

DRAGON 5N

SH 18-72H-S

580-585W

N-TOPCon

voltix



Confiabilidade a Longo Prazo

Desempenho Confiável: Os módulos são projetados para suportar ventos de até 2400 Pa e cargas de neve de até 5400 Pa, além de contar com a tecnologia anti-PID, que assegura durabilidade e desempenho em ambientes adversos.

Saídas de Alta Potência

Alta Potência de Saída: A tecnologia MBB (Multi Busbar) otimiza o fluxo de corrente e reduz a resistência em série, oferecendo maior capacidade de geração de energia.

Eficiência Superior: A combinação de células com wafer ampliado e a tecnologia half-cell permite uma conversão de energia mais eficiente, garantindo o máximo aproveitamento da luz solar.

Redução de Pontos Quentes e Risco de Fissuras

Minimização de Pontos Quentes: O design elétrico otimizado e a baixa corrente de operação reduzem o risco de pontos quentes, prevenindo perdas de eficiência e danos ao sistema.

Redução de Risco de Fissuras: A tecnologia MBB diminui as tensões mecânicas nas células, reduzindo o risco de fissuras e ampliando a durabilidade dos módulos.

Excelente Coeficiente de Temperatura

Eficiência em Altas Temperaturas: Os módulos Voltix possuem uma temperatura de operação reduzida e coeficiente otimizado, garantindo maior potência de saída mesmo em condições de alta temperatura.

EFICIÊNCIA

Conversão de até 22,7%.

GARANTIA DE GERAÇÃO

30 anos.

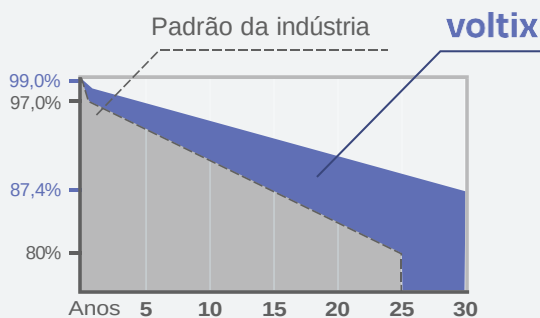
GARANTIA DE PRODUTO

15 anos.

DESEMPENHO

Adaptado ao clima brasileiro.

Garantia de desempenho



Do 2º ano ao 30º ano, a degradação anual média de potência não será superior a 0,40%.

Certificação do sistema



Sobre Voltix

Voltix é a marca que simplifica o acesso à energia solar, oferecendo soluções diretas, eficientes e competitivas, conectando distribuidores e integradores com confiança e praticidade – é simples, é Voltix.

VX18-72H-S 580-585W

Parâmetros Mecânicos

Dimensões do Módulo	2278*1134*30mm
Células Solares: N-TIPO	Monocristalino (182mm)
Nº de Células	144 [2x (12x6)]
Vidro	3.2mm, vidro temperado
Moldura	Liga de Alumínio Anodizado
Encapsulante	EPE/EVA
Caixa de Junção	IP68
Conector	MC4
Cabo de Saída	4.0mm ² , 300/300mm
Peso	28kg

Parâmetros Operacionais

Temperatura Operacional	-40°C~+85°C
Tensão Máxima do Sistema	1500V DC(IEC)
Corrente Nominal Máxima do Fusível	30A
Bifacialidade	/

Classificações de Temperatura

Temperatura nominal da célula operacional	45°C(±2°C)
Coefficiente de Temperatura de Pmax	-0.290%/°C
Coefficiente de Temperatura de Voc	-0.250%/°C
Coefficiente de Temperatura de Isc	+0.040%/°C

Características Elétricas (STC)

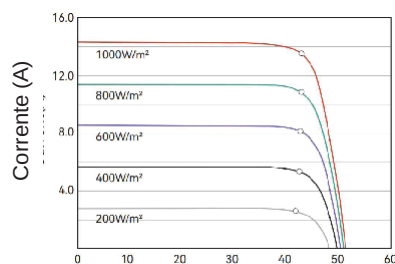
Potência Máxima (Pmax) [W]	580	585
Tensão de Potência Máxima (Vmp) [V]	43.48	43.69
Corrente de Potência Máxima (Imp) [A]	13.23	13.29
Tensão de Circuito Aberto (Voc) [V]	51.71	51.89
Corrente de Curto-Circuito (Isc) [A]	14.17	14.23
Eficiência do Módulo [%]		22.5
Tolerância de Potência [%]	0~+5	

STC: Irradiância 1000W/m², Temperatura da Célula 25°C, Massa de Ar AM 1.5.

Packaging

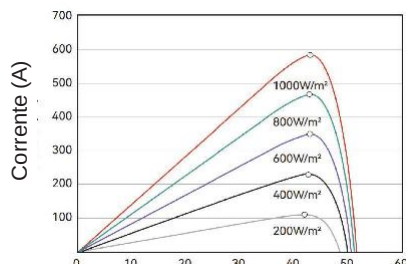
Pallet Dimensions	2308x1120x1248mm
Information	36 Pcs per Pallet, 720 Pcs per 40' HC

Curvas I-V do Módulo PV (580W)



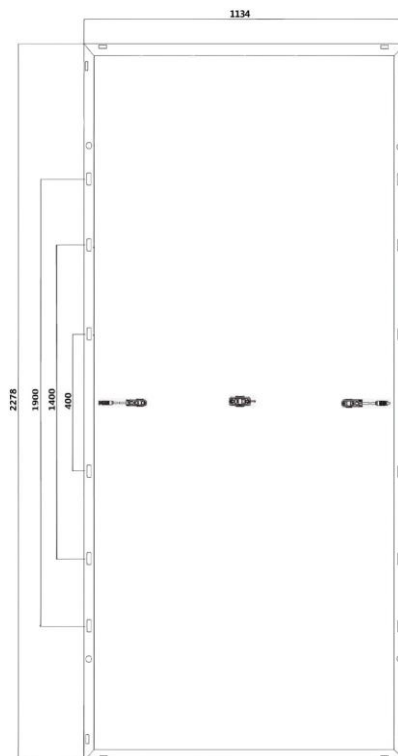
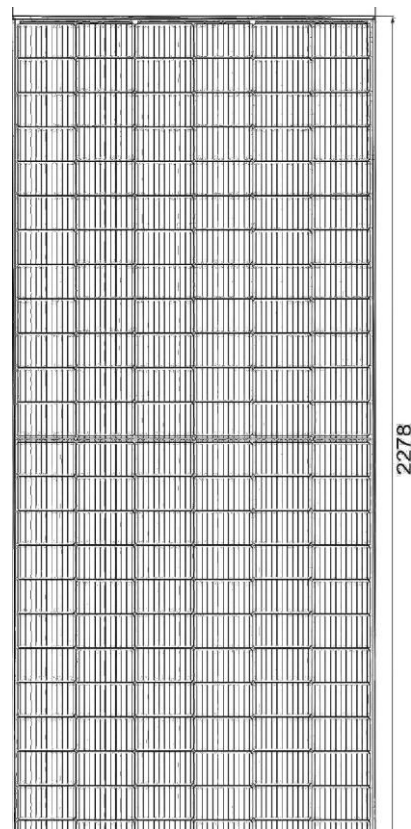
Tensão (V)

Curvas P-V do Módulo PV (580W)



Tensão (V)

Dimensão (Unidade: mm)



voltix

TECNOLOGIA: Silício monocristalino | FABRICANTE: SHANHONG

* As especificações desta ficha técnica estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.