



QNM182-HS-72

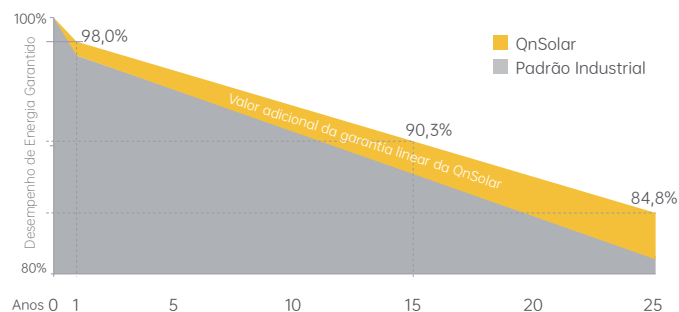
# 535-560W

Módulo de Meia-Célula PERC Monofacial

## Eficiência Máxima 21,7%



### GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR



Garantia de potência linear superior a 84,8% potência de saída após 25 anos

**12** anos

Materials do produto e garantia do processo

**25** anos

Garantia de energia linear

**< 2%**

Degradação de energia no primeiro ano

**< 0,55%**

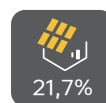
Degradação de energia do ano 2-25

### CERTIFICADOS ABRANGENTES



• IEC 61215, IEC 61730 • UNI9177 • ISO 9001:2015 • ISO 14001:2015 • ISO 45001:2018

\* Diferentes mercados têm diferentes exigências de certificação. Além disso, os produtos estão sob inovação rápida. Favor confirmar o status de certificação com os representantes de vendas regionais.



A tecnologia MBB superior e o processo líder garantem alta eficiência.



Tolerância positiva de potência de pico de +3% garante a confiabilidade do módulo



Reduz eficientemente a perda de até 2% causada pelo descasamento e maximiza a potência de saída do sistema.



O módulo apresenta excelente desempenho de luz fraca de manhã, à noite e em dias nublados.

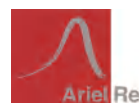


A tecnologia de célula melhorada e materiais selecionados fazem com que o módulo tenha uma boa resistência PID

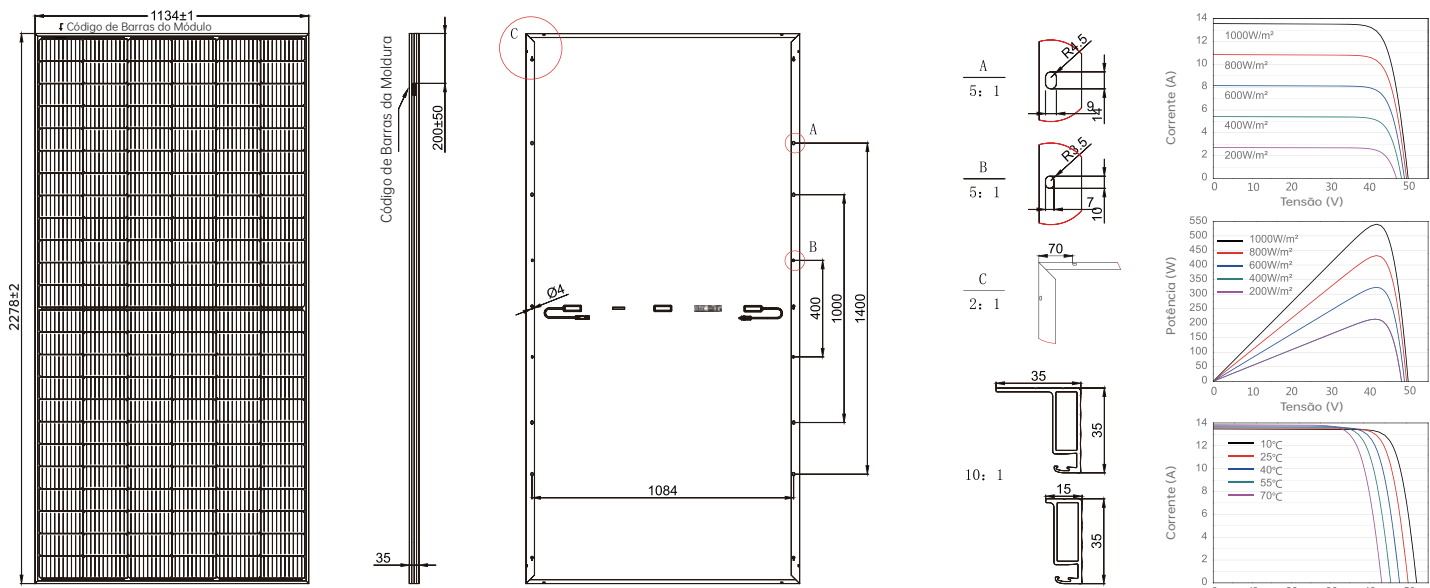


O módulo pode suportar carga de vento de até 2400Pa e carga de neve de 5400Pa

### SEGURO DE DESEMPENHO



## DIMENSÕES DO MÓDULO (mm)



## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS (STC)

