

X-Terra Series

PERC



Corte sem destrutivo para reduzir o risco de fissuras ocultas nas células



Wafers de silício com alta qualidade garantem saída de alta potência de módulos e excelente custo-benefício



Tecnologia avançada de corte com fino prejuízo celular, e pouca influência de fissuras celulares



Matérias de embalagem selecionadas e design de processo rigoroso para garantir resistência à PID



Encapsulamento de alta densidade, eficiência de módulos aumentada em 0,4% ~ 0,6%

600W-615W

XP-MH60H-600W-615W

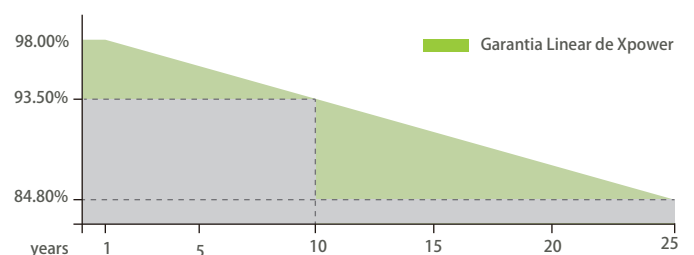
Mono Módulo PERC de Meia Célula com Alta Eficiência

As células solares feitas de silício

Certificados Abrangentes de Produtos e Sistema



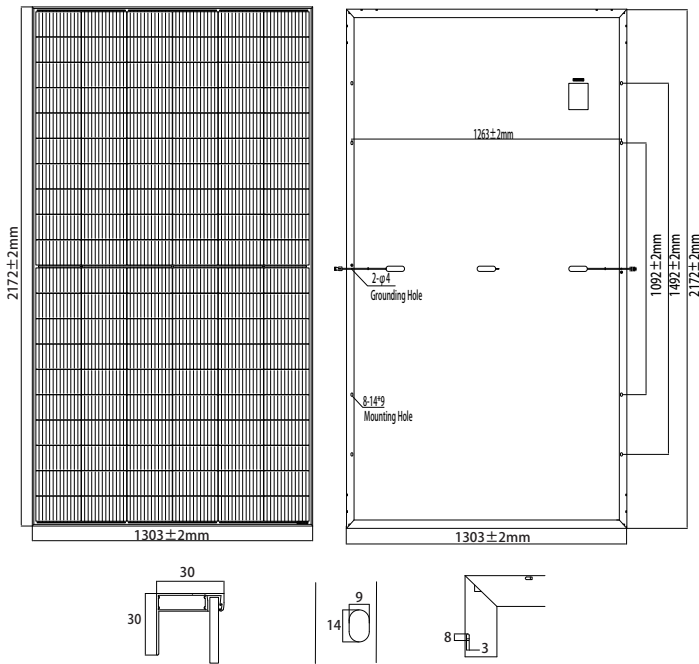
PICC Seguro do Produto



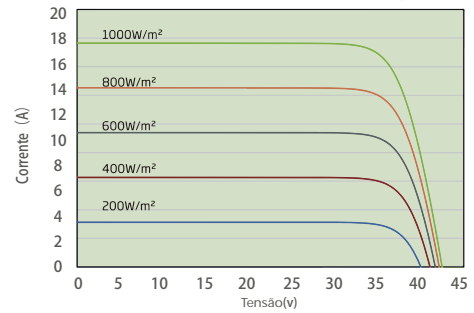
15 years Qualidade de produto & garantia de processo

25 years Garantia de potência linear

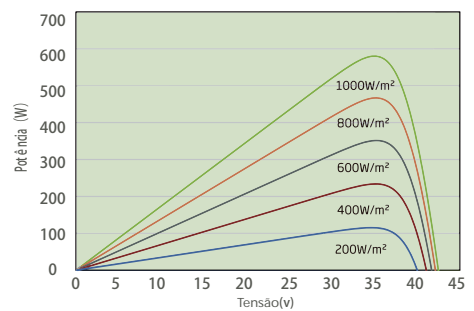
DIMENSÃO FÍSICA



CURVAS I - V DE PV MÓDULO (610w)



CURVAS P - V DE PV MÓDULO (610w)



CARATERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelo dos módulos	XP-MH60H-600W		XP-MH60H-605W		XP-MH60H-610W		XP-MH60H-615W	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência máxima - Pmax (W)	600	453	605	457	610	461	615	465
Tensão de circuito aberto-Voc (V)	41.50	35.21	41.68	35.39	41.86	35.57	42.04	35.75
Corrente de curto-circuito-Isc (A)	18.52	16.23	18.57	16.30	18.63	16.38	18.69	16.46
Tensão de potência máxima-Vmpp (V)	33.30	29.10	33.48	29.26	33.63	29.42	33.78	28.59
Corrente de potência máxima-Impp (A)	18.02	15.57	18.08	15.62	18.14	15.67	18.21	16.27
Eficiência do módulo (%)	21.2%		21.4%		21.6%		21.7%	
Eficiência do módulo w/m	212.0W		213.8W		215.5W		217.3W	
Tensão máxima do sistema (V)	1500V							
Temperatura de operação atual (°C)	-40°C~+85°C							

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	PERC Monocristalino 210 x 105mm
Número de células	120 células
Dimensões do módulo (C*L*A)	2172±2 x 1303±2 x 30±1mm
Vidro	Temperado 3.2mmAR, Alta transparência, Baixo ferro
Matéria encapsulante	POE/EVA
Backsheet	Branco
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	31.0kg
Carga mecânica	5400Pa

CONFIGURAÇÃO EMBALAGEM

Contendor	20GP	40HQ
Quantidade/ palete	36 pedaços	36 pedaços
Paletes/ contendor	8 paletes	18 paletes
Quantidade/ contendor	288 pedaços	648 pedaços

CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO DE TEMPERATURA

Temperatura da operação celular	45±2°C
Coefficiente de temperatura em Pmax	-0.35%/°C
Coefficiente de temperatura em Voc	-0.27%/°C
Coefficiente de temperatura em Isc	+0.05%/°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.