

X-Sol Series

HJT

640W-655W

XP-MH60H-640W-655W
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



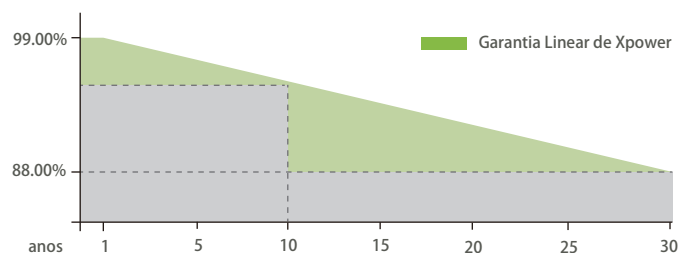
Taxa bilateral de alta potência, maior ganho de
geração de energia traseira



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



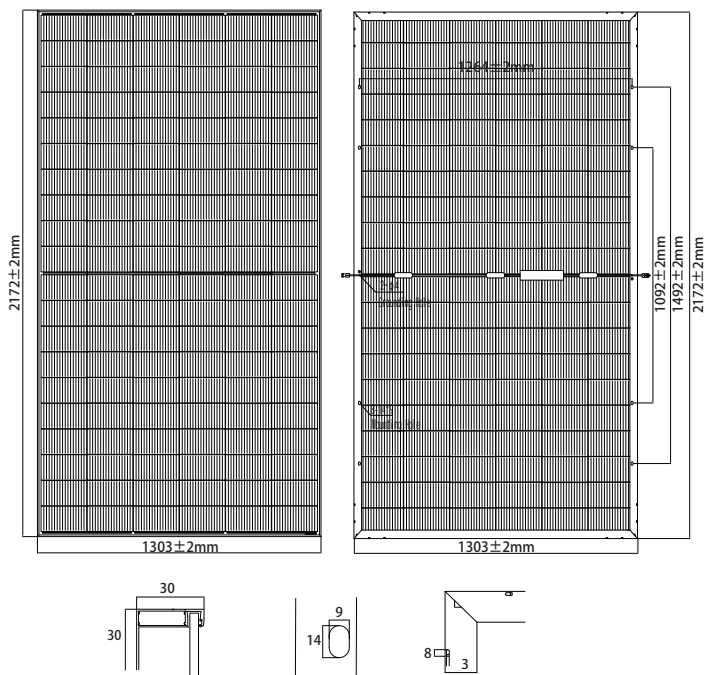
15
anos

Qualidade de produto &
garantia de processo

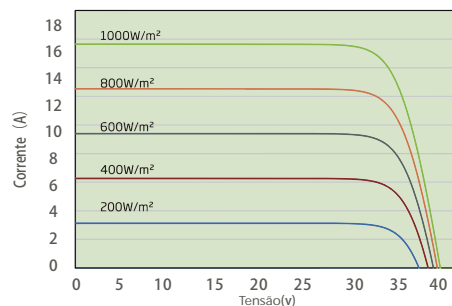
30
anos

Garantia de potência linear

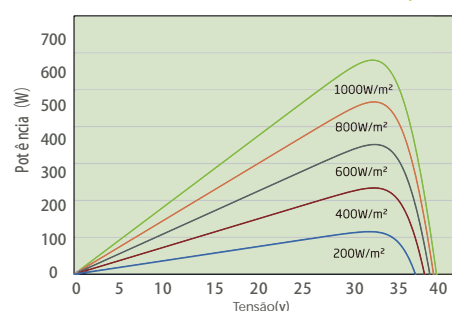
DIMENSÃO FÍSICA



CURVAS I - V DE PV MÓDULO (650w)



CURVAS P - V DE PV MÓDULO (650w)



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelo dos módulos	XP-MH60H-640W Vidro Duplo		XP-MH60H-645W Vidro Duplo		XP-MH60H-650W Vidro Duplo		XP-MH60H-655W Vidro Duplo	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência máxima - Pmax (W)	640	534	645	538	650	543	655	451
Tensão de circuito aberto-Voc (V)	44.76	42.16	44.82	42.22	44.88	42.28	44.94	50.28
Corrente de curto-circuito-Isc (A)	17.33	15.33	17.42	14.22	17.53	15.53	17.64	11.23
Tensão de potência máxima-Vmpp (V)	39.37	37.17	39.48	37.28	39.60	37.40	39.72	42.18
Corrente de potência máxima-Impp (A)	16.27	14.37	16.34	14.44	16.42	14.52	16.50	10.70
Eficiência do módulo (%)	22.6%		22.8%		23.0%		23.1%	
Eficiência do módulo w/m	226.1W		227.9W		229.7W		231.4W	

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 210x 105mm
Número de células	120 células
Dimensões do módulo (C*L*A)	2172±2 x 1303±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 mm2, comprimento de fio: 300 mm
Conector	Compatível com MC4
Peso	35.5kg
Configuração embalagem (Contendor de 40HQ)	Quantidade/ paleta: 36 pedaços Paletes/ contendor: 18 paleta Quantidade/ contendor: 648 pedaços

Ganho de Potência do Lado Traseiro

Potência de equipamento total - Pmax (Wp)	640	645	650	655
Tensão de potência máxima - Vmpp (V)	39.37	39.48	39.60	39.72
Corrente de potência máxima - Impp (A)	17.89	17.99	18.06	18.16
Tensão de circuito aberto - Voc (V)	44.76	44.82	44.88	44.94
Corrente de curto-circuito - Isc (A)	19.07	19.18	19.19	19.30
Taxa de irradiância de 10% (Traseiro/ Frente)	704	710	715	721

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.