

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%

540W-555W

XP-MH72L-540W-555W

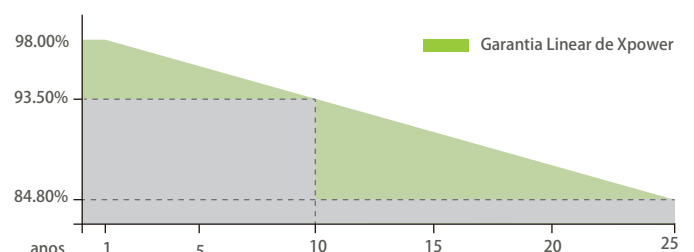
Mono Módulo PERC de Meia Célula com Alta Eficiência

As células solares feitas de silício

Certificados Abrangentes de Produtos e Sistema



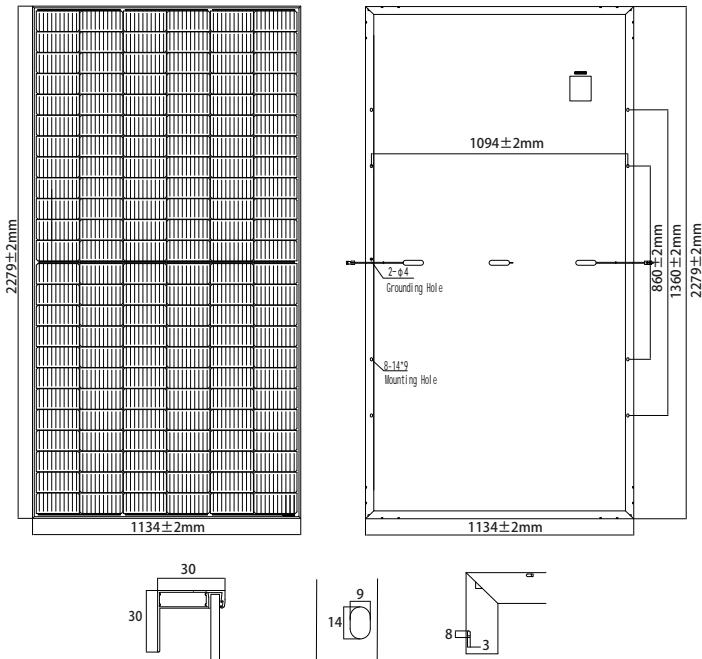
PICC Seguro do Produto



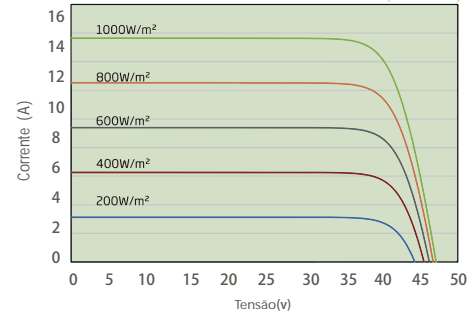
15 anos Qualidade de produto & garantia de processo

25 anos Garantia de potência linear

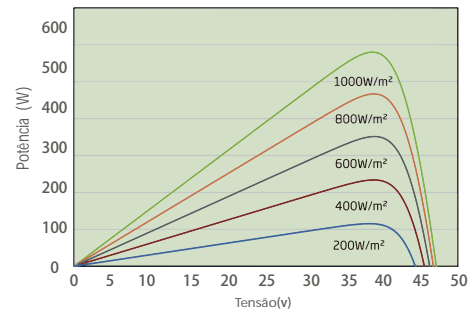
DIMENSÃO FÍSICA



CURVAS I - V DE PV MÓDULO (550w)



CURVAS P - V DE PV MÓDULO (550w)



CARATERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelo dos módulos	XP-MH72L-540W		XP-MH72L-545W		XP-MH72L-550W		XP-MH72L-555W	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência máxima - Pmax (W)	540	402	545	406	550	410	555	414
Tensão de circuito aberto-Voc (V)	49.42	46.65	49.51	46.74	49.60	46.82	49.69	46.90
Corrente de curto-circuito-Isc (A)	13.85	11.19	13.95	11.27	14.04	11.35	14.13	11.43
Tensão de potência máxima-Vmpp (V)	40.71	38.11	40.76	38.16	40.83	38.25	40.90	38.34
Corrente de potência máxima-Impp (A)	13.27	10.56	13.37	10.64	13.48	10.73	13.57	10.80
Eficiência do módulo (%)	20.9%		21.1%		21.3%		21.5%	
Eficiência do módulo w/m	208.9W		210.9W		212.8W		214.8W	
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	144 células
Dimensões do módulo (C*L*A)	2279±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	27.2kg
Carga mecânica	5400Pa

CONFIGURAÇÃO EMBALAGEM

Contendor	20GP	40HQ
Quantidade/ palete	36 pedaços	36 pedaços
Paletes/ contendor	5 paletes	20 paletes
Quantidade/ contendor	180 pedaços	720 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.