

X-Sol Series

HJT



585W-600W

XP-MH72L-585W-600W Bifacial

Tecnologia Celular de Heterojunção
com Alta Eficiência

As células solares feitas de silício

Certificados Abrangentes de Produtos e Sistema



PICC Seguro do Produto



Coeficiente de temperatura em Pmax: - 0,26%/ C
Mais estável desempenho de geração de energia,
e melhor efeito no clima quente.



Produto líder do setor e garantia de
desempenho



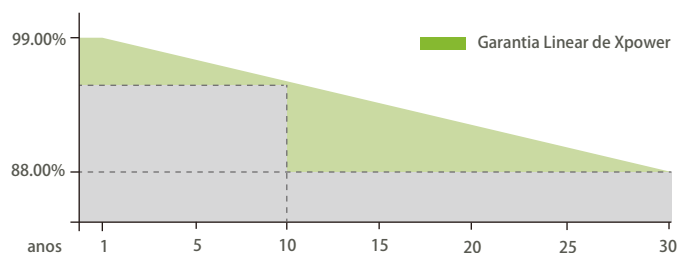
Taxa bilateral de alta potência, maior ganho de
geração de energia traseira



O uso de design de multibusbar encurta a
distância de transmissão corrente, reduz a perda
de resistência e melhora a eficiência celular



Adequado para projeto de serviço público
Menor custo de BOS, menor LCOE

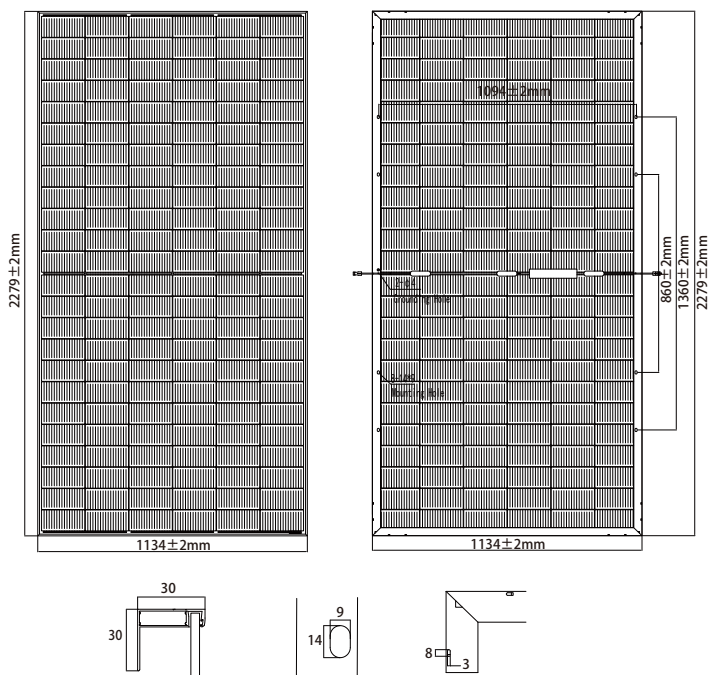


Qualidade de produto &
garantia de processo

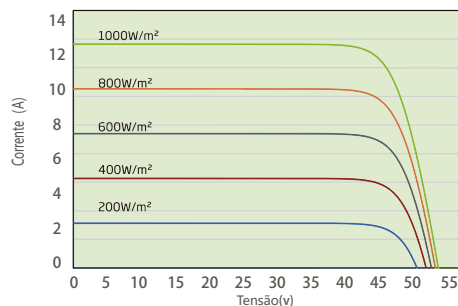


Garantia de potência linear

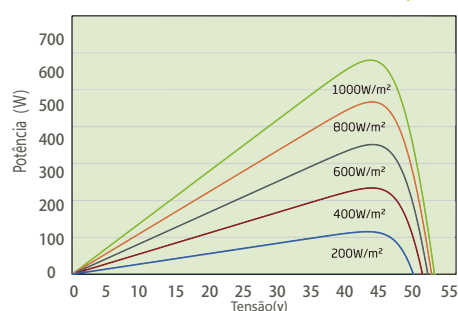
DIMENSÃO FÍSICA



CURVAS I - V DE PV MÓDULO (590w)



CURVAS P - V DE PV MÓDULO (590w)



CARATERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelo dos módulos	XP-MH72L-585W Bifacial		XP-MH72L-590W Bifacial		XP-MH72L-595W Bifacial		XP-MH72L-600W Bifacial	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência máxima - Pmax (W)	585	439	590	443	595	447	600	451
Tensão de circuito aberto-Voc (V)	53.69	49.92	53.81	50.04	53.93	50.16	54.05	50.28
Corrente de curto-circuito-Isc (A)	13.36	10.96	13.45	11.05	13.54	11.14	13.63	11.23
Tensão de potência máxima-Vmpp (V)	45.30	41.82	45.42	41.94	45.63	42.06	45.84	42.18
Corrente de potência máxima-Impp (A)	12.92	10.50	12.99	10.57	13.04	10.63	13.09	10.70
Eficiência do módulo (%)	22.6%		22.8%		23.0%		23.2%	
Eficiência do módulo w/m	226.4W		228.3W		230.2W		232.2W	

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	HJT 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/ paleta: 36 pedaços Paletes/ contendor: 20 paleta Quantidade/ contendor: 720 pedaços

Ganho de Potência do Lado Traseiro

Potência de equipamento total - Pmax (Wp)	585	590	595	600
Tensão de potência máxima - Vmpp (V)	45.30	45.42	45.63	45.84
Corrente de potência máxima - Impp (A)	14.22	14.29	14.36	14.40
Tensão de circuito aberto - Voc (V)	53.69	53.81	53.93	54.05
Corrente de curto-circuito - Isc (A)	14.70	14.79	14.88	14.97
Taxa de irradiação de 10% (Traseiro/ Frente)	644	649	655	660

Referência a taxa de irradiação de 10%

CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO DE TEMPERATURA

Temperatura da operação celular	44±2°C
Coefficiente de temperatura em Pmax	-0.26%/°C
Coefficiente de temperatura em Voc	-0.24%/°C
Coefficiente de temperatura em Isc	+0.04%/°C



Scan QR para ler mais

Email: info@xpowersolar.com

Endereço: 27º Andar, Centro Brilliant, Nº 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.