



TOPCon

DHN-72X16/BF/FS

570~585W

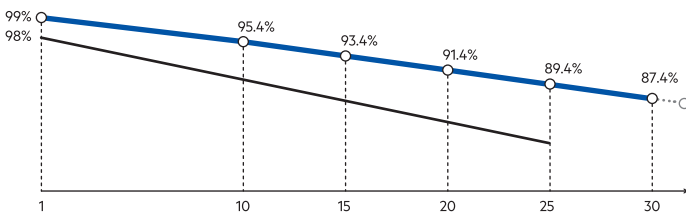
BIFACIAL

Modulos FV
Full Screen

Sem Água, Sem Poeira, Mais Energia

Garantia de qualidade

15 anos - Garantia de produto de 15 anos
30 anos - Garantia de potência linear de 25 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



A tecnologia full-screen aumenta a geração de energia entre 6 a 15%
Sem água e partículas, o que reduz o custo de manutenção e a perda de potência



Maior eficiência de geração de energia
O módulo TOPCon tipo N pode aumentar a geração de energia em mais de 3% por Watt em comparação ao módulo PERC



Maior potência útil
Módulo bifacial na parte traseira, aumentando a energia em 5 a 25%



Menor índice de degradação, resistência a PID
Primeiro ano ≤1%, 2-30 anos ≤0,4%; excelente desempenho anti-PID



Menor coefic. temperatura
Maior geração de energia sob temperatura elevada



Melhor desempenho à luz tênue
Ótimo desempenho à luz tênue

DHN-72X16/BF/FS

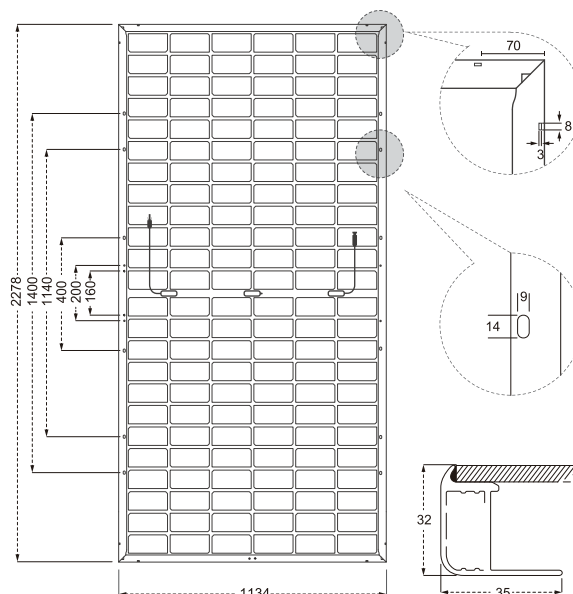
570~585W



Parâmetros Mecânicos

Especificação de cabos	4.0mm ² , 350/250mm 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	29kg
Especificações da célula	Tipo N 182x91mm
Dimensão (LxWxT)	2278x1134x32mm
Embalagem	34pc./paquete, 680pc./40HQ

Design(medidas em mm)



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

STC—Características Elétricas

DHN-72X16/BF/FS

Modelo	STC	Noct	STC	Noct	STC	Noct	STC	Noct
Potência máxima (Pmax/W)	570	429	575	432	580	436	585	440
Tensão de circuito aberto (Voc/V)	51.0	48.5	51.2	48.6	51.4	48.8	51.6	49.0
Tensão em máxima potência (Vmp/V)	43.2	41.0	43.4	41.2	43.6	41.4	43.8	41.6
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	14.02	11.32	14.08	11.37	14.14	11.42	14.20	11.46
Corrente em máxima potência (Imp/A)	13.19	10.44	13.25	10.49	13.30	10.53	13.36	10.57
Eficiência do módulo (STC)	22.10%		22.26%		22.45%		22.65%	

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

NOCT: Ambiente de teste padrão: Irradiância de 800W/m², temperatura ambiente de 20°C, espectro AM1.5, velocidade do vento de 1m/s

Fator de bifacialidade ref.: 80±5%

Coefficiente de temperatura de Voc: -0.25%/°C

Coefficiente de temperatura de Isc: 0.046%/°C

Coefficiente de potência de Pmax: -0.30%/°C

Parâmetros de geração de energia bilateral (ganho traseiro)

5%	Potência máxima (Pmax)	598.5	603.75	609	614.25
	Eficiência do módulo (%)	23.16	23.36	23.56	23.77
15%	Potência máxima (Pmax)	656	661	667	673
	Eficiência do módulo (%)	25.36	25.59	25.81	26.03
25%	Potência máxima (Pmax)	713	719	725	731
	Eficiência do módulo (%)	27.57	27.81	28.05	28.29

I-V Gráfico

