

DHN-72X16/BF 575~590W

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



Maior potência, maior vida útil, garantia de potência linear de 30 anos



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



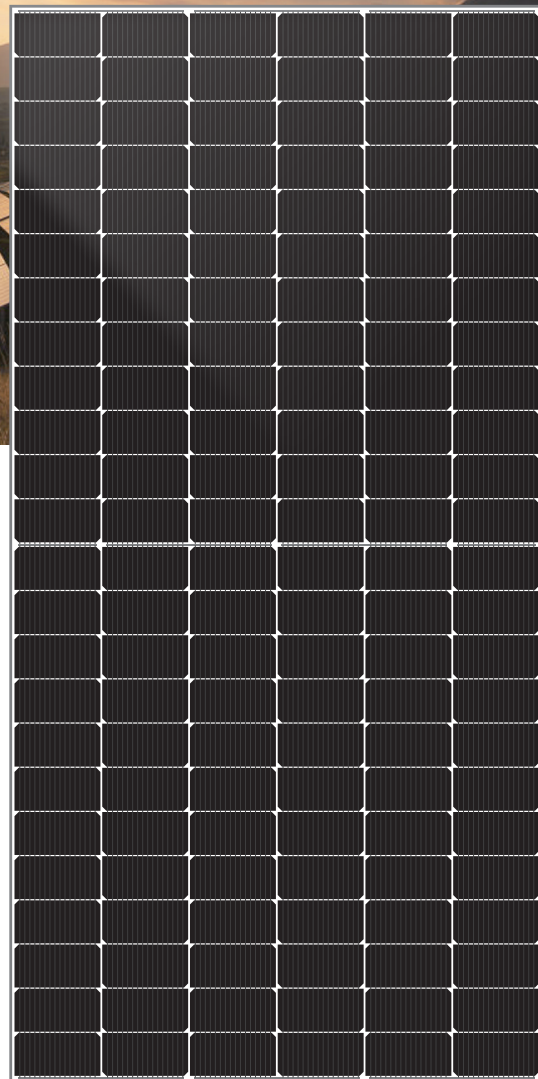
As células TOPCon possuem uma taxa de degradação mais baixa,
 $\leq 1\%$ no primeiro ano e $\leq 0,4\%$ no segundo ano



Coefficiente de temperatura mais baixo, com melhor resistência
a altas temperaturas, tendo assim, redução de perda de energia.

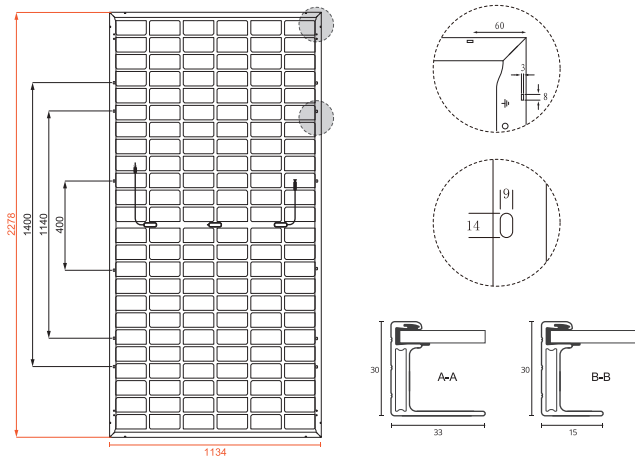


Células TOPCon com menor atenuação,
melhor coeficiente de temperatura e desempenho em baixa luminosidade

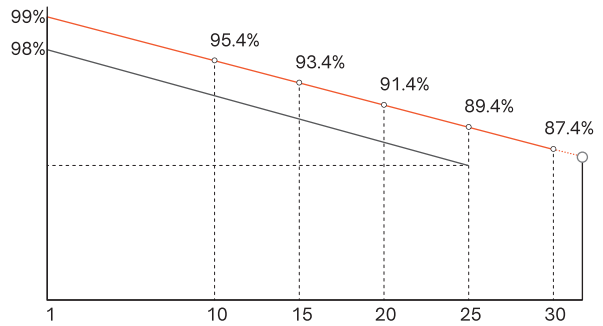


DHN-72X16/BF 575~590W

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	27.3kg
Tipo de células	N-type 182×91mm
Dimensão (LxWxT)	2278×1134×30mm
Embalagem	36pcs/Pallet, 720pcs/40HQ

Especificação de cabos (incluindo conector)	4.0mm ² , 300/200mm de comprimento o comprimento pode ser customizado
Vidro	3.2mm Transmissão elevada, película antirreflexo
Caixa de Junção	IP68, 3 diodos de bypass
Conector	Compatível com MC4

STC-Características elétricas

Modelo	DHN-72X16/BF							
	STC		NOCT		STC		NOCT	
Potência máxima (Pmax/W)	575	432	580	436	585	440	590	444
Tensão de circuito aberto (Voc/V)	51.2	48.6	51.4	48.8	51.6	49.0	51.8	49.2
Tensão em máxima potência (Vmp/V)	43.4	41.2	43.6	41.4	43.8	41.6	44.0	41.8
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	14.08	11.37	14.14	11.42	14.20	11.46	14.26	11.51
Corrente em máxima potência (Imp/A)	13.25	10.49	13.30	10.53	13.36	10.57	13.41	10.61
Eficiência do módulo (STC)	22.26%		22.45%		22.65%		22.84%	
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)	603.75	609	614.25	619.5
	Eficiência do módulo (%)	23.37	23.57	23.78	23.98
15%	Potência máxima (Pmax)	661	667	673	679
	Eficiência do módulo (%)	25.60	25.82	26.04	26.27
25%	Potência máxima (Pmax)	719	725	731	738
	Eficiência do módulo (%)	27.82	28.07	28.31	28.55

Parâmetros operacionais

Tensão máxima do sistema	1500V DC
Temperatura operacional	-40 ~ +85°C
Classificação máxima de fusível de série	25A
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