

DHN-72R18 595~630W

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



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



Tecnologia Super-Multi-Busbar (SMBB) com barramento mais fino e maior, menos sombreamento na célula e menor resistência elétrica.



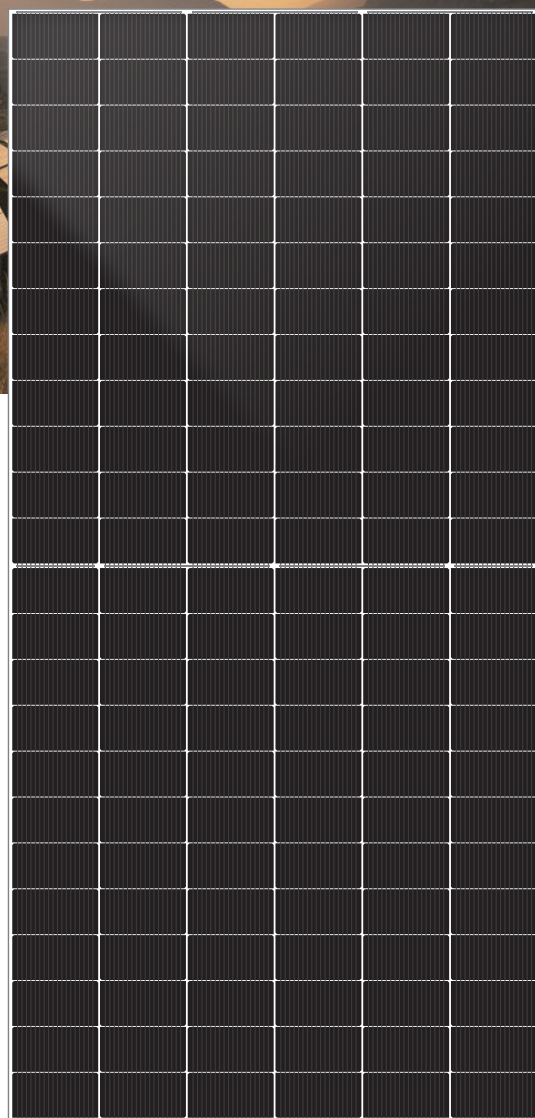
Maximização na utilização de contêineres, aumentando a capacidade de carregamento em 5,4% e com isso reduzindo os custos de transporte.



Células retangulares de alta potência, tendo economia com estruturas de fixação e cabos, reduzindo custos de BOS

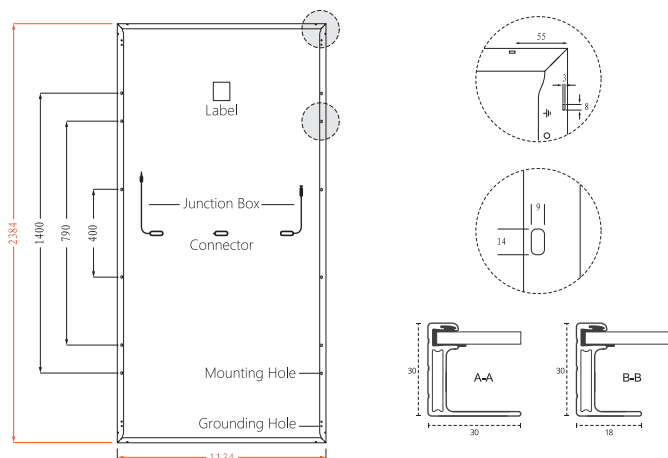


Células TOPCon com menor atenuação, melhor coeficiente de temperatura e desempenho em baixa luminosidade

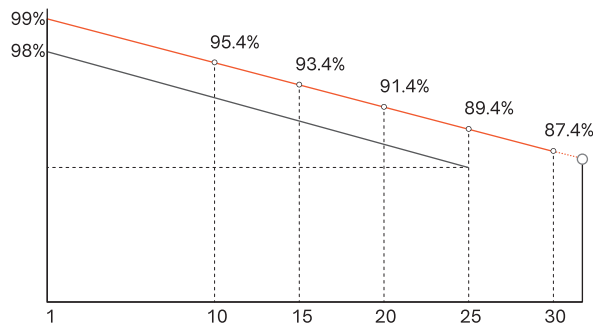


DHN-72R18 595~630W

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	27.2kg
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	3.2mm Transmissão elevada, película antirreflexo
Caixa de Junção	IP68, 3 diodos de bypass
Conector	Compatível com MC4

STC-Características Elétricas

Modelo	DHN-72R18							
Potência máxima (Pmax/W)	595	600	605	610	615	620	625	630
Tensão de circuito aberto (Voc/V)	51.8	52.0	52.2	52.4	52.6	52.8	53.0	53.2
Tensão em máxima potência (Vmp/V)	44.0	44.2	44.4	44.6	44.8	45.0	45.2	45.4
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	14.54	14.60	14.66	14.72	14.78	14.84	14.90	14.96
Corrente em máxima potência (Imp/A)	13.52	13.57	13.63	13.68	13.73	13.78	13.83	13.88
Eficiência do módulo (%)	22.03	22.21	22.40	22.60	22.77	22.95	23.14	23.32

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

NOCT-Características Elétricas

Potência máxima (Pmax/W)	447	451	455	459	462	466	470	474
Tensão de circuito aberto (Voc/V)	49.2	49.4	49.6	49.8	50.0	50.2	50.4	50.5
Tensão em máxima potência (Vmp/V)	41.8	42.0	42.2	42.4	42.6	42.8	42.9	43.1
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	11.74	11.79	11.84	11.88	11.93	11.98	12.03	12.08
Corrente em máxima potência (Imp/A)	10.70	10.75	10.79	10.83	10.87	10.91	10.95	10.98

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

Coeficiente de temperatura

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

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