

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%

495W-510W

XP-MH66L-495W-510W

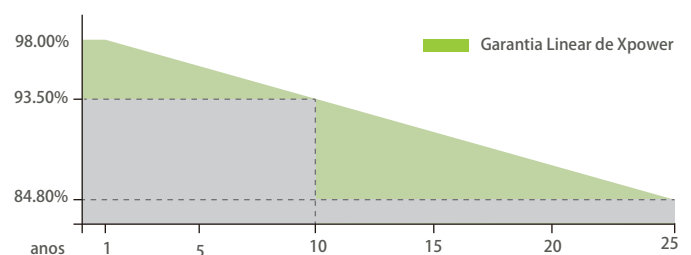
Mono Módulo PERC de Meia Célula com Alta Eficiência

As células solares feitas de silício

Certificados Abrangentes de Produtos e Sistema



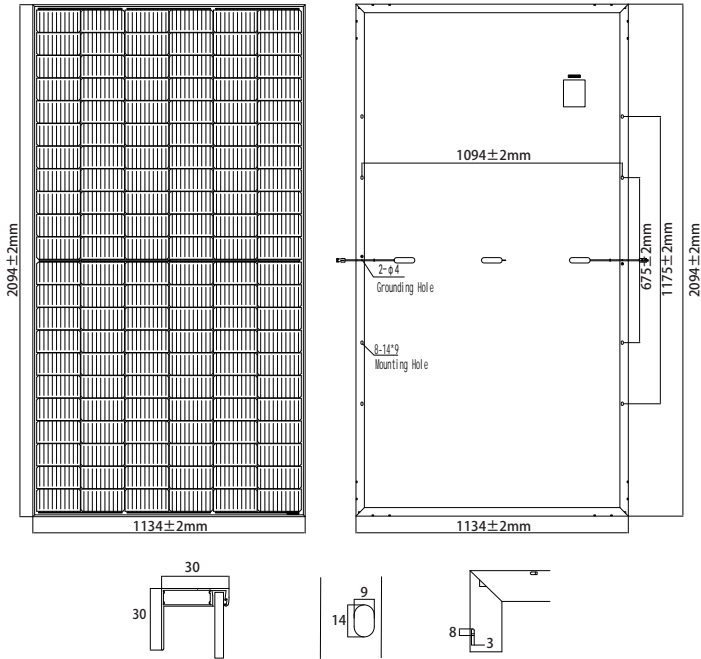
PICC Seguro do Produto



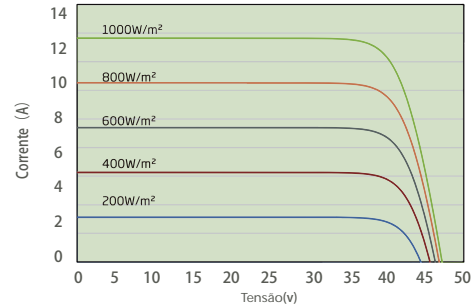
15 years Qualidade de produto & garantia de processo

25 years Garantia de potência linear

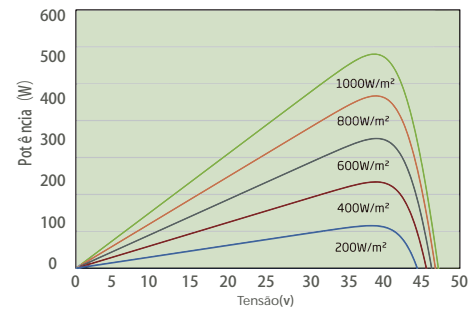
DIMENSÃO FÍSICA



CURVAS I - V DE PV MÓDULO (510w)



CURVAS P - V DE PV MÓDULO (510w)



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelo dos módulos	XP-MH66L-495W		XP-MH66L-500W		XP-MH66L-505W		XP-MH66L-510W	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência máxima - Pmax (W)	495	369	500	373	505	376	510	380
Tensão de circuito aberto-Voc (V)	45.34	42.61	45.43	42.71	45.52	42.79	45.61	42.87
Corrente de curto-circuito-Isc (A)	13.78	11.17	13.85	11.24	13.92	11.31	13.99	11.38
Tensão de potência máxima-Vmpp (V)	37.34	34.72	37.41	34.79	37.48	34.86	37.56	34.93
Corrente de potência máxima-Impp (A)	13.26	10.63	13.37	10.73	13.48	10.79	13.58	10.88
Eficiência do módulo (%)	20.8%		21.1%		21.3%		21.5%	
Eficiência do módulo w/m	208.5W		210.6W		212.7W		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	132 células
Dimensões do módulo (C*L*A)	2094±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	26.0kg
Carga mecânica	5400Pa

CONFIGURAÇÃO EMBALAGEM

Contendor	20GP	40HQ
Quantidade/ palete	36 pedaços	36 pedaços
Paletes/ contendor	5 paletes	22 paletes
Quantidade/ contendor	180 ppedaços	792 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