



TOPCon

DHN-72X16/FS

560~585W

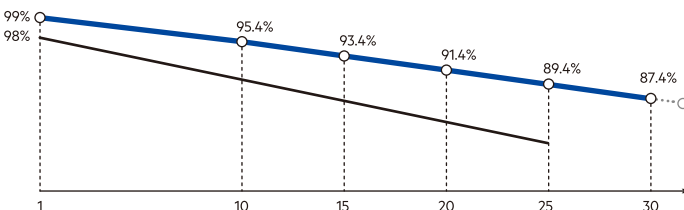
Modulos FV

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



Menor índice de degradação, resistência a PID
Primeiro ano $\leq 1\%$, 2-30 anos $\leq 0,4\%$; 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/FS

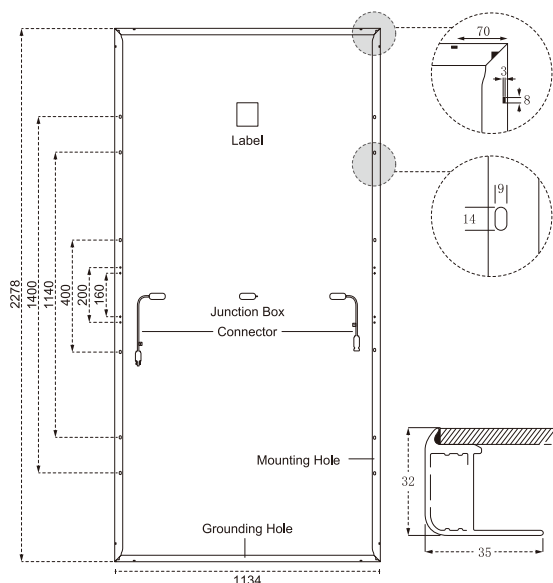
560~585W



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./paleta, 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

Modelo	DHN-72X16/FS					
Potência máxima (Pmax/W)	560	565	570	575	580	585
Tensão de circuito aberto (Voc/V)	50.6	50.8	51.0	51.2	51.4	51.6
Tensão em máxima potência (Vmp/V)	42.8	43.0	43.2	43.4	43.6	43.8
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	13.90	13.96	14.02	14.08	14.14	14.20
Corrente em máxima potência (Imp/A)	13.08	13.14	13.19	13.25	13.30	13.36
Eficiência do módulo (%)	21.68	21.87	22.10	22.26	22.45	22.65

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)	421	425	429	432	436	440
Tensão de circuito aberto (Voc/V)	48.1	48.3	48.5	48.6	48.8	49.0
Tensão em máxima potência (Vmp/V)	40.7	40.9	41.0	41.2	41.4	41.6
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	11.22	11.27	11.32	11.37	11.42	11.46
Corrente em máxima potência (Imp/A)	10.36	10.40	10.44	10.49	10.53	10.57

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

I-V Gráfico

