

DHN-72X16 575~590W

Módulo fotovoltaico de vidro único de alta eficiência
MONOFACIAL

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



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



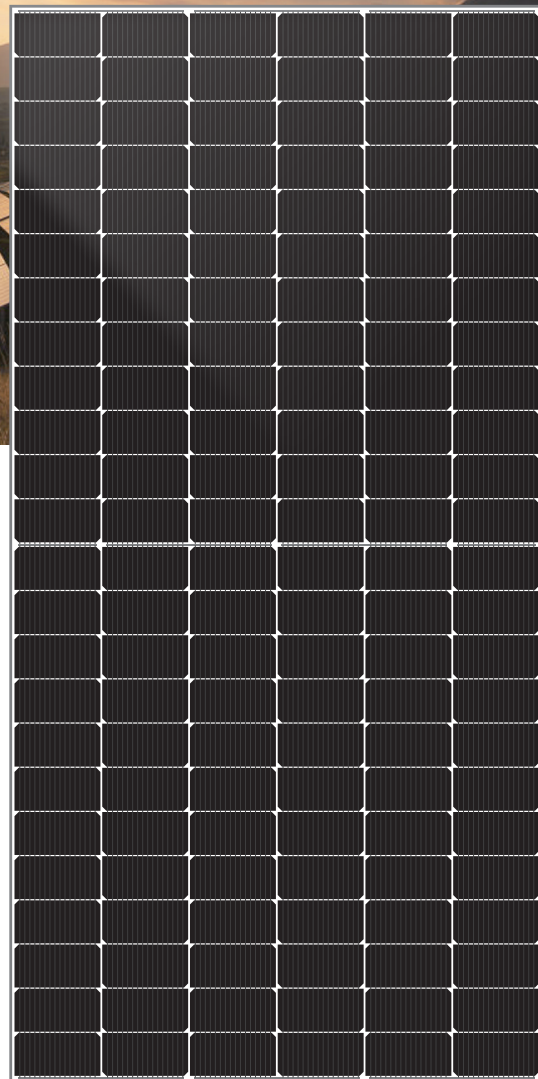
Coefficiente de temperatura mais baixo, com melhor resistência a altas temperaturas, tendo assim, redução de perda de energia.



Melhor desempenho em baixa luminosidade, maior geração de energia em condições de pouca luz, com 0,5% -1% mais geração de energia

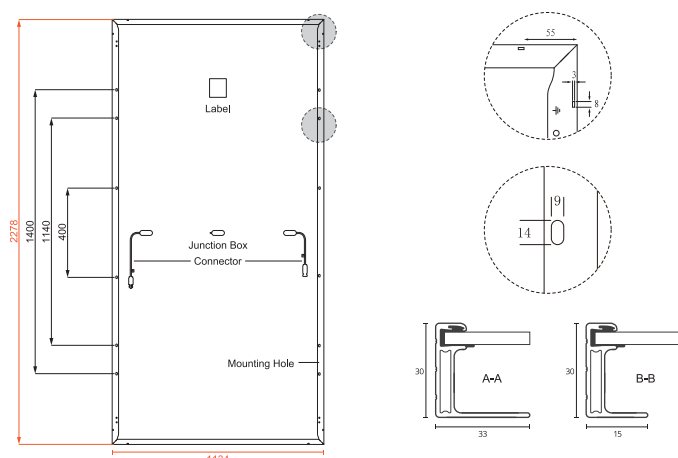


A tecnologia de sinterização assistida por laser (LECO) reduz a resistência de contato e melhora a eficiência em 0,2% a 0,5%

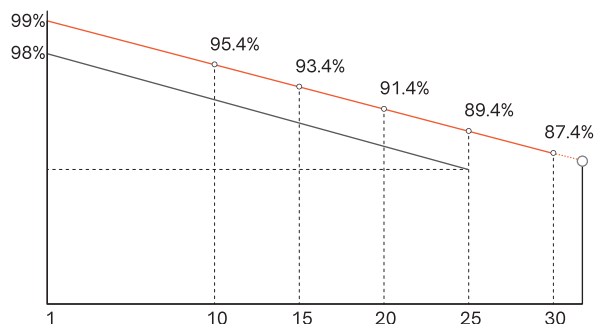


DHN-72X16 575~590W

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			
Potência máxima (Pmax/W)	575	580	585	590
Tensão de circuito aberto (Voc/V)	51.2	51.4	51.6	51.8
Tensão em máxima potência (Vmp/V)	43.4	43.6	43.8	44.0
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	14.08	14.14	14.20	14.26
Corrente em máxima potência (Imp/A)	13.25	13.30	13.36	13.41
Eficiência do módulo (%)	22.26	22.45	22.65	22.84

Ambiente de teste padrão: Irradiância de 1000W/m², temperatura celular de 25°C, espectro AM1.5

NOCT-Características Elétricas

Potência máxima (Pmax/W)	432	436	440	444
Tensão de circuito aberto (Voc/V)	48.6	48.8	49.0	49.2
Tensão em máxima potência (Vmp/V)	41.2	41.4	41.6	41.8
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	11.37	11.42	11.46	11.51
Corrente em máxima potência (Imp/A)	10.49	10.53	10.57	10.61

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

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
---	---------------