

X-Venus Series

TOPCON



Mais Baixo Coeficiente de Temperatura de Potência e Resposta Espectral Amplicada Aumentam a Geração de Energia



Módulo TOPCON de Meia Célula de Multibusbar Força a Capacidade de Coleta de Corrente



Maior geração de energia, melhor LCOE



Células de Tipo-N, Maior Resistência, Melhor Desempenho com Pouca Luz, Ganho Solar \geq 0,25%



Tipo-N com mais baixo LCD

575W-590W

XP-MH72L-575W-590W
Vidro Duplo

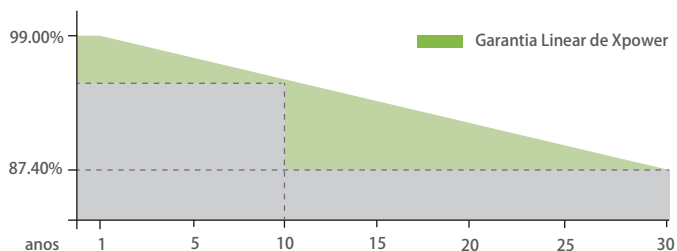
Módulo de TOPCON

Monocristalino de Tipo - N

Certificados Abrangentes de Produtos e Sistema



PICC Seguro do Produto

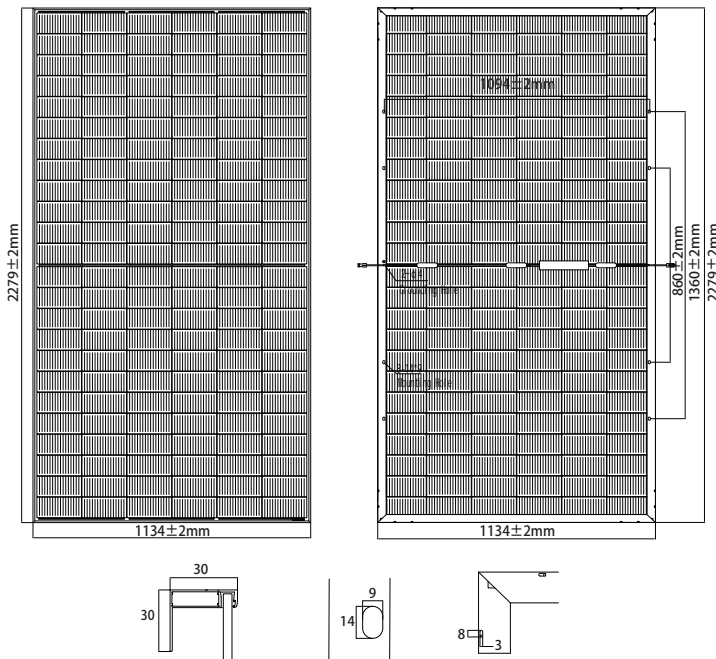


15 anos Qualidade de produto & garantia de processo

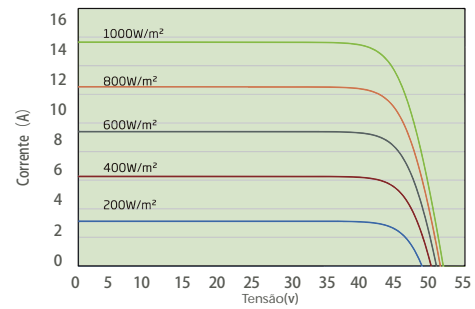


30 anos Garantia de potência linear

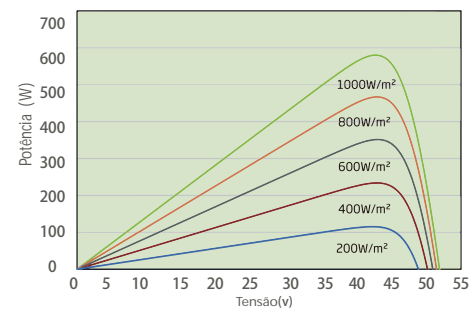
DIMENSÃO FÍSICA



CURVAS I - V DE PV MÓDULO (580w)



CURVAS P - V DE PV MÓDULO (580w)



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelo dos módulos	XP-MH72L-575W Vidro Duplo		XP-MH72L-580W Vidro Duplo		XP-MH72L-585W Vidro Duplo		XP-MH72L-590W Vidro Duplo	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência máxima - Pmax (W)	575	432	580	436	585	440	590	444
Tensão de circuito aberto-Voc (V)	50.88	48.33	51.02	48.46	51.16	48.60	51.30	48.74
Corrente de curto-circuito-Isc (A)	14.39	11.62	14.47	11.68	14.55	11.75	14.63	11.82
Tensão de potência máxima-Vmpp (V)	42.22	39.60	42.37	39.69	42.52	39.81	42.67	39.93
Corrente de potência máxima-Impp (A)	13.62	10.92	13.69	10.99	13.76	11.05	13.83	11.11
Eficiência do módulo (%)	22.2%		22.4%		22.6%		22.8%	
Eficiência do módulo w/m	222.5W		224.4W		226.4W		228.3W	

STC (Condições de Teste Padrão): Irradiância 1000 W/m², Temperatura da célula 25°C, Espectro a AM1,5
 NOCT (Temperatura Nominal da Célula de Operação): Irradiância 800 W/m², Temperatura Ambiental 20°C, Espectro a AM 1,5, Vento a 1m/s

PARÂMETROS MECÂNICOS

Célula solar	TOPCON Monocristalino 182x 91mm
Número de células	144 células
Dimensões do módulo (C*L*A)	2279±2 x 1134±2 x 30±1mm
Vidro	Temperado 2.0mm AR, Alta transparência, Baixo ferro
Matéria encapsulante	POE/EVA
Backsheet	Temperado 2.0mm AR, Alta transparência, Baixo ferro
Estrutura	Liga de alumínio anodizado de 30mm
Caixa de derivação	IP68/1500V/25A
Fio de saída	4,0 mm ² , comprimento de fio: 300 mm
Conector	Compatível com MC4
Peso	31.5kg
Configuração embalagem (Contendor de 40HQ)	Quantidade/ palete: 36 pedaços
	Paletes/ contendor: 20 palete
	Quantidade/ contendor: 720 pedaços

Ganho de Potência do Lado Traseiro

Potência de equipamento total - Pmax (Wp)	575	580	585	590
Tensão de potência máxima - Vmpp (V)	42.22	42.37	42.52	42.67
Corrente de potência máxima - Impp (A)	14.99	15.06	15.15	15.21
Tensão de circuito aberto - Voc (V)	50.88	51.02	51.16	51.30
Corrente de curto-circuito - Isc (A)	15.85	15.91	15.97	16.03
Taxa de irradiância de 10% (Traseiro/ Frente)	633	638	644	649

Referência a taxa de irradiância de 10%

CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO DE TEMPERATURA

Temperatura da operação celular	44±2°C
Coefficiente de temperatura em Pmax	-0.29%/°C
Coefficiente de temperatura em Voc	-0.25%/°C
Coefficiente de temperatura em Isc	+0.04%/°C



Scan QR para ler mais

Email: info@xpowersolar.com

Endereço: 27° Andar, Centro Brilliant, N° 200 na Rua Huaining, Distrito de Shushan, Hefei, Província de Anhui, China
 As especificações incluídas nesta folha de dados estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.