

DHN-72R18/BF 610~630W

Módulo fotovoltaico de vidro único 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



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



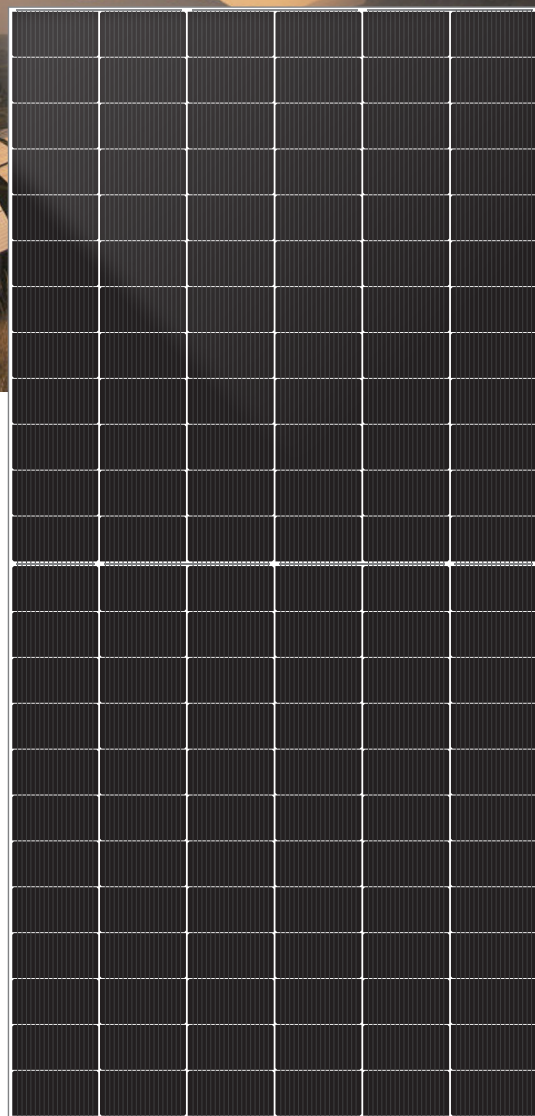
Maximização na utilização de contêineres, aumentando a capacidade de carregamento em 5,4% e com isso reduzindo os custos de transporte.



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

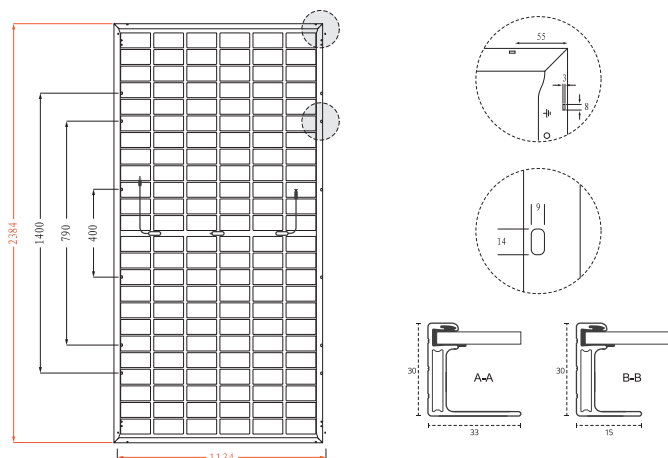


Células TOPCon com menor atenuação, melhor coeficiente de temperatura e desempenho em baixa luminosidade

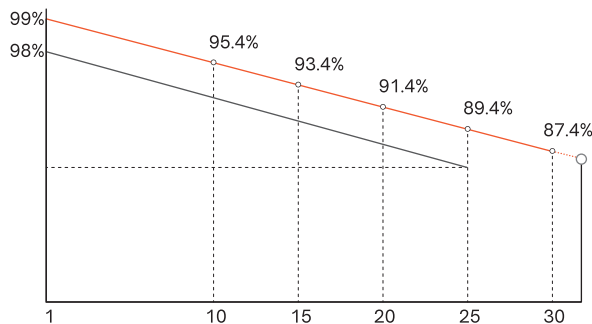


DHN-72R18/BF 610~630W

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 | 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/BF | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| Potência máxima (Pmax/W) | 610 | 459 | 615 | 466 | 620 | 466 | 625 | 470 | 630 | 474 |
| Tensão de circuito aberto (Voc/V) | 52.4 | 49.8 | 52.6 | 50.2 | 52.8 | 50.2 | 53.0 | 50.4 | 53.2 | 50.5 |
| Tensão em máxima potência (Vmp/V) | 44.6 | 42.4 | 44.8 | 42.8 | 45.0 | 42.8 | 45.2 | 42.9 | 45.4 | 43.1 |
| Corrente de curto-circuito (Isc/A) | 14.72 | 11.88 | 14.78 | 11.98 | 14.84 | 11.98 | 14.90 | 12.03 | 14.96 | 12.08 |
| Corrente em máxima potência (Imp/A) | 13.68 | 10.83 | 13.73 | 10.91 | 13.78 | 10.91 | 13.83 | 10.95 | 13.88 | 10.98 |
| Eficiência do módulo (STC) | 22.60% | | 22.77% | | 22.95% | | 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 | 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