

DHN-72R18/FS

610~625W

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



Tecnologia Full Screen patenteada globalmente, sem acúmulo de poeira ou neve, aumentando a geração de energia de 6% a 15%



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



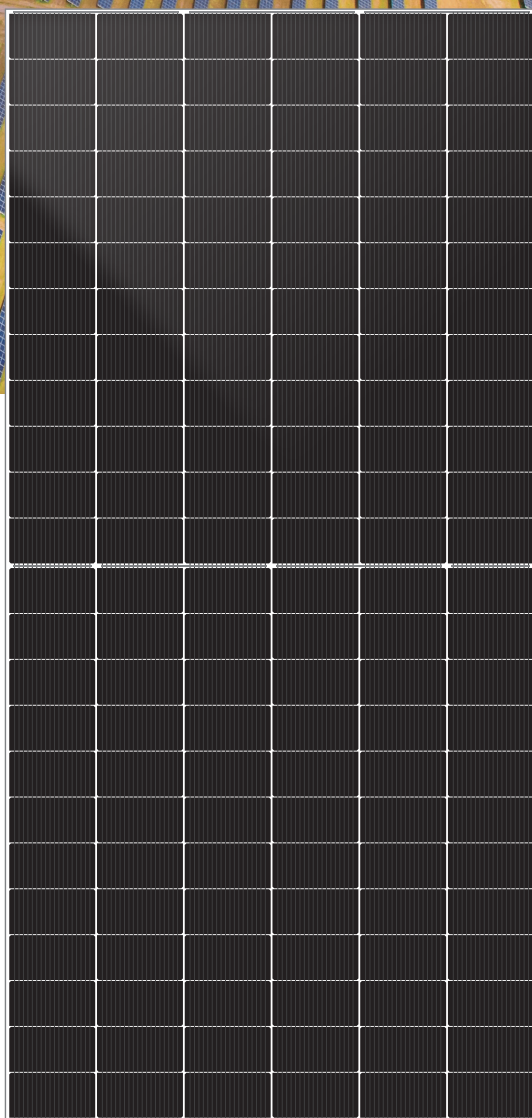
Maximização na utilização de contêineres, aumentando a capacidade de carregamento em 5,4% e com isso reduzindo os custos de transporte.



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

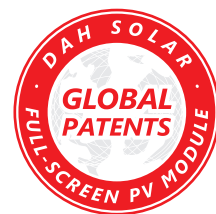


Células TOPCon com menor atenuação, melhor coeficiente de temperatura e desempenho em baixa luminosidade



DHN-72R18/FS

610~625W



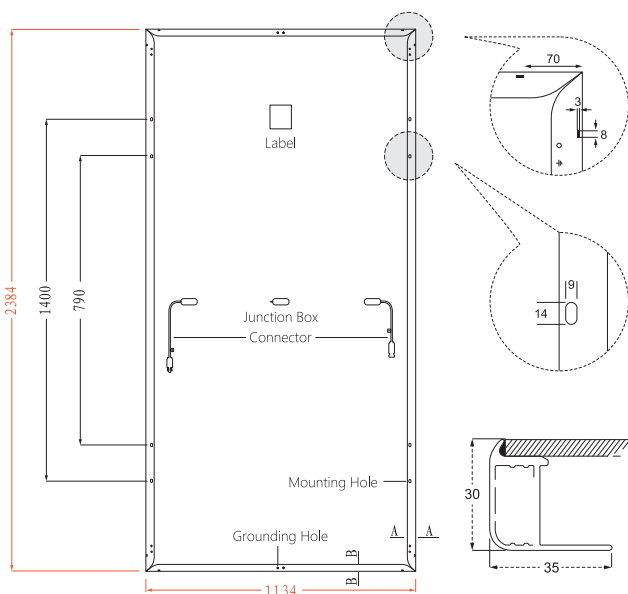
Mechanical Specification

Especificação de cabos	4.0mm ² , 300/200mm de comprimento,
(Incluindo conector)	o comprimento pode ser customizado
Número de células	144 (6x24)
Vidro	3.2mm alta transmissão, Revestimento antirefletivo
Caixa de Junção	IP68, 3 diodos de bypass
Conector	MC4 compatível
Peso do módulo	27.9kg
Especificações da célula	N-type 182x95.8mm
Dimensão (LxWxT)	2384x1134x30mm
Embalagem	36pcs/pallet, 720pcs/40HQ

Parâmetros de operação

Tensão máxima do sistema	1000V/1500V DC
Temperatura de operação	-40 ~ +85°C
Corrente máxima nominal do fusível	25A
Carga estática máxima, frontal (como vento, neve)	5400Pa
Carga estática máxima, traseira (como vento)	2400Pa
Temperatura nominal de operação da célula	45°C±2°C
Nível de aplicação	Class A

Design(medidas em mm)



STC-Characterísticas elétricas

Modelo	DHN-72R18/FS			
Potência máxima (Pmax/W)	610	615	620	625
Tensão de circuito aberto (Voc/V)	52.4	52.6	52.8	53.0
Tensão em máxima potência (Vmp/V)	44.6	44.8	45.0	45.2
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	14.72	14.78	14.84	14.90
Corrente em máxima potência (Imp/A)	13.68	13.73	13.78	13.83
Eficiência do módulo (%)	22.60	22.77	22.93	23.14

Tolerância de Potência: 0~+5W, Coeficiente de temperatura de Isc: 0.046%/°C, Coeficiente de temperatura de Voc: -0.25%/°C, Coeficiente de potência de Pmax: -0.30%/°C

Ambiente de teste padrão: irradiância 1000W/m², temperatura da célula 25°C, espectro AM1.5

NOCT-Characterísticas elétricas

Potência máxima (Pmax/W)	459	462	466	470
Tensão de circuito aberto (Voc/V)	49.8	50.0	50.2	50.4
Tensão em máxima potência (Vmp/V)	42.4	42.6	42.8	42.9
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	11.88	11.93	11.98	12.03
Corrente em máxima potência (Imp/A)	10.83	10.87	10.91	10.95

Ambiente de teste padrão: irradiância 800W/m², temperatura da célula 20°C, espectro AM1.5, Velocidade do vento 1m/s

I-V Gráfico

