

DHN-72X16/FS
575~590W
MONOFACIAL

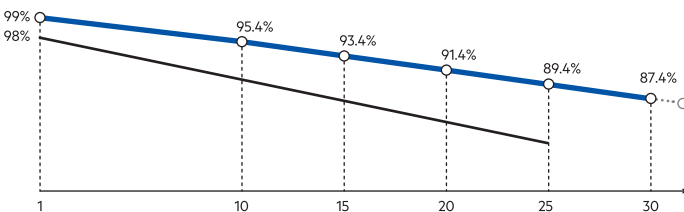
Full Screen

P V M o d u l e

Sem Água, Sem Poeira, Mais Energia

Garantia de qualidade

15 anos - Garantia de produto de 15 anos
30 anos - Garantia de potência linear de 30 anos



■ Garantia de potência útil linear da DAH Solar
■ Garantia de potência útil linear padrão

Certificações



IEC 61215 / IEC 61730 / CE / FIDE / 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



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



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



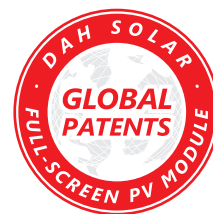
Coefficiente de temperatura mais baixo, com melhor resistência a altas temperaturas, tendo assim, redução de perda de energia.



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/FS

575~590W



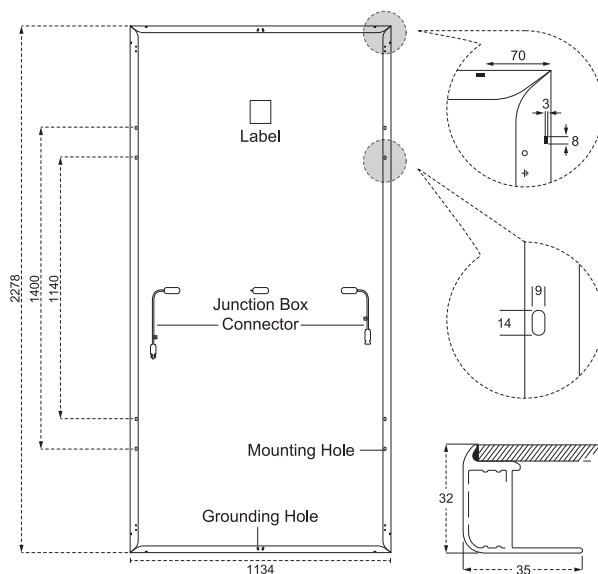
Parâmetros Mecânicos

Especificação de cabos	4.0mm ² , 300/200mm de comprimento,
(Incluindo conector)	o cumprimento 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	26.9kg
Especificações da célula	N-type 182x91mm
Dimensão (LxWxT)	2278x1134x32mm
Embalagem	34pcs/Pallet, 680pcs/40HQ

Parâmetros de operação

Tensão máxima do sistema	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-Características elétricas

Modelo	DHN-72X16/FS			
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

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

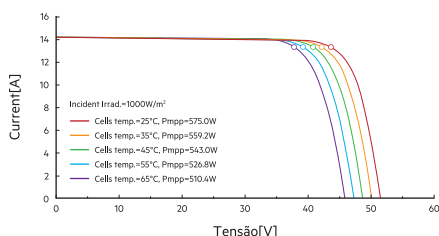
NOCT-Características elétricas

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

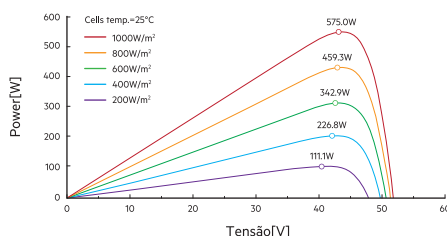
Ambiente de teste padrão: irradiância 800W/m², temperatura da célula 20°C, espectro AM1.5, Velocidade do vento 1m/s

I-V Gráfico

Curva de Corrente x Tensão



Curva de Potência x Tensão



Curva de Corrente x Tensão

