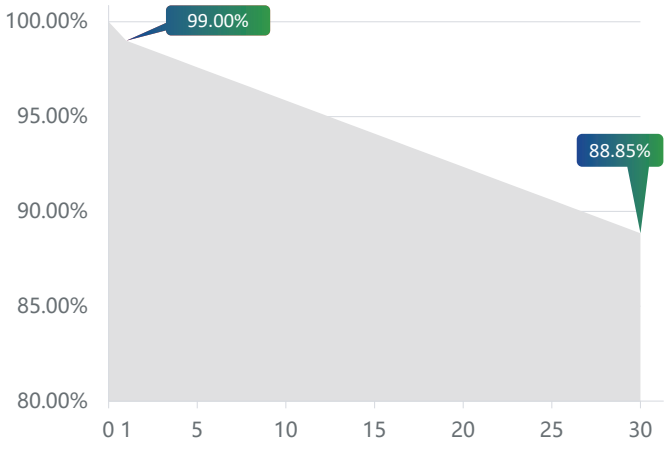
24.8%
Eficiência do Módulo até

≤1% Decaimento de Potência no Primeiro Ano

≤0.35% Degradação Linear Anual da Potência

- Maior Confiabilidade
- Maior Geração de Energia
- Melhor Coeficiente de Temperatura
- Menor Custo de BOS
- Resistência Superior a Rachaduras Fracas
- Excelente Desempenho em Altas Temperaturas
- Máxima Geração de Energia em Sombras
- Design Estético com Qualidade Acima da Média

Garantia de Potência de Saída



TÜVRheinland®

CE

15 Anos Garantia do Produto

30 Anos de Garantia de Potência Linear

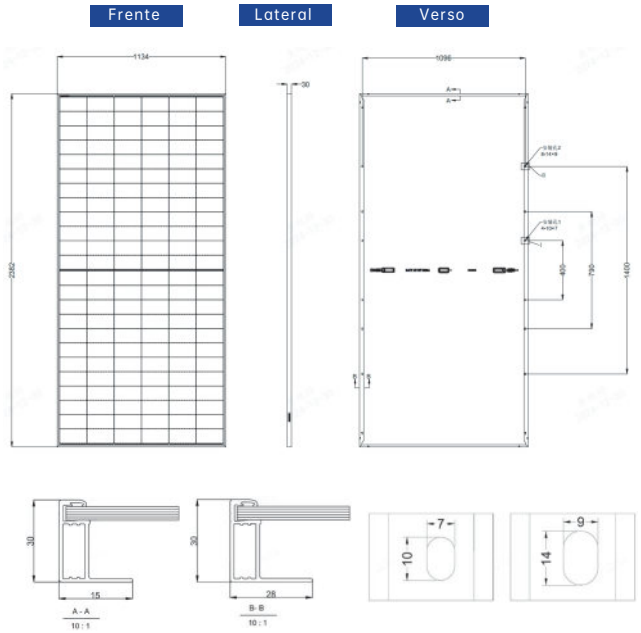
- Temperatura de Operação: -40°C ~ +85°C
- Tolerância de Energia: 0~+3%
- Tensão Máxima do Sistema: DC1500V(IEC)
- Temperatura Nominal de Operação: 45±2°C
- Corrente Nominal Máxima do Fusível: 30A
- Classe de Proteção (caixa de junção): IP68

Parâmetros Mecânicos

Tipo de Célula de Bateria	Bateria GBC tipo N
Disposição da Bateria	144 (6×24)
Vidro	Vidro frontal: Vidro Revestido Temperado de 3,2 mm
Painel traseiro	Folha Traseira de Alta Resistência a Intempérie
Moldura	Estrutura em liga de alumínio anodizado
Cabos de Saída	TüV 1×4 mm, (+)300 mm, (-)200 mm O comprimento do fio pode ser personalizado de acordo com os requisitos do cliente
Peso do Módulo	28.1kg
Tamanho do Módulo	2382×1134×30mm
Conector	Compatível com MC4/MC4 original
Informações da Embalagem	37pcs/palete 148pcs/20 HC 740pcs/40 HC 740pcs/13.5m caminhão 962pcs/17.5m caminhão
Classe de Proteção de Segurança	Classe II
Classificação de Incêndio	IEC Classe C

Desenho de Montagem

Desenhos de Engenharia (unidade: mm)



* Comprimento: ±2mm Largura: ±2mm Unidade: mm

Parâmetros de Desempenho Elétrico (sob condições de teste padrão)

Modelo do Módulo	GK-3-72HG-640M		GK-3-72HG-645M		GK-3-72HG-650M		GK-3-72HG-655M		GK-3-72HG-660M		GK-3-72HG-665M		GK-3-72HG-670M	
Condição de Teste	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência Máxima (Pmax/W)	640	482	645	486	650	490	655	493	660	497	665	501	670	505
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	54.20	51.18	54.30	51.28	54.40	51.37	54.50	51.47	54.60	51.56	54.70	51.66	54.80	51.75
Tensão de Potência de Pico (Vmp/V)	44.90	42.40	45.00	42.50	45.10	42.59	45.20	42.69	45.30	42.78	45.40	42.87	45.50	42.97
Corrente de Curto-circuito (Isc/A)	15.00	12.13	15.06	12.18	15.12	12.23	15.18	12.28	15.24	12.32	15.30	12.37	15.36	12.42
Corrente de Potência de Pico (Imp/A)	14.26	11.38	14.34	11.44	14.42	11.51	14.50	11.57	14.57	11.63	14.65	11.69	14.73	11.76
Eficiência de Conversão do Módulo (%)	23.7		23.9		24.1		24.2		24.4		24.6		24.8	

1. STC (ambiente de teste padrão): irradiância 1000W/M², temperatura da célula 25℃, espectro AM1.5
2. NOCT (Condições nominais de temperatura operacional para células): Irradiância 800W/M², temperatura ambiente 20℃, espectro AM1.5, velocidade do vento 1M/S

Classificação de Temperatura (STC)

Coeficiente de temperatura da corrente de curto-circuito (Isc)	+0.05%/℃
Coeficiente de temperatura da tensão de circuito aberto (Voc)	-0.22%/℃
Coeficiente de temperatura Potência de pico (Pmax)	-0.26%/℃

Capacidade de Carga

Carga estática máxima na parte frontal	5400Pa
Carga estática máxima na parte traseira	2400Pa
Aprovado no teste de granizo	Diâmetro de 25 mm, velocidade de impacto de 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 odireito de alterar as especificações.