

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

465W-480W

XP-MH60L-465W-480W

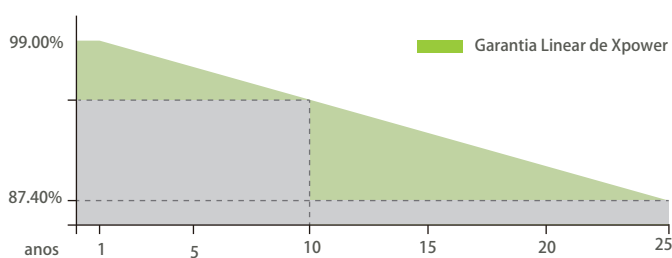
Módulo de TOPCON

Monocristalino de Tipo - N

Certificados Abrangentes de Produtos e Sistema



PICC Seguro do Produto



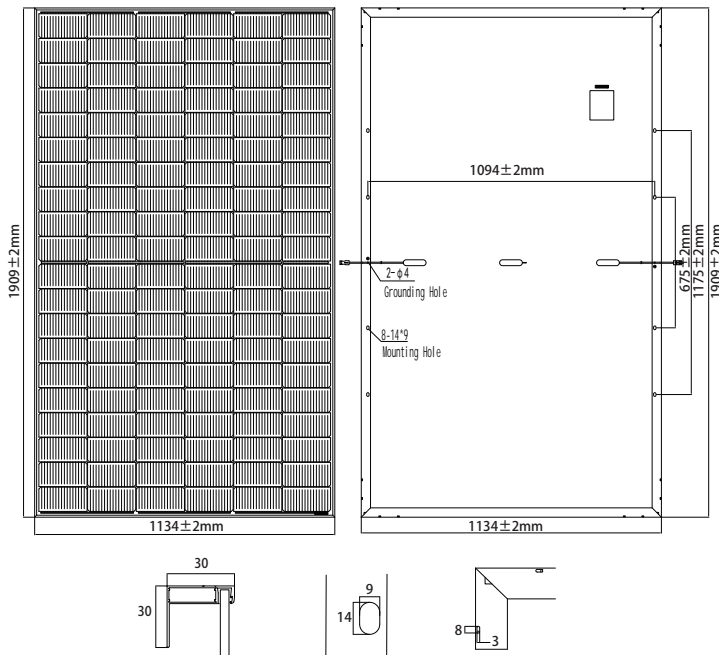
15 anos

Qualidade de produto & garantia de processo

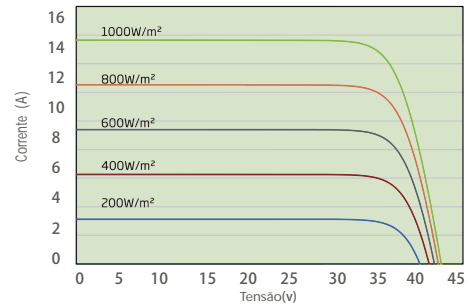
25 anos

Garantia de potência linear

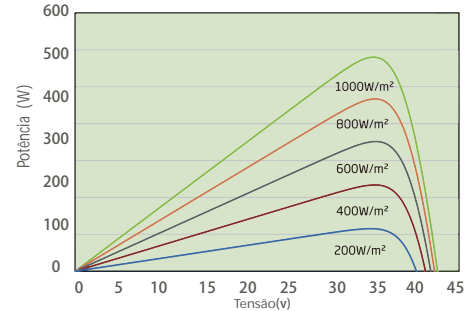
DIMENSÃO FÍSICA



CURVAS I - V DE PV MÓDULO (470w)



CURVAS P - V DE PV MÓDULO (470w)



CARATERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelo dos módulos	XP-MH60L-465W		XP-MH60L-470W		XP-MH60L-475W		XP-MH60L-480W	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência máxima - Pmax (W)	465	349	470	353	475	357	480	361
Tensão de circuito aberto-Voc (V)	42.22	40.10	42.38	40.25	42.54	40.41	42.71	40.57
Corrente de curto-circuito-Isc (A)	14.07	11.36	14.15	11.42	14.23	11.49	14.31	11.55
Tensão de potência máxima-Vmpp (V)	34.90	32.77	35.06	32.94	35.22	33.10	35.39	33.27
Corrente de potência máxima-Impp (A)	13.33	10.67	13.41	10.73	13.49	10.79	13.57	10.85
Eficiência do módulo (%)	21.5%		21.7%		21.9%		22.2%	
Eficiência do módulo w/m	214.8W		217.1W		219.4W		221.7W	
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	120 células
Dimensões do módulo (C*L*A)	1909±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	24kg
Carga mecânica	5400Pa

CONFIGURAÇÃO EMBALAGEM

Contendor	20GP	40HQ
Quantidade/ palete	36 pedaços	36 pedaços
Paleta/ contendor	5 paleta	24 paleta
Quantidade/ contendor	180 pedaços	864 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.