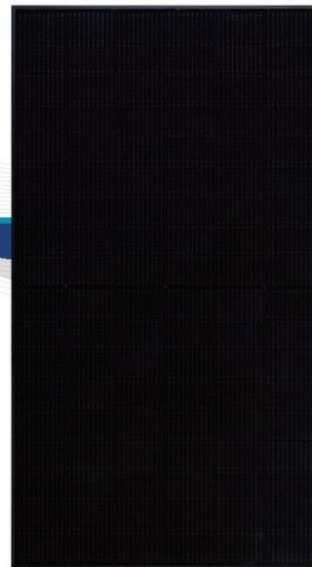


## HY-WH108P8B

# 395-415W

108 Peças | MEIA CÉLULA | Tipo P



**21.3%**  
Eficiência Máxima

**Tipo P**  
Vidro único



### Alta conversão Eficiência

Eficiência do módulo até 21.3% alcançada através de tecnologia avançada de células e processo de fabricação



### Excelente desempenho de iluminação fraca

Maior potência de saída em condições de iluminação fraca, tais como dias nublados, de manhã e ao pôr do sol



### Desempenho mecânico alargado

Módulo certificado para resistir a ventos extremos (2400 Pa) e cargas de neve (5400 Pa)

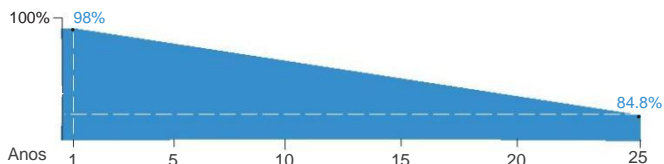


### Garantia de Qualidade

Alta qualidade do módulo garante confiabilidade a longo prazo



IEC61215 / IEC61730 / UL61730  
IEC61701 / IEC62716 / IEC60068  
ISO9001 / ISO14001/ ISO45001



Garantia de desempenho do produto de vidro único tipo P da Runergy

Garantia para materiais e mão de obra



Garantia para uma potência de saída linear extra

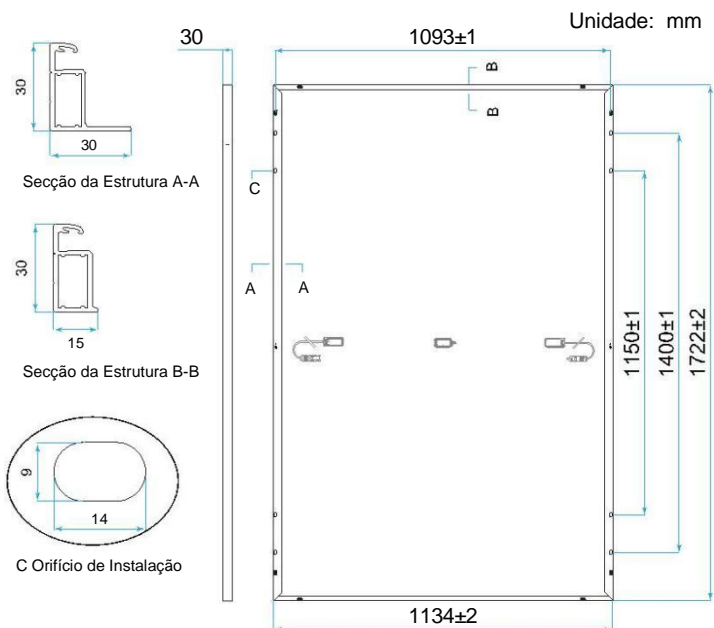


## Parâmetros Mecânicos

Célula Solar	Mono PERC 182 mm
Nº de Células	108(6 x 18)
Dimensões	1722 x 1134 x 30mm
Peso	20.5kg
Caixa de Junção	Classificação IP68 (3 diodos de bypass)
Cabo de saída	4mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG(UL) ±1200mm ou personalizado
Conector	RY01 ou similar
Capa	Vidro temperado AR de 3.2 mm
Recipiente	36 pcs/Paleta, 936 pcs/40' HC

## Parâmetros Operacionais

Tensão máx. do sistema	DC 1500V(IEC)
Temperatura de Operação	-40°C ~ +85°C
Classificação máx. do fusível	25A
Carga máx. do lado da frente	5400Pa
Carga máx. do lado traseiro	2400Pa
Resistência ao Fogo	IEC Classe C



## Características Elétricas - STC

Irradiância 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 25 °C, AM1.5.

Potência Máxima em STC (Pmax/W)	415	410	405	400	395
Tolerância de potência (W)	0 ~ +5				
Tensão de operação ideal (Vmp/V)	31.61	31.45	31.21	31.01	30.84
Corrente de operação ideal (Imp/A)	13.13	13.04	12.98	12.90	12.81
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	37.45	37.32	37.23	37.07	36.98
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	14.02	13.95	13.87	13.79	13.70
Eficiência do Módulo	21.3%	21.0%	20.7%	20.5%	20.2%

## Características Elétricas - NMOT

Irradiância 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20 °C, AM1.5, velocidade do vento 1 m/s.

Potência Máxima em NMOT (Pmax/W)	313.9	310.2	306.4	302.5	298.8
Tensão de operação ideal (Vmp/V)	29.98	29.82	29.60	29.41	29.25
Corrente de operação ideal (Imp/A)	10.47	10.40	10.35	10.29	10.22
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	35.51	35.39	35.31	35.15	35.07
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	11.31	11.25	11.19	11.13	11.05

## Características da Temperatura

Temperatura Nominal de Operação do Módulo	42 ± 2 °C
Temperatura Nominal de Operação da Célula	45 ± 2 °C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.35%/°C
Coefficiente de Temperatura de Voc	-0.27%/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	0.050%/°C

## Garantia

Garantia de fabrico do produto	12 anos
Garantia de saída de potência linear	25 anos
Degradação do primeiro ano	2%
Degradação anual de potência	0.55%

Curva de Corrente-Voltagem e Potência-Voltagem (410W)

