

DHN-72R18/DG 610~630W

Módulos fotovoltaicos de vidro duplo de alta eficiência
BIFACIAL

Certificações

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO

ISO 45001


2018/Padrões internacionais de segurança e saúde ocupacional


ISO 14001

2015/Padrões do sistema de controle ambiental

ISO 9001

2015/Sistema de gestão de qualidade

 Garantia de 15 anos para o material e tecnologia

 Garantia de 30 anos para a potência útil linear



Células retangulares (182 mm x 191,6 mm) com maior potência



Fator de bifacialidade das células TOPCon de até 85%
e maior geração de energia em 5% a 25%



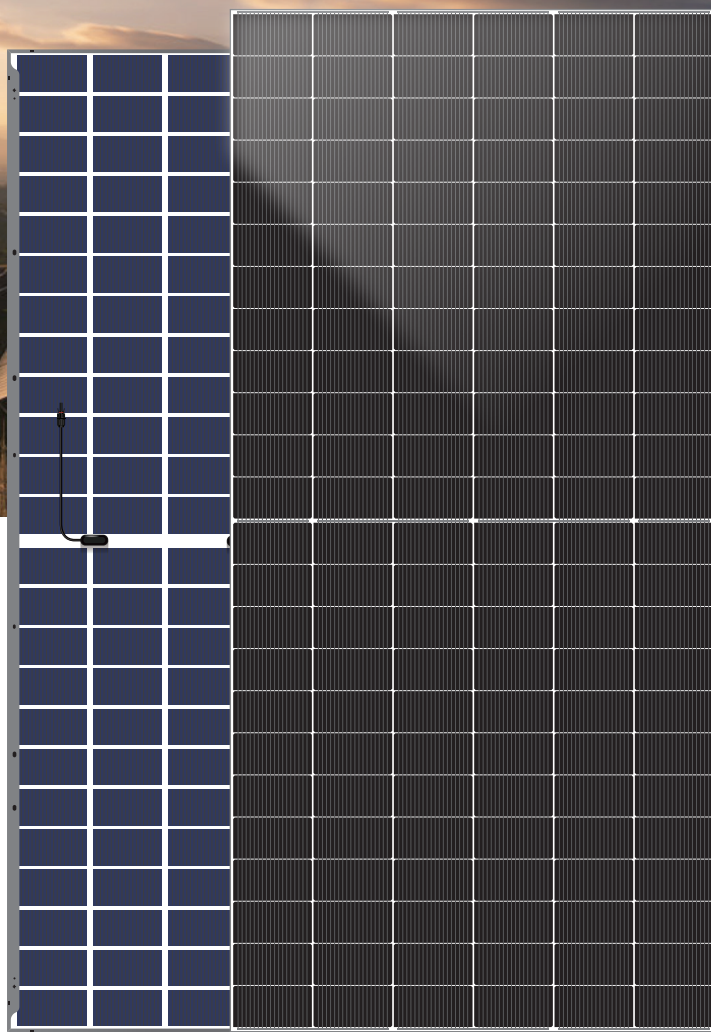
Tecnologia de vidro duplo(Double-Glass),
maior bloqueio no encapsulamento e maior resistência mecânica



Maior desempenho em anti-microfissuras,
ácidos e álcalis, névoa salina, vapor de água, UV, PID

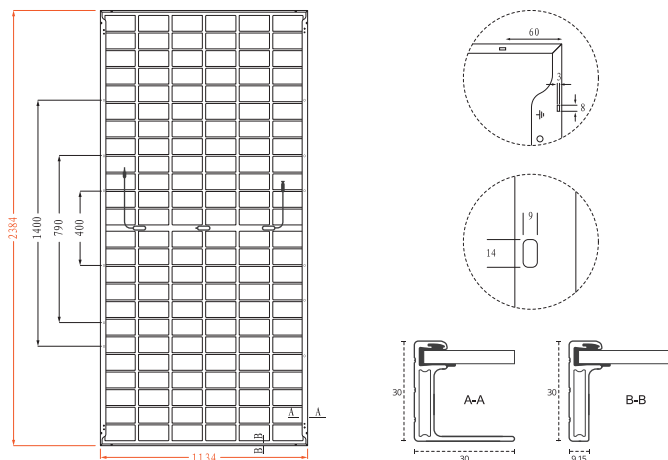


Células TOPCon com menor atenuação,
melhor coeficiente de temperatura e desempenho em baixa luminosidade

