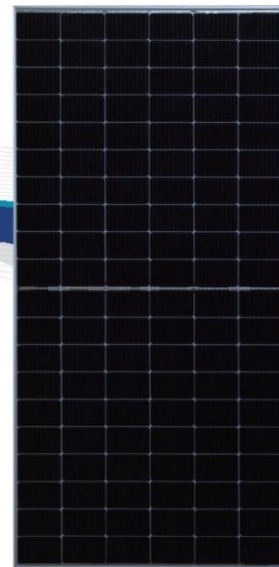


HY-WH120P10

585-605W

120 Peças | MEIA CÉLULA | Tipo P



21.4%
Eficiência Máxima

Tipo P
Vidro único



Alta conversão Eficiência

Eficiência do módulo até 21.4% 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)

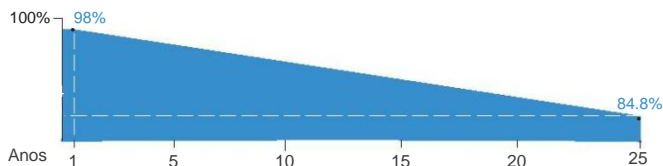


Garantia de Qualidade

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



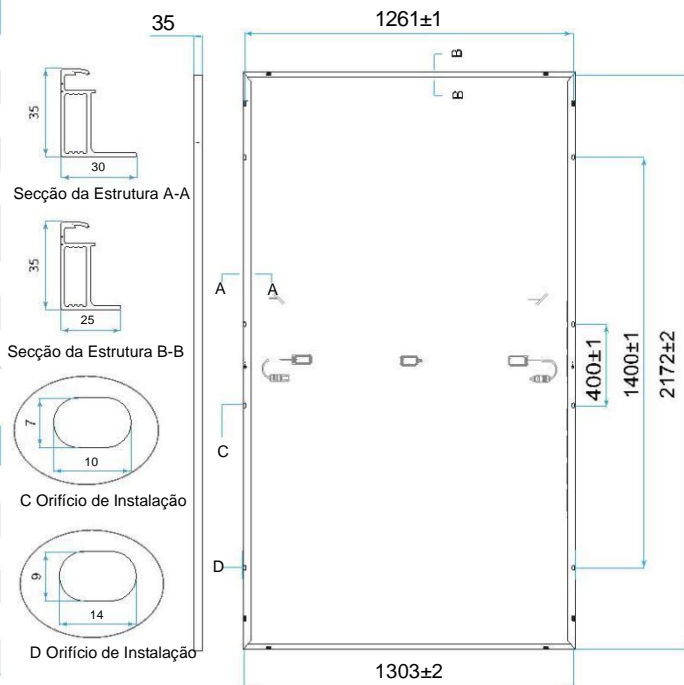
Unidade: mm

Parâmetros Mecânicos

Célula Solar	Mono PERC 210mm
Nº de Células	120(6 x 22)
Dimensões	2172 x 1303 x 35mm
Peso	30.9kg
Caixa de Junção	Classificação IP68 (3 diodos de bypass)
Cabo de saída	4mm ² (IEC), 12 AWG(UL) +400/-200mm ou personalizado
Conector	RY01 ou similar
Capa	Vidro temperado AR de 3.2 mm
Recipiente	31 pcs/Paleta, 558 pcs/40' HC

Parâmetros Operacionais

Tensão máx. do sistema	DC 1500V(IEC)
Temperatura de Operação	-40°C ~ +85°C
Classificação máx. do fusível	30A
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/m², temperatura ambiente 25 °C, AM1.5.

Potência Máxima em STC (Pmax/W)	605	600	595	590	585
Tolerância de potência (W)	0 ~ +5				
Tensão de operação ideal (Vmp/V)	34.81	34.63	34.39	34.18	34.01
Corrente de operação ideal (Imp/A)	17.39	17.35	17.31	17.27	17.21
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	42.44	42.27	42.04	41.83	41.65
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	18.23	18.17	18.11	18.06	18.01
Eficiência do Módulo	21.4%	21.2%	21.0%	20.9%	20.7%

Características Elétricas - NMOT

Irradiância 800 W/m², temperatura ambiente 20 °C, AM1.5, velocidade do vento 1 m/s.

Potência Máxima em NMOT (Pmax/W)	457.8	454.4	450.2	446.4	442.7
Tensão de operação ideal (Vmp/V)	33.01	32.84	32.61	32.41	32.25
Corrente de operação ideal (Imp/A)	13.87	13.84	13.80	13.77	13.73
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	39.73	39.56	39.35	39.15	38.98
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	14.91	14.86	14.81	14.77	14.73

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 (605W)

