



# X-Sol Series

HJT

**430W-455W**

XP-MH54L-430W-445W  
Vidro Duplo

Tecnologia Celular de Heterojunção  
com Alta Eficiência

As células solares feitas de silício

Certificados Abrangentes de Produtos e Sistema



**PICC** Seguro do Produto



Coefficiente 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



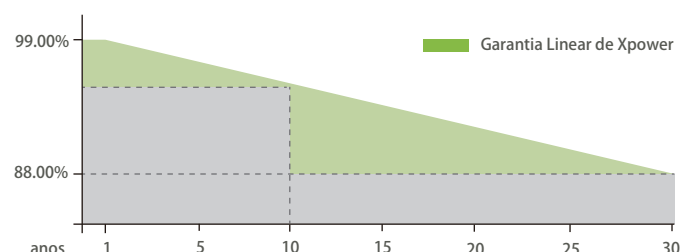
Taxa bilateral de alta potência, maior ganho de  
geração de energia traseira



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



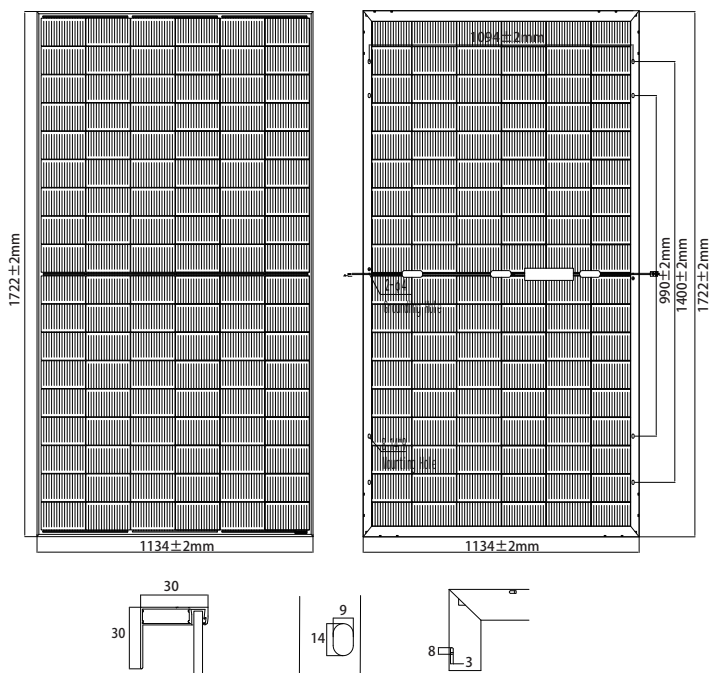
Adequado para projeto de serviço público  
Menor custo de BOS, menor LCOE



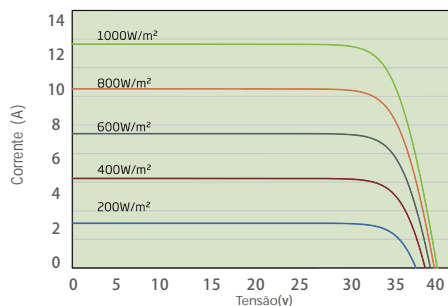
**15 anos** Qualidade de produto &  
garantia de processo

**30 anos** Garantia de potência linear

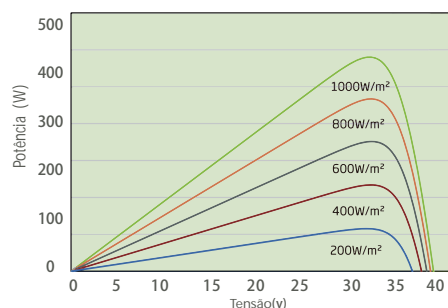
## DIMENSÃO FÍSICA



### CURVAS I - V DE PV MÓDULO (430w)



### CURVAS P - V DE PV MÓDULO (430w)



## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelo dos módulos	XP-MH54L-430W Vidro Duplo		XP-MH54L-435W Vidro Duplo		XP-MH54L-440W Vidro Duplo		XP-MH54L-445W Vidro Duplo	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência máxima - Pmax (W)	430	329	435	332	440	336	445	340
Tensão de circuito aberto-Voc (V)	40.1	38.2	40.2	38.2	40.3	38.3	40.4	38.4
Corrente de curto-circuito-Isc (A)	13.38	10.78	13.43	10.82	13.48	10.86	13.53	10.92
Tensão de potência máxima-Vmpp (V)	33.7	32.3	33.8	32.4	33.9	32.5	34.0	32.6
Corrente de potência máxima-Impp (A)	12.76	10.17	12.89	10.27	13.02	10.33	13.09	10.43
Eficiência do módulo(%)	22.0%		22.3%		22.5%		22.8%	
Eficiência do módulo w/m	220.2W		223.0W		225.3W		227.9W	

STC ( Condições de Teste Padrão): Irradiância 1000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura da célula 25°C, Espectro a AM1,5  
 NOCT (Temperatura Nominal da Célula de Operação): Irradiância 800 W/m<sup>2</sup>, Temperatura Ambiental 20°C, Espectro a AM 1,5, Vento a 1m/s

## PARÂMETROS MECÂNICOS

Célula solar	HJT Monocristalino 182x 91mm
Número de células	108 células
Dimensões do módulo (C*L*A)	1722±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 <sup>2</sup> , comprimento de fio: 300 mm
Conector	Compatível com MC4
Peso	22.0kg
Configuração embalagem (Contendor de 40HQ)	Quantidade/ paleta: 36 pedaços
	Paletes/ contendor: 26 paleta
	Quantidade/ contendor: 936 pedaços

## Ganho de Potência do Lado Traseiro

Potência de equipamento total - Pmax (Wp)	430	435	440	445
Tensão de potência máxima - Vmpp (V)	33.7	33.8	33.9	34.0
Corrente de potência máxima - Impp (A)	14.04	14.18	12.98	14.74
Tensão de circuito aberto - Voc (V)	40.1	40.2	40.3	40.4
Corrente de curto-circuito - Isc (A)	11.86	11.90	11.94	10.86
Taxa de irradiância de 10% (Traseiro/ Frente)	473	479	484	501

Referência a taxa de irradiância de 10%

## CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO DE TEMPERATURA

Temperatura da operação celular	44±2°C
Coefficiente de temperatura em Pmax	-0.26%/°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: 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.