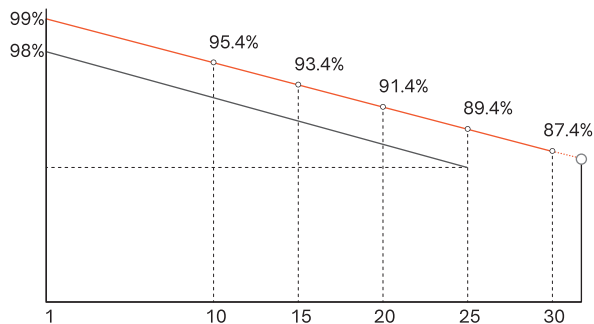


DHN-72R18/DG 610~630W

Design(medidas em mm)



Garantia de 30 anos para a potência útil linear



- Garantia de potência útil linear da DAH Solar
- Garantia de potência útil linear padrão

Especificação mecânica

Número de células	144 (6×24)
Peso	33.2kg
Tipo de células	N-type 182×95.8mm
Dimensão (LxWxT)	2384×1134×30mm
Embalagem	36pcs/Pallet, 720pcs/40HQ

Especificação de cabos (incluindo conector)	4.0mm ² , 300/200mm de comprimento o comprimento pode ser customizado
Vidro	2.0mm Transmissão elevada, película antirreflexo
Caixa de Junção	IP68, 3 diodos de bypass
Conector	Compatível com MC4

STC-Características elétricas

Modelo	DHN-72R18/DG									
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência máxima (Pmax/W)	610	459	615	462	620	466	625	470	630	474
Tensão de circuito aberto (Voc/V)	52.4	49.8	52.6	50.0	52.8	50.2	53.0	50.4	53.2	50.5
Tensão em máxima potência (Vmp/V)	44.6	42.4	44.8	42.6	45.0	42.8	45.2	42.9	45.4	43.1
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	14.72	11.88	14.78	11.93	14.84	11.98	14.90	12.03	14.96	12.08
Corrente em máxima potência (Imp/A)	13.68	10.83	13.73	10.87	13.78	10.91	13.83	10.95	13.88	10.98
Eficiência do módulo (STC)	22.60%		22.77%		22.93%		23.14%		23.32%	
Fator de bifacialidade ref.	80±5%									

STC-Standard Test Environment: Irradiance 1000W/m², Cell temperature 25°C, Spectrum AM1.5

NOCT-Standard Test Environment: Irradiance 800W/m², Ambient temperature 20°C, Spectrum AM1.5, Wind speed 1m/s

Parâmetros de geração de energia bilateral (ganho traseiro)

5%	Potência máxima (Pmax)	641	646	651	656	662
	Eficiência do módulo (%)	23.7	23.9	24.1	24.3	24.5
15%	Potência máxima (Pmax)	701.5	707.3	713.0	718.8	724.5
	Eficiência do módulo (%)	26.0	26.2	26.4	26.6	26.8
25%	Potência máxima (Pmax)	762.5	768.8	775.0	781.3	787.5
	Eficiência do módulo (%)	28.2	28.5	28.7	28.9	29.2

Parâmetros operacionais

Tensão máxima do sistema	1500V DC
Temperatura operacional	-40 ~ +85°C
Classificação máxima de fusível de série	30A
Temperatura nominal da célula de operação	45°C±2°C
Nível de aplicação	Class A

Coefficiente de temperatura

Coefficiente de temperatura de Isc (α Isc)	0.046%/°C
Coefficiente de temperatura de Voc (β Voc)	-0.25%/°C
Coefficiente de temperatura de Pmax (γ Pmp)	-0.29%/°C

Carga de neve, dianteira / carga de vento, traseira	5400Pa/2400Pa
---	---------------