

G12-66P

N-Type Bifacial

Módulo Vidro Duplo

HSM-ND66-GK700~725

725W

Potência máxima de saída

23.3%

Máxima Eficiência



Valor superior ao cliente

- O wafer de 210 mm gera uma potência de saída de 720 W+
- Projeto de baixa tensão otimiza o custo do BOS
- Otimizado para diversas necessidades de instalação



Alto rendimento energético

- Alto rendimento consistente em condições variáveis
- Resistência térmica aprimorada e geração de energia bifacial



Confiabilidade a longo prazo

- Encapsulamento avançado resistente às intempéries
- Estrutura em liga de alumínio e vidro reforçado com calor
- Resistente a condições ambientais adversas

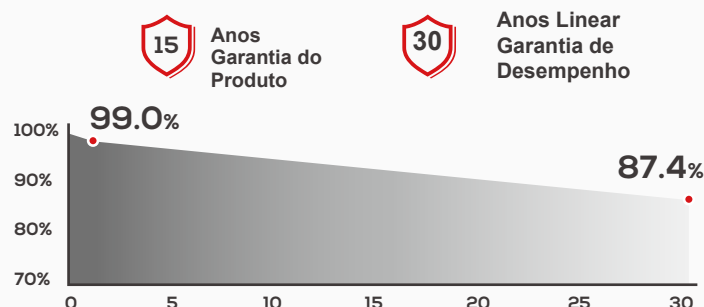
Produtos Abrangentes e Certificados de Sistemas



IEC 61215 / IEC 61730 ISO 9001:2015 ISO 45001:2018 ISO 14001:2015

Version No.: HC-N-HSM2025-0725-EN

Garantia de Desempenho Linear



*Consulte a garantia do produto para obter detalhes

Parâmetros elétricos (STC* & BNPI*)

* STC: Irradiância 1000W/m², Temperatura da célula 25°C, AM1,5, Tolerância de medição: ±2%* BNPI: Irradiância de fundo 135 W/m², Temperatura da célula 25 °C, Qualidade atmosférica AM 1,5 G, Velocidade do vento 1 m/s

Condição de teste		STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI
Potência Máxima	P _{max} (W)	700	773	705	779	710	784	715	790	720	795	725	801
Tensão de circuito aberto	V _{oc} (V)	48.26	48.41	48.48	48.64	48.70	48.85	48.92	49.08	49.14	49.29	49.36	49.52
Corrente de curto-circuito	I _{sc} (A)	18.40	20.31	18.44	20.36	18.48	20.40	18.52	20.45	18.56	20.49	18.60	20.54
Tensão de potência máx	V _{mp} (V)	40.31	40.31	40.50	40.51	40.69	40.69	40.89	40.92	41.08	41.09	41.27	41.29
Corrente de potência máx	I _{mp} (A)	17.37	19.18	17.41	19.23	17.45	19.27	17.49	19.31	17.53	19.35	17.57	19.40
Eficiência do Módulo	(%)	22.5		22.7		22.9		23.0		23.2		23.3	

Características elétricas com ganho bifacial diferente*

O ganho adicional na parte traseira depende da montagem (estrutura, altura, ângulo de inclinação etc.) e do albedo do solo.

Ganho bifacial		5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%
Potência Máxima	P _{max} (W)	735	770	740	776	746	781	751	787	756	792	761	798
Tensão de circuito aberto	V _{oc} (V)	48.26	48.26	48.48	48.48	48.70	48.70	48.92	48.92	49.14	49.14	49.36	49.36
Corrente de curto-circuito	I _{sc} (A)	19.32	20.24	19.36	20.28	19.40	20.33	19.45	20.37	19.49	20.42	19.53	20.46
Tensão de potência máx	V _{mp} (V)	40.31	40.31	40.50	40.50	40.69	40.69	40.89	40.89	41.08	41.08	41.27	41.27
Corrente de potência máx	I _{mp} (A)	18.24	19.11	18.28	19.15	18.32	19.20	18.36	19.24	18.41	19.28	18.45	19.33

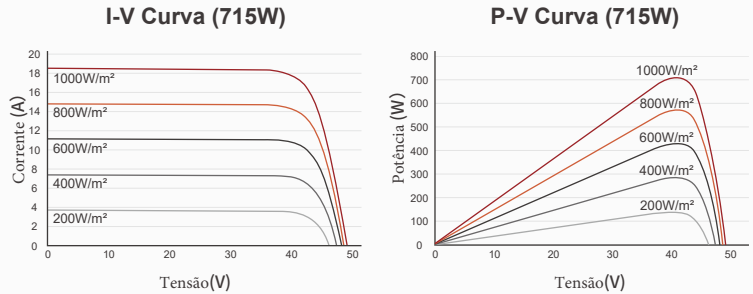
Coeficiente de temperatura

Temperatura nominal de operação do módulo*	43±2°C
Coeficiente de temperatura de I _{sc}	+0.045%/°C
Coeficiente de temperatura de V _{oc}	-0.24%/°C
Coeficiente de temperatura de P _{max}	-0.28%/°C

Parâmetros operacionais

Temperatura de operação	-40~+85°C
Tensão máxima do sistema	1500V DC
Classificação máxima do fusível em série	35A
Fator Bifacial	80±5%

Gráfico de curva



Desenho de Engenharia

[Unit: mm]

Dados Mecânicos

* Consulte o manual de instalação para obter detalhes

Número de células	132pcs (6×22)
Dimension	2384×1303×33mm
Peso	38.2kg±3%
Vidro frontal	2.0mm, Heat Strengthened, AR coating Glass
Vidro traseiro	2.0mm, Heat Strengthened Glass
Estrutura	Anodized Aluminium Alloy
Caixa de junção	IP68, three diodes
Cabos	4.0mm ² , +300mm, -200mm (can be customized)
Carga Estática Máxima	Front: 5400Pa/Back: 2400Pa*
Classificação de incêndio	IEC Class C

Configuração de embalagem

Módulos por palete	33pcs
Módulos por contêiner 40'HQ	594pcs
Paletes por contêiner de 40'HQ	18pcs