Tipo de Módulo	QNM182-HS535-72	QNM182-HS540-72	QNM182-HS545-72	QNM182-HS550-72	QNM182-HS555-72	QNM182-HS560-72
Potência de Pico STC <b>P<sub>max</sub>(W)</b>	535	540	545	550	555	560
Tensão de Trabalho Ideal <b>V<sub>m</sub>(V)</b>	41,40	41,64	41,88	42,09	42,31	42,53
Corrente de Trabalho Ideal <b>I<sub>m</sub>(A)</b>	12,93	12,97	13,03	13,07	13,12	13,17
Tensão de Circuito Aberto <b>V<sub>oc</sub>(V)</b>	49,38	49,51	49,64	49,77	49,90	50,03
Corrente de Curto-Circuito <b>I<sub>sc</sub>(A)</b>	13,56	13,63	13,70	13,77	13,84	13,91
Eficiência do Módulo (%)	20,7	20,9	21,1	21,3	21,5	21,7
Tolerância de Energia (W)	+3%					
Classificação Máxima de Fusíveis da Série	25A					
					Tensão Máxima do Sistema	DC1500V
					Temperatura do Módulo Operacional	-40°C ~ +85°C

STC (Condições Padrão de Teste): Irradiância 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura da Célula 25 °C, Espectros em AM1,5

## PARÂMETROS MECÂNICOS

Tipo de Célula	PERC Monocristalino Tipo P	
Número de Meias Células	144(6×24)	
Tamanho do Módulo	2278 mm×1134 mm×35 mm(30mm)	
Peso	28,1 kg (Moldura 30 mm) / 28,3 kg (Moldura 35 mm)	
Vidro	Vidro Temperado Revestido de 3,2 mm	
Moldura	Liga de Alumínio Anodizado	
Caixa de Junção	Padrão IP68 (3 diodos bypass)	
Cabo de Saída	TUV (2pfg1169:2007)	4mm <sup>2</sup> /1200mm
Conector	MC4 ou (Compatível com MC4)	
Carga Estática Máxima Frontal/Traseira	5400pa / 2400pa	
Teste de Granizo	Granizo de 25mm na velocidade de 23m/s	

## CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA E PARÂMETROS OPERACIONAIS

Temperatura Nominal da Célula Operacional (NOCT)	45±2°C
Coefficiente da Temperatura de <b>P<sub>max</sub></b>	-0,31%/°C
Coefficiente da Temperatura de <b>V<sub>oc</sub></b>	-0,26%/°C
Coefficiente da Temperatura de <b>I<sub>sc</sub></b>	0,052%/°C
Temperatura Nominal da Célula Operacional	45°C±2°C

## CONFIGURAÇÃO DE EMBALAGEM (40'HC)

Moldura	30mm	35 mm
Peças por palete	36	31
Paletes por contêiner	20	20
Peças por contêiner	720	620

NOCT (Temperatura Nominal da Célula de Operação): Irradiância 800W/m<sup>2</sup>, Temperatura Ambiente 20°C, Espectros em AM1,5, Vento em 1m/s



Website: [www.qn-solarpv.com](http://www.qn-solarpv.com) E-mail: [info@qn-solarpv.com](mailto:info@qn-solarpv.com)

\* Os parâmetros técnicos contidos nesta folha de dados podem variar ligeiramente, e a QnSolar não garante que eles sejam completamente precisos. Devido à inovação contínua, pesquisa e desenvolvimento e melhoria do produto, a QnSolar reserva-se o direito de ajustar as informações nesta folha de dados a qualquer momento sem aviso prévio. O cliente deve obter a última versão da folha de dados ao assinar o contrato e torná-la parte integrante do contrato vinculativo assinado por ambos os partes. Os arquivos de tradução em chinês (ou outro idioma) desta folha de dados são para . Se houver alguma inconsistência entre a versão em inglês e a versão em chinês (ou outros idiomas), a versão em inglês prevalecerá.