

X-Venus Series

TOPCON



Mais Baixo Coeficiente de Temperatura de Potência e Resposta Espectral Amplicada Aumentam a Geração de Energia



Módulo TOPCON de Meia Célula de Multibusbar Força a Capacidade de Coleta de Corrente



Maior geração de energia, melhor LCOE



Células de Tipo-N, Maior Resistência, Melhor Desempenho com Pouca Luz, Ganho Solar \geq 0,25%



Tipo-N com mais baixo LCD

520W-535W

XP-MH66L-520W-535W

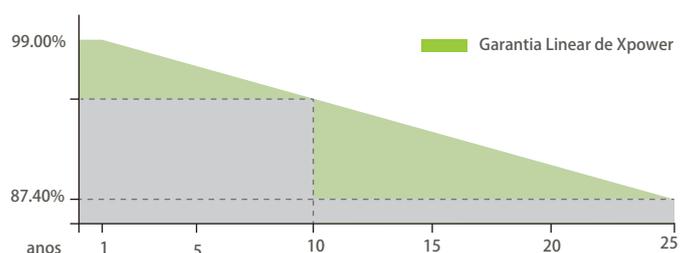
Módulo de TOPCON

Monocristalino de Tipo - N

Certificados Abrangentes de Produtos e Sistema



PICC Seguro do Produto



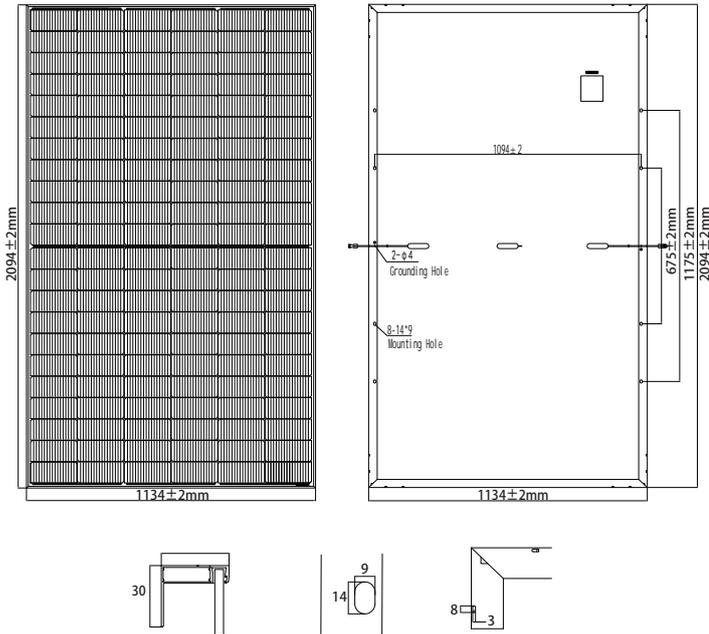
15 anos

Qualidade de produto & garantia de processo

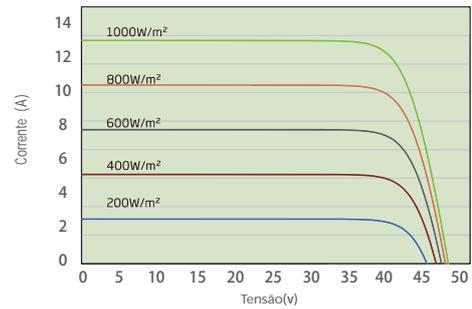
25 anos

Garantia de potência linear

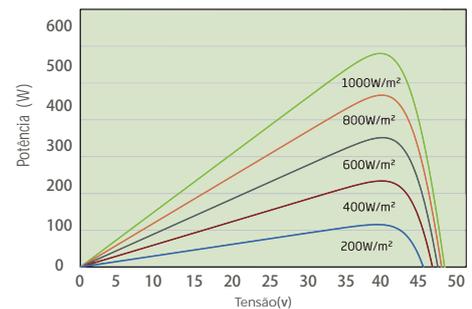
DIMENSÃO FÍSICA



CURVAS I - V DE PV MÓDULO (530w)



CURVAS P - V DE PV MÓDULO (530w)



CARATERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelo dos módulos	XP-MH66L-520W		XP-MH66L-525W		XP-MH66L-530W		XP-MH66L-535W	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência máxima - Pmax (W)	520	393	525	397	530	401	535	404
Tensão de circuito aberto-Voc (V)	46.68	44.21	46.83	44.36	46.98	44.50	47.13	44.64
Corrente de curto-circuito-Isc (A)	14.14	11.49	14.23	11.56	14.31	11.62	14.39	11.68
Tensão de potência máxima-Vmpp (V)	38.86	36.16	39.01	36.29	39.16	36.42	39.31	36.55
Corrente de potência máxima-Impp (A)	13.38	10.87	13.46	10.93	13.54	11.01	13.61	11.05
Eficiência do módulo (%)	21.9%		22.1%		22.3%		22.5%	
Eficiência do módulo w/m	219.0W		221.1W		223.2W		225.3W	
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	TOPCON 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 3.2mm AR, 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	26kg
Carga mecânica	5400Pa

CONFIGURAÇÃO EMBALAGEM

Contendor	20GP	40HQ
Quantidade/ palete	36 pedaços	36 pedaços
Paleta/ contendor	5 paleta	22 paleta
Quantidade/ contendor	180 pedaços	792 pedaços

CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO DE TEMPERATURA

Temperatura da operação celular	44±2°C
Coefficiente de temperatura em Pmax	-0.29%/°C
Coefficiente de temperatura em Voc	-0.25%/°C
Coefficiente de temperatura em Isc	+0.04%/°C



Scan QR para ler mais
 Email: info@xpowersolar.com

Endereço: 27° Andar, Centro Brilliant, N° 200 na Rua Huaining, Distrito de Shushan, Hefei, Provincia de Anhui, China
 As especificações incluídas nesta folha de dados estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.