

## HY-DH156N8

# 600-625W

156 Peças | MEIA CÉLULA | Tipo N



22.4%

Eficiência Máxima

Tipo N

Vidro bifacial e duplo



### Alta conversão Eficiência

Eficiência do módulo até 22.4% com base na wafer do tipo N e na tecnologia avançada de células de tipo N



### Excelente Rendimento de Energia

Maior potência de saída na operação em campo devido a melhores comportamentos térmicos, desempenho de iluminação fraca e bifacialidade



### Anti-degradação pendent

Não suscetível de LID, LeTID e menor degradação anual devido às características especiais do tipo N

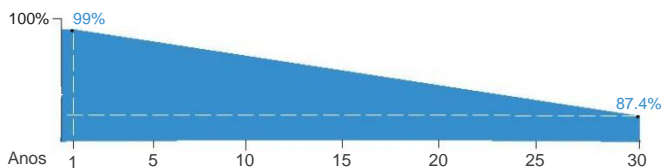


### Garantia de Qualidade

Alta qualidade do módulo garante confiabilidade a longo prazo



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



Garantia de desempenho do produto Runergy tipo N Dual Glass

12 anos de garantia do produto

30 anos de garantia de energia linear

1% Degradação do primeiro ano

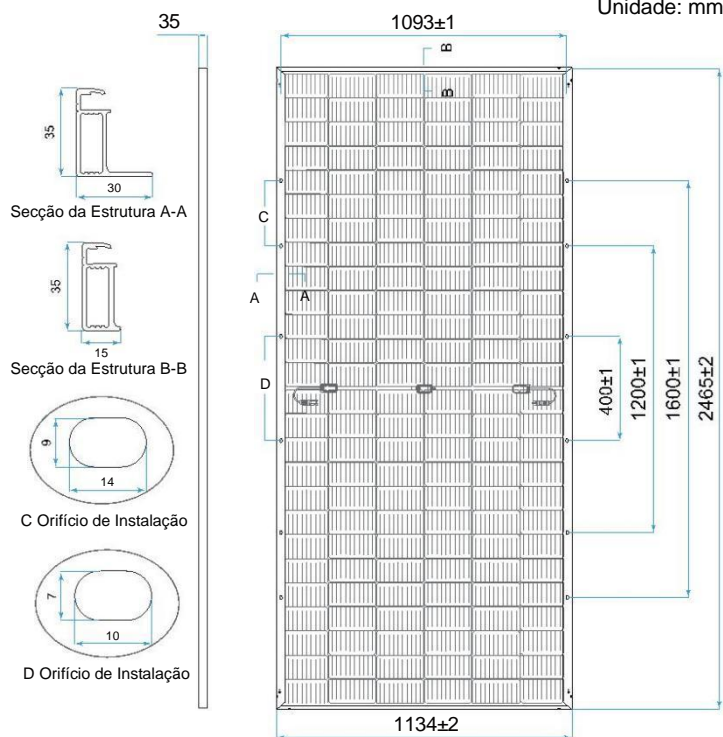
0.4% Degradação de Potência Anual

## Parâmetros Mecânicos

Célula Solar	Mono tipo N 182 mm
Nº de Células	156(6 x 26)
Dimensões	2465 x 1134 x 35mm
Peso	34.4kg
Caixa de Junção	Classificação IP68 (3 3 diodos de bypass)
Cabo de saída	4mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG(UL) +400/-200mm ou personalizado
Conector	RY01, QC4.10 ou similar
Capa	Vidro AR semi-temperado de 2.0 mm
Contracapa	Vidro semi-temperado de 2.0 mm
Recipiente	31 pcs/Paleta, 496 pcs/40' HC

## Parâmetros Operacionais

Tensão máx. do sistema	DC 1500V (IEC/UL)
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
Bifacialidade	80%±10%
Resistência ao Fogo	IEC Classe A



## Características Elétricas - STC

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

	625	620	615	610	605	600
Potência Máxima em STC (Pmax/W)	625	620	615	610	605	600
Tolerância de potência (W)	0 ~ +5					
Tensão de operação ideal (Vmp/V)	46.05	45.92	45.76	45.60	45.39	45.20
Corrente de operação ideal (Imp/A)	13.58	13.51	13.44	13.38	13.33	13.28
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	55.63	55.47	55.26	55.10	54.92	54.76
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	14.39	14.33	14.27	14.21	14.15	14.09
Eficiência do Módulo	22.4%	22.2%	22.0%	21.8%	21.7%	21.5%

## Características Elétricas - NMOT

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

	477.2	473.4	469.3	465.6	461.7	458.1
Maximum Power at NMOT (Pmax/W)	477.2	473.4	469.3	465.6	461.7	458.1
Tensão de operação ideal (Vmp/V)	44.09	43.96	43.81	43.65	43.45	43.27
Corrente de operação ideal (Imp/A)	10.83	10.77	10.71	10.67	10.63	10.59
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	53.26	53.10	52.90	52.75	52.58	52.42
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	11.57	11.53	11.48	11.43	11.38	11.33

## Ganho de Energia Traseira (Referência à Frente 625W)

	5%	15%	25%
Ganho de Energia Traseira	5%	15%	25%
Potência Máxima (Pmax/W)	656	719	781
Tensão de operação ideal (Vmp/V)	46.05	46.15	46.15
Corrente de operação ideal (Imp/A)	14.25	15.57	16.93
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	55.63	55.73	55.73
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	15.11	16.52	17.96
Eficiência do Módulo	25.5%	25.7%	27.9%

## 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	-0.31%/°C
Coefficiente de Temperatura de Voc	-0.26%/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	0.05%/°C

Curva de Corrente-Voltagem e Potência-Voltagem (625W)

