

DHN-66Y18/DG
700~730W

Módulo fotovoltaico de vidro duplo

Certificados relevantes para Produto & Sistemas de Gestão

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO

ISO 45001

2018/Padrões internacionais para saúde e segurança ocupacional

ISO 14001

2015/Padrões do sistema de gestão ambiental

ISO 9001

2015/Sistema de gestão de qualidade



Garantia de 30 anos para potência de saída linear



Fator de bifacialidade até 85% e maior geração de energia traseira em 5-25%



Alta performance em resistência a fissuras ocultas, ácidos e álcalis, névoa salina, vapor d'água, raios UV e PID



Tecnologia de vidro duplo (Double-Glass), maior bloqueio de encapsulamento e resistência mecânica



Células TOPCon, menor atenuação, melhor coeficiente de temperatura e performance em baixa luminosidade



Frame de compósito possui elevada resistência à flexão e à tração axial



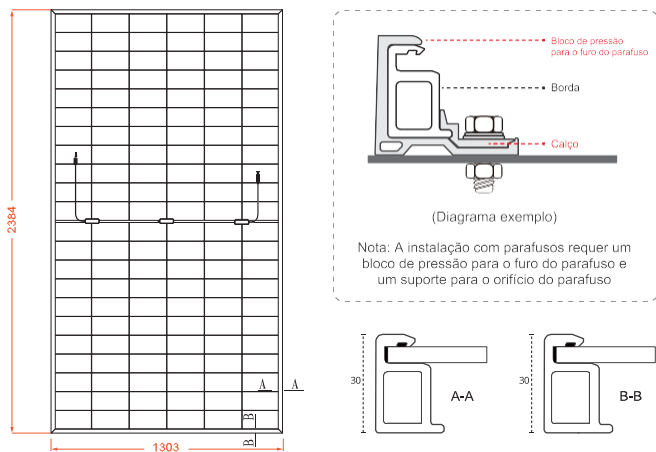
Frames de compósito são resistentes à umidade, calor, ácidos, álcali e névoa salina, oferecendo uma solução ecológica e de baixo carbono



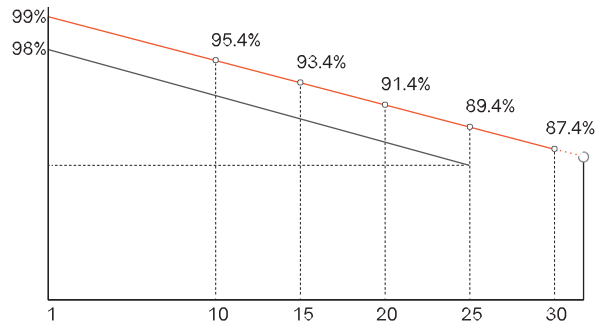
A resistividade volumétrica do frame de compósito atinge $1 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$, sem necessidade de aterramento na instalação dos módulos

DHN-66Y18/DG 700~730W

Design



30 anos de Garantia de Potência Linear



- Garantia de potência de saída linear do sistema da DAH Solar
- Garantia de potência de saída linear do sistema padrão de mercado

Especificações Mecânicas

Número de células	132 (6×22)
Peso	37.3kg
Tipo de células	N-type 210×105mm
Dimensões (LxWxT)	2384×1303×33mm
Embalagem	33pcs/Pallet, 594pcs/40HQ

Cabos (incluindo conector)	4.0mm ² , 300/200mm de comprimento, comprimento pode ser customizado
Vidro	2.0mm Alta transmissão, película anti-reflexo
Caixa de Junção	IP68, 3 diodos de bypass
Conector	Compatível com MC4
Frame	Frame de compósito

Características Elétricas

Modelo	DHN-66Y18/DG															
Condições de teste	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência Máxima (Pmax/W)	700	528	705	531	710	535	715	539	720	543	725	546	730	550		
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	47.6	45.2	47.8	45.4	48.0	45.6	48.2	45.8	48.4	46.0	48.6	46.2	48.8	46.4		
Tensão em Potência Máxima (Vmp/V)	40.0	38.0	40.2	38.2	40.4	38.4	40.6	38.6	40.8	38.8	41.0	39.0	41.2	39.1		
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	18.49	14.93	18.55	14.98	18.61	15.02	18.67	15.07	18.73	15.12	18.79	15.17	18.85	15.22		
Corrente em Potência Máxima (Imp/A)	17.50	13.88	17.54	13.91	17.57	13.94	17.61	13.97	17.65	14.00	17.68	14.03	17.72	14.06		
Eficiência do módulo (STC)	22.53%		22.70%		22.86%		23.02%		23.18%		23.34%		23.50%			
Fator de bifacialidade ref.	80±5%															

STC-Ambiente de Teste Padrão: Irradiância 1000W/m², Temperatura da Célula 25°C, Massa de Ar AM 1.5

NOCT-Temperatura Nominal de Operação da Célula: Irradiância 800W/m², Temperatura Ambiente 20°C, Massa de ar AM 1.5, Velocidade do vento 1m/s

Parâmetros de geração de energia em ambos os lados (ganho traseiro)

5%	Potência Máxima (Pmax)	735	740	746	751	756	761	767
	Eficiência do módulo (%)	23.7	23.8	24.0	24.2	24.3	24.5	24.7
15%	Potência Máxima (Pmax)	805.0	810.8	816.5	822.3	828.0	833.8	839.5
	Eficiência do módulo (%)	25.9	26.1	26.3	26.5	26.7	26.8	27.0
25%	Potência Máxima (Pmax)	875.0	881.3	887.5	893.8	900.0	906.3	912.5
	Eficiência do módulo (%)	28.2	28.4	28.6	28.8	29.0	29.2	29.4

Parâmetros Operacionais

Tensão Máxima do Sistema	1500V DC
Temperatura Operacional	-40 ~ +85°C
Classificação máxima do fusível de série	35A
Temperatura nominal de operação da célula	45°C±2°C
Nível de Aplicação	Classe A

Coefficiente de Temperatura

Coefficiente de Temperatura de Isc (αIsc)	0.046%/°C
Coefficiente de Temperatura de Voc (βVoc)	-0.25%/°C
Coefficiente de Temperatura de Pmax (γPmp)	-0.29%/°C
Carga de neve, frontal / Carga de vento, traseira	5400Pa/2400Pa