

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 rigorosos para garantir resistência à PID



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

575W-590W

XP-MH78L-575W-590W

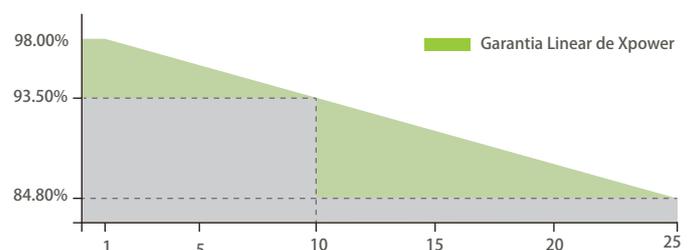
Mono Módulo PERC de Meia Célula com Alta Eficiência

As células solares feitas de silício

Certificados Abrangentes de Produtos e Sistema



PICC Seguro do Produto



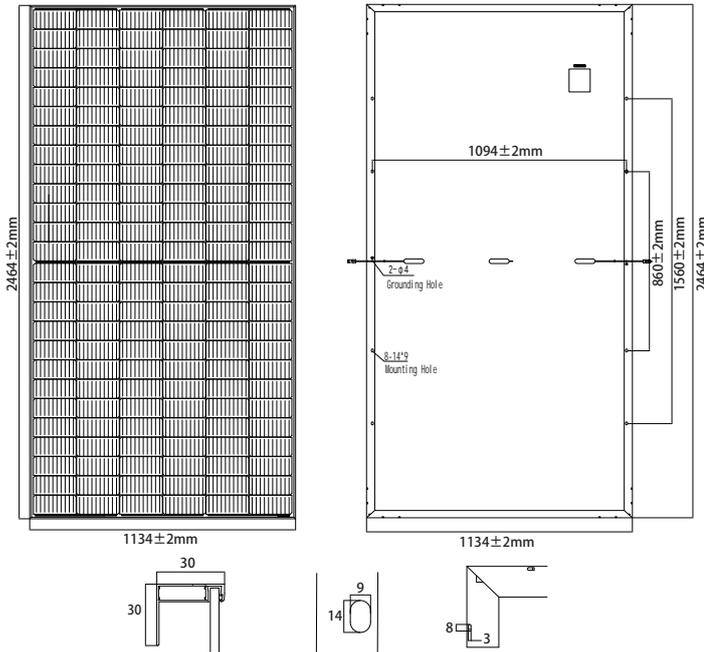
15 anos

Qualidade de produto & garantia de processo

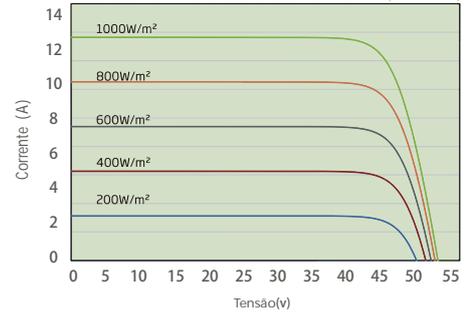
25 anos

Garantia de potência linear

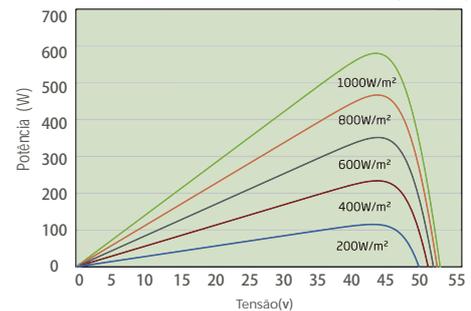
DIMENSÃO FÍSICA



CURVAS I - V DE PV MÓDULO (590w)



CURVAS P - V DE PV MÓDULO (590w)



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelo dos módulos	XP-MH78L-575W		XP-MH78L-580W		XP-MH78L-585W		XP-MH78L-590W	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência máxima - Pmax (W)	575	423	580	427	585	431	590	435
Tensão de circuito aberto-Voc (V)	53.40	49.86	53.52	49.98	53.64	50.10	53.76	50.22
Corrente de curto-circuito-Isc (A)	13.67	10.96	13.76	11.05	13.85	11.14	13.94	11.23
Tensão de potência máxima-Vmpp (V)	44.45	41.46	44.57	41.58	44.70	41.70	44.81	41.82
Corrente de potência máxima-Impp (A)	12.94	10.21	13.02	10.27	13.09	10.34	13.17	10.41
Eficiência do módulo (%)	20.6%		20.8%		20.9%		21.1%	
Eficiência do módulo w/m	205.8W		207.6W		209.4W		211.2W	
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 182 x 91mm
Número de células	156 células
Dimensões do módulo (C*L*A)	2464±2 x 1134±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	30.0kg
Carga mecânica	5400Pa

CONFIGURAÇÃO EMBALAGEM

Contendor	20GP	40HQ
Quantidade/ palete	36 pedaços	36 pedaços
Paletes/ contendor	4 paletes	18 paletes
Quantidade/ contendor	144 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.