

# 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

## 420W-435W

### XP-MH54L-420W-435W

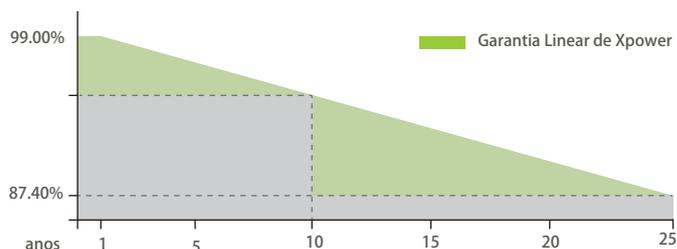
Módulo de TOPCON

Monocristalino de Tipo - N

Certificados Abrangentes de Produtos e Sistema



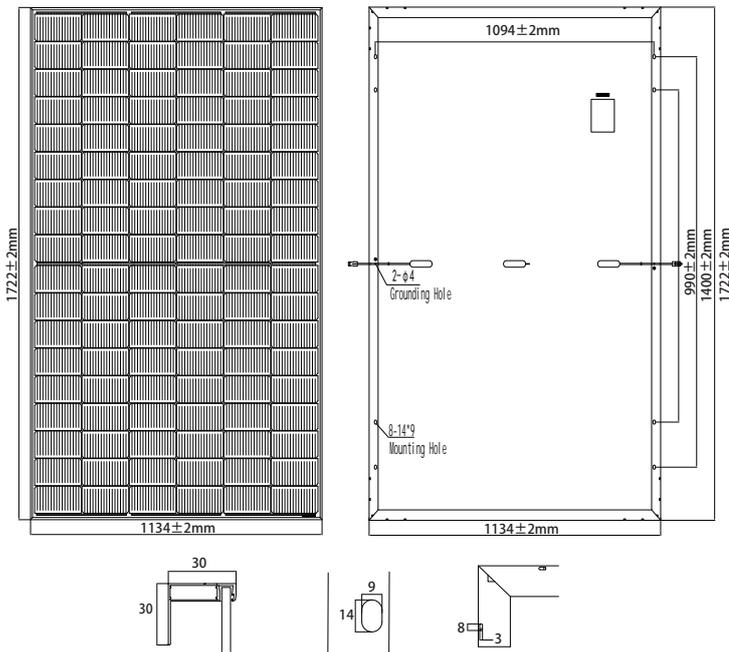
**PICC** Seguro do Produto



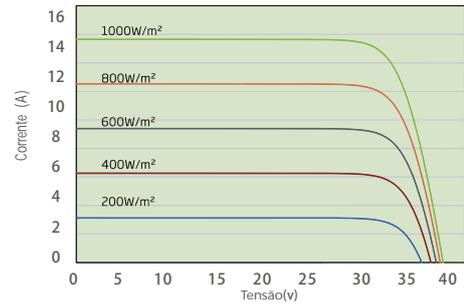
**15 anos** Qualidade de produto & garantia de processo

**25 anos** Garantia de potência linear

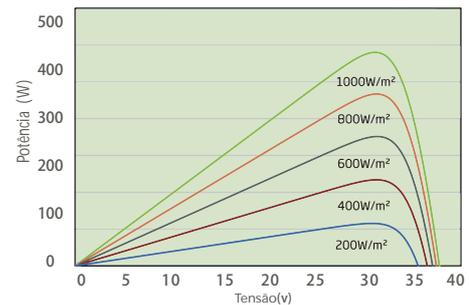
## DIMENSÃO FÍSICA



## CURVAS I - V DE PV MÓDULO (430w)



## CURVAS P - V DE PV MÓDULO (430w)



## CARATERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelo dos módulos	XP-MH54L-420W		XP-MH54L-425W		XP-MH54L-430W		XP-MH54L-435W	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência máxima - Pmax (W)	420	319	425	323	430	327	435	331
Tensão de circuito aberto-Voc (V)	38.11	36.10	38.30	36.20	38.49	36.40	38.68	36.50
Corrente de curto-circuito-Isc (A)	14.07	11.34	14.15	11.41	14.23	11.47	14.31	11.53
Tensão de potência máxima-Vmpp (V)	31.52	29.70	31.71	29.90	31.89	30.10	32.08	30.32
Corrente de potência máxima-Impp (A)	13.33	10.74	13.41	10.80	13.49	10.87	13.57	10.92
Eficiência do módulo (%)	21.5%		21.8%		22.0%		22.3%	
Eficiência do módulo w/m	215.1W		217.6W		220.2W		222.7W	
Tensão máxima do sistema (V)	1500V							
Temperatura de operação atual (°C)	-40°C~+85°C							

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 182 x 91mm
Número de células	108 células
Dimensões do módulo (C*L*A)	1722±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 <sup>2</sup> , comprimento de fio: 300 mm
Conector	Compatível com MC4
Peso	21kg
Carga mecânica	5400Pa

## CONFIGURAÇÃO EMBALAGEM

Contendor	20GP	40HQ
Quantidade/ palete	36 pedaços	36 pedaços
Paleta/ contendor	6 paleta	26 paleta
Quantidade/ contendor	216 pedaços	936 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: 27º 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.