

# 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

## 685W-700W

XP-MH66H-685W-700W  
Vidro Duplo

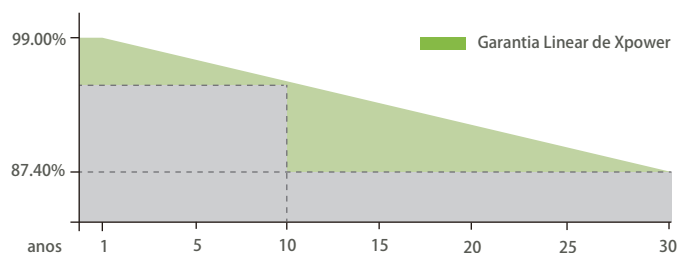
Módulo de TOPCON

Monocristalino de Tipo - N

Certificados Abrangentes de Produtos e Sistema



**PICC** Seguro do Produto

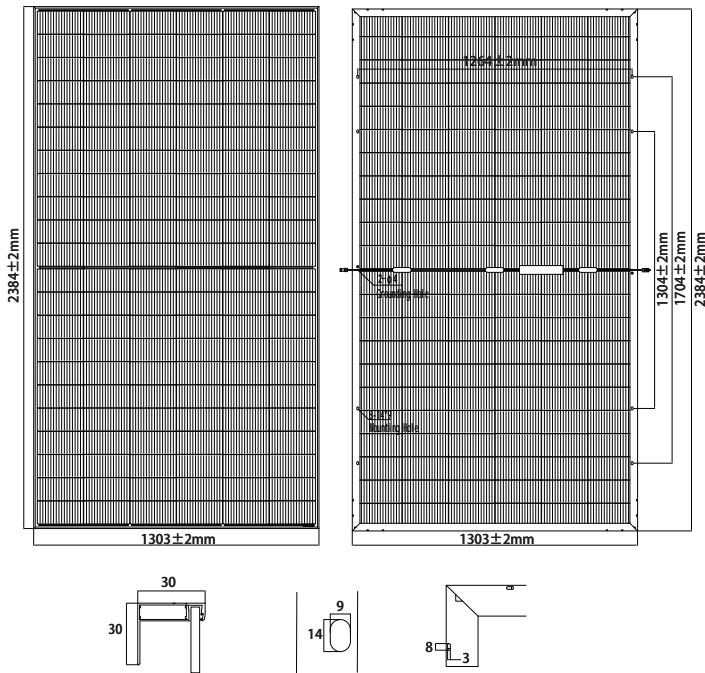


Qualidade de produto & garantia de processo

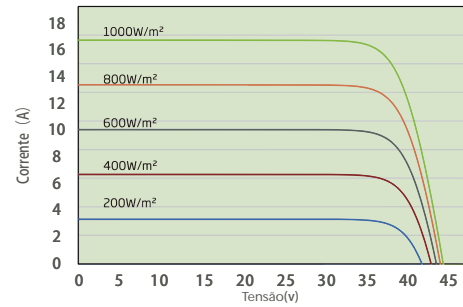


Garantia de potência linear

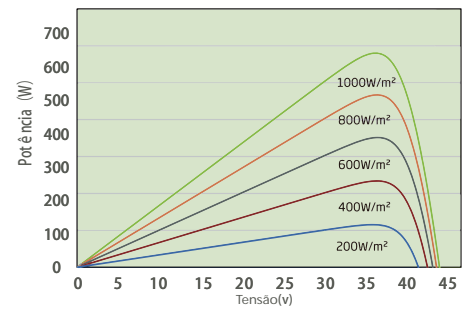
## DIMENSÃO FÍSICA



## CURVAS I - V DE PV MÓDULO (690w)



## CURVAS P - V DE PV MÓDULO (690w)



## CARATERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelo dos módulos	XP-MH66H-685W Vidro Duplo		XP-MH66H-690W Vidro Duplo		XP-MH66H-695W Vidro Duplo		XP-MH66H-700W Vidro Duplo	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência máxima - Pmax (W)	685	576	690	580	695	584	700	588
Tensão de circuito aberto-Voc (V)	48.09	44.16	48.23	44.28	48.37	44.40	48.51	44.52
Corrente de curto-circuito-Isc (A)	18.09	16.08	18.19	16.17	18.28	16.26	18.37	16.35
Tensão de potência máxima-Vmpp (V)	40.05	38.17	40.19	38.19	40.33	38.31	40.47	38.43
Corrente de potência máxima-Impp (A)	17.11	15.10	17.17	15.19	17.24	15.25	17.30	15.31
Eficiência do módulo (%)	22.1%		22.2%		22.4%		22.5%	
Eficiência do módulo w/m	220.5W		222.1W		223.7W		225.3W	

STC ( Condições de Teste Padrão): Irradiância 1000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura da célula 25°C, Espectro a AM1,5  
 NOCT (Temperatura Nominal da Célula de Operação): Irradiância 800 W/m<sup>2</sup>, Temperatura Ambiental 20°C, Espectro a AM 1,5, Vento a 1m/s

## PARÂMETROS MECÂNICOS

Célula solar	TOPCON Monocristalino 210x 105mm
Número de células	132 células
Dimensões do módulo (C*L*A)	2384±2 x 1303±2 x 30±1mm
Vidro	Temperado 2.0mm AR, Alta transparência, Baixo ferro
Matéria encapsulante	POE/EVA
Backsheet	Temperado 2.0mm AR, Alta transparência, Baixo ferro
Estrutura	Liga de alumínio anodizado de 30mm
Caixa de derivação	IP68/1500V/25A
Fio de saída	4,0 mm <sup>2</sup> , comprimento de fio: 300 mm
Conector	Compatível com MC4
Peso	38.3kg
Configuração embalagem (Contendor de 40HQ)	Quantidade/ palete: 36 pedaços
	Paletes/ contendor: 18 paletes
	Quantidade/ contendor: 648 pedaços

## Ganho de Potência do Lado Traseiro

Potência de equipamento total - Pmax (Wp)	685	690	695	700
Tensão de potência máxima - Vmpp (V)	40.05	40.19	40.33	40.47
Corrente de potência máxima - Impp (A)	18.83	18.89	18.97	19.03
Tensão de circuito aberto - Voc (V)	48.09	48.23	48.37	48.51
Corrente de curto-circuito - Isc (A)	19.92	19.98	20.04	20.10
Taxa de irradiância de 10% (Traseiro/ Frente)	754	759	765	770

Referência a taxa de irradiância de 10%

## 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, Província de Anhui, China  
 As especificações incluídas nesta folha de dados estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.