

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%

445W-460W

XP-MH60L-445W-460W

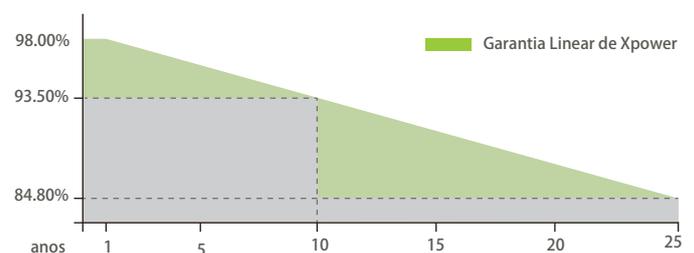
Mono Módulo PERC de Meia Célula com Alta Eficiência

As células solares feitas de silício

Certificados Abrangentes de Produtos e Sistema



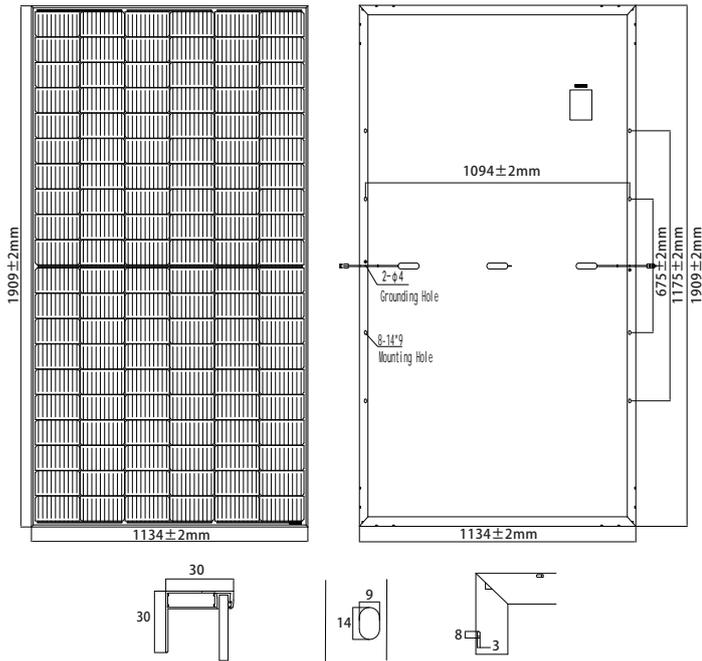
PICC Seguro do Produto



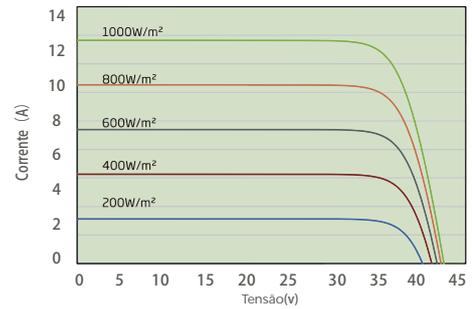
15 years Qualidade de produto & garantia de processo

25 years Garantia de potência linear

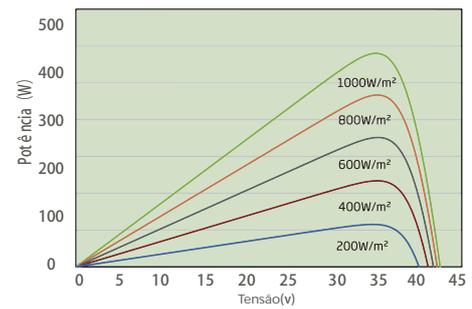
DIMENSÃO FÍSICA



CURVAS I - V DE PV MÓDULO (450w)



CURVAS P - V DE PV MÓDULO (450w)



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelo dos módulos	XP-MH60L-445W		XP-MH60L-450W		XP-MH60L-455W		XP-MH60L-460W	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência máxima - Pmax (W)	445	329	450	333	455	337	460	341
Tensão de circuito aberto-Voc (V)	41.27	38.25	41.46	38.44	41.65	38.63	41.84	38.82
Corrente de curto-circuito-Isc (A)	13.42	11.12	13.47	11.17	13.52	11.22	13.57	11.27
Tensão de potência máxima-Vmpp (V)	34.23	31.34	34.42	31.53	34.61	31.72	34.80	31.83
Corrente de potência máxima-Impp (A)	13.00	10.53	13.07	10.57	13.15	10.63	13.22	10.72
Eficiência do módulo (%)	20.6%		20.8%		21.0%		21.2%	
Eficiência do módulo w/m	205.6W		207.9W		210.2W		212.5W	
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	120 células
Dimensões do módulo (C*L*A)	1909±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	4.0mm ² , comprimento de fio:300mm
Conector	Compatível com MC4
Peso	24.0kg
Carga mecânica	5400Pa

CONFIGURAÇÃO EMBALAGEM

Contendor	20GP	40HQ
Quantidade/ palete	36 pedaços	36 pedaços
Paletes/ contendor	6 paletes	24 paletes
Quantidade/ contendor	216 pedaços	864 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 Code to learn more
Email: info@xpowersolar.com