



QNM182-HS-72

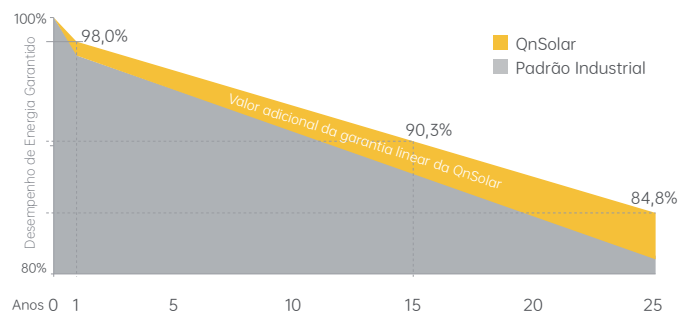
535-560W

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

Material 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 2-30

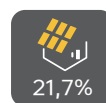
CERTIFICADOS ABRANGENTES



- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001:2015 Sistema de Gestão da Qualidade
- ISO 14001:2015 Sistema de Gestão Ambiental
- ISO 45001:2018 Sistema de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional

* 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.

Guardiões da saúde humana e do ambiente natural.



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.

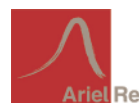


A tecnologia de célula melhorada e materiais selecionados fazem com que o módulo tenha uma boa resistência PID

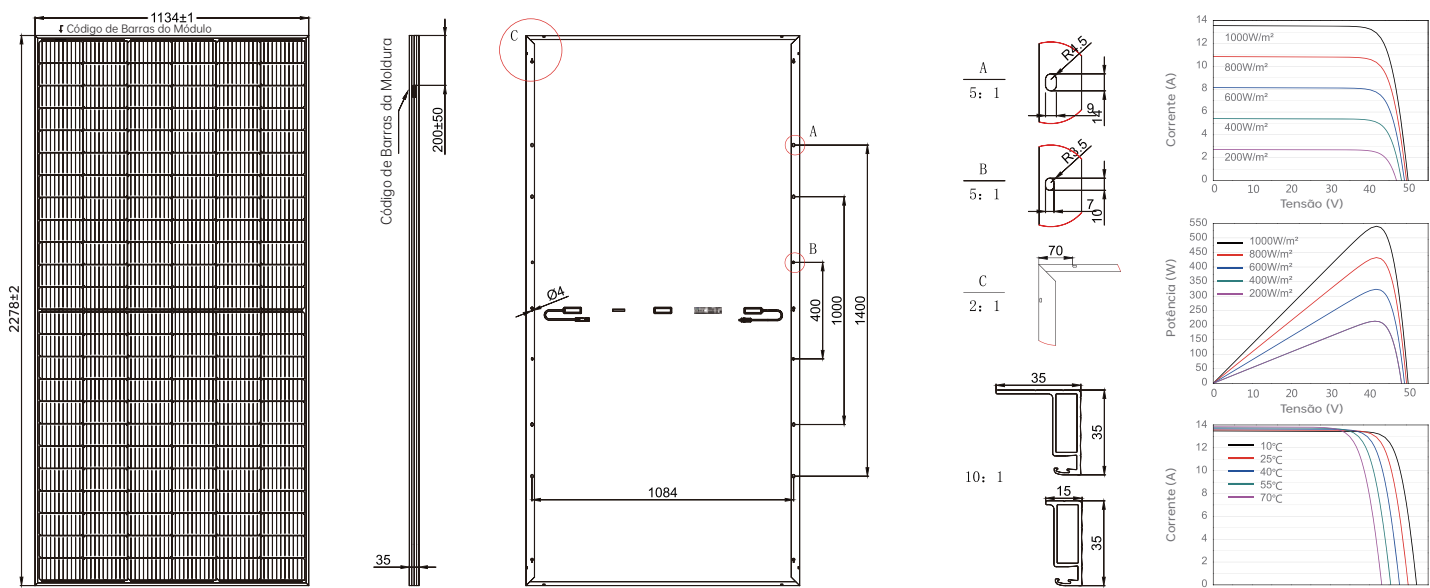


O módulo pode suportar carga de vento de até 2400Pa e carga de neve de 5400Pa

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 P_{max}(W)	535	540	545	550	555	560
Tensão de Trabalho Ideal V_m(V)	41,40	41,64	41,88	42,09	42,31	42,53
Corrente de Trabalho Ideal I_m(A)	12,93	12,97	13,03	13,07	13,12	13,17
Tensão de Circuito Aberto V_{oc}(V)	49,38	49,51	49,64	49,77	49,90	50,03
Corrente de Curto-Circuito I_{sc}(A)	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/m², Temperatura da Célula 25 °C, Espectros em AM1,5

PARÂMETROS MECÂNICOS

Tipo de Célula	PERC Monocristalino Tipo P 182x91mm	
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 ² /1200mm
Conector	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 P_{max}	-0,31%/°C
Coefficiente da Temperatura de V_{oc}	-0,26%/°C
Coefficiente da Temperatura de I_{sc}	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/m², Temperatura Ambiente 20°C, Espectros em AM1,5, Vento em 1m/s



Website: www.qn-solarpv.com E-mail: 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.