



DHN-72X16/DG 570~590W

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



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

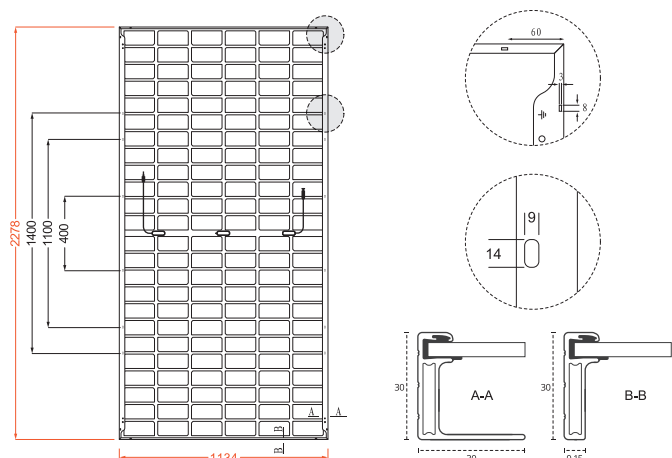


A tecnologia de sinterização assistida por laser (LECO)
reduz a resistência de contato e melhora a eficiência em 0,2% a 0,5%

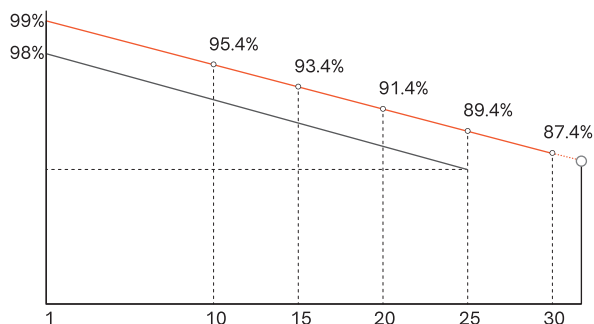


DHN-72X16/DG 570~590W

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	31.2kg
Tipo de células	N-type 182×91mm
Dimensão (LxWxT)	2278×1134×30mm
Embalagem	36pcs/Pallet, 720pcs/40HQ

Especificação de cabos	4.0mm ² , 300/200mm de comprimento
(incluindo conector)	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-72X16/DG									
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência máxima (Pmax/W)	570	429	575	432	580	436	585	440	590	444
Tensão de circuito aberto (Voc/V)	51.0	48.5	51.2	48.6	51.4	48.8	51.6	49.0	51.8	49.2
Tensão em máxima potência (Vmp/V)	43.2	41.0	43.4	41.2	43.6	41.4	43.8	41.6	44.0	41.8
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	14.02	11.32	14.08	11.37	14.14	11.42	14.20	11.46	14.26	11.51
Corrente em máxima potência (Imp/A)	13.19	10.44	13.25	10.49	13.30	10.53	13.36	10.57	13.41	10.61
Eficiência do módulo (STC)	22.07%		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)	599	603.75	609	614.25	619.5
	Eficiência do módulo (%)	23.17	23.37	23.57	23.78	23.98
15%	Potência máxima (Pmax)	656	661	667	673	679
	Eficiência do módulo (%)	25.37	25.60	25.82	26.04	26.27
25%	Potência máxima (Pmax)	713	719	725	731	738
	Eficiência do módulo (%)	27.58	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	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