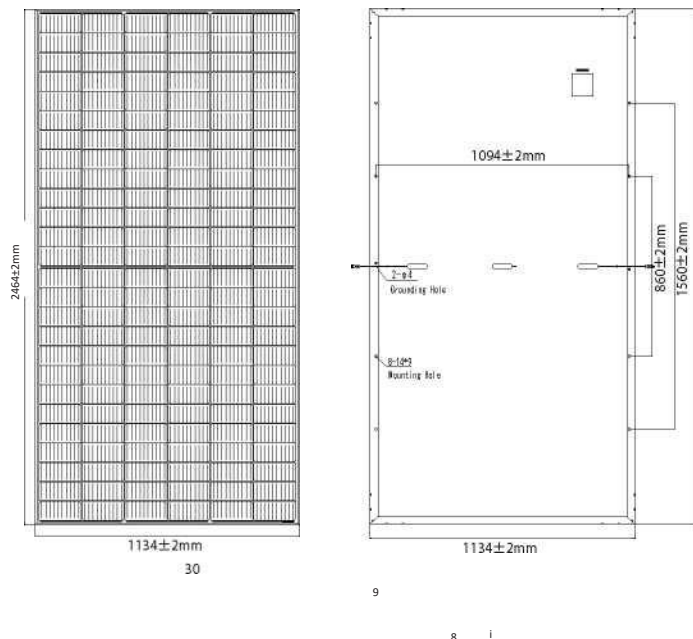
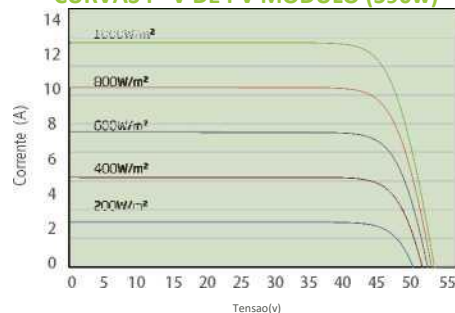


# XP-MH78L-575W-590W

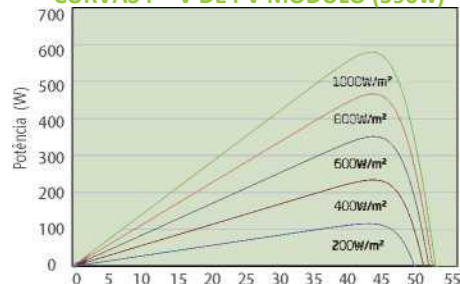
## DIMENSAO FISICA



## CURVAS I - V DE PV MODULO (590w)



## CURVAS P - V DE PV MODULO (590w)



## CARATERISTICAS ELETRICAS

Modelo dos modulos	XP-MH78L-575W		XP-MH78L-580W		XP-MH78L-585W		XP-MH78L-590W	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia maxima - Pmax (W)	575	423	580	427	585	431	590	435
Tensao de circuito aberto-Voc (V)	53.40	49.86	53.52	49.98	53.64	50.10	53.76	50.22
Corrente de curto-circuito-Isc (A)	13.67	10.96	13.76	11.05	13.85	11.14	13.94	11.23
Tensao de potencia maxima-Vmpp (V)	44.45	41.46	44.57	41.58	44.70	41.70	44.81	41.82
Corrente de potencia maxima-Impp (A)	12.94	10.21	13.02	10.27	13.09	10.34	13.17	10.41
Eficiencia do modulo (%)	20.6%		20.8%		20.9%		21.1%	
Eficiencia do modulo w/m	205.8W		207.6W		209.4W		211.2W	
Tensao maxima do sistema (V)	1500V							
Temperatura de operação atual (C)	-40't~+85't							

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 1 m/s

## PARAMETROS MECANICOS

Celula solar	PERC Monocristalino 182 x 91mm
Numero de celulas	156 celulas
Dimensoes do modulo (C*L*A)	2464±2 x 1134±2 x 30±1mm
Vidro	Temperado 3.2mmAR, Alta transparencia, Baixo ferro
Materia encapsulante	POE/EVA
Backsheet	Branco
Estrutura	Liga de aluminio anodizado de 30mm
Caixa de derivação	IP68/1500V/25A
Fio de saída	4,0 mm <sup>2</sup> , comprimento de fio: 300 mm
Conector	Compativel com MC4
Peso	30.0kg
Carga mecanica	5400Pa

## CONFIGURACAO EMBALAGEM

Contendor	20GP	40HQ
Quantidade/ palete	36 painéis	36 painéis
Paquete/ contendor	4 paquete	18 paquete
Quantidade/ contendor	144 painéis	648 painéis

## CLASSIFICACOES DE DESEMPENHO DE TEMPERATURA

Temperatura da operação celular	45±2T
Coefficiente de temperatura em Pmax	-0.35%T
Coefficiente de temperatura em Voc	-0.27%T
Coefficiente de temperatura em Isc	+0.05%t