

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%

400W-415W

XP-MH54L-400W-415W

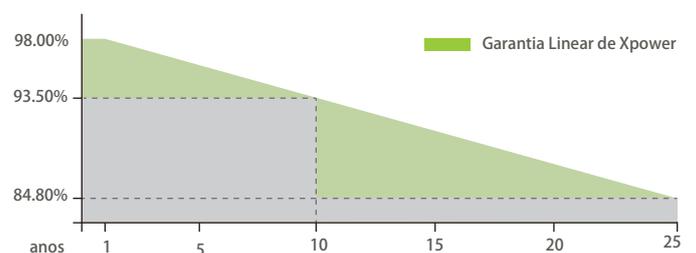
Mono Módulo PERC de Meia Célula com Alta Eficiência

As células solares feitas de silício

Certificados Abrangentes de Produtos e Sistema



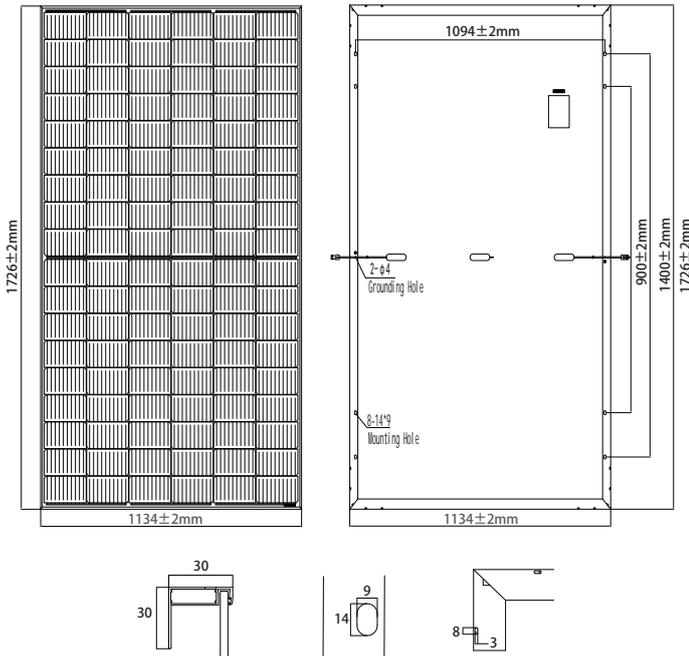
PICC Seguro do Produto



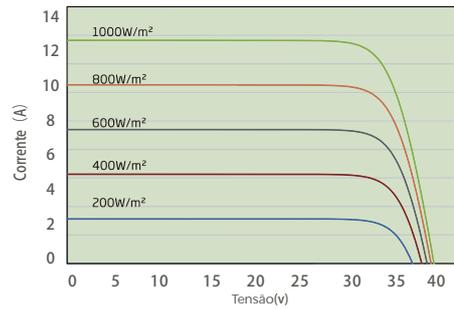
15 anos Qualidade de produto & garantia de processo

25 anos Garantia de potência linear

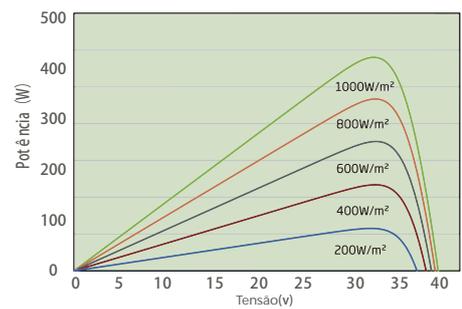
DIMENSÃO FÍSICA



CURVAS I - V DE PV MÓDULO (410w)



CURVAS P - V DE PV MÓDULO (410w)



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelo dos módulos	XP-MH54L-400W		XP-MH54L-405W		XP-MH54L-410W		XP-MH54L-415W	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência máxima - Pmax (W)	400	298	405	302	410	305	415	309
Tensão de circuito aberto-Voc (V)	37.18	34.95	37.33	35.09	37.68	35.42	38.03	35.75
Corrente de curto-circuito-Isc (A)	13.39	10.85	13.44	10.89	13.59	11.01	13.74	11.05
Tensão de potência máxima-Vmpp (V)	31.42	29.22	31.55	29.35	31.84	29.61	32.13	29.75
Corrente de potência máxima-Impp (A)	12.74	10.21	12.84	10.29	12.88	10.31	12.92	10.39
Eficiência do módulo (%)	20.4%		20.7%		20.9%		21.2%	
Eficiência do módulo w/m	204.4W		206.9W		209.5W		212.0W	
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	108 células
Dimensões do módulo (C*L*A)	1726±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	21.0kg
Carga mecânica	5400Pa

CONFIGURAÇÃO EMBALAGEM

Contendor	20GP	40HQ
Quantidade/ palete	36 pedaços	36 pedaços
Palete/ contendor	6 palete	26 palete
Quantidade/ contendor	216 pedaços	936 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.