



QNN182-HS-72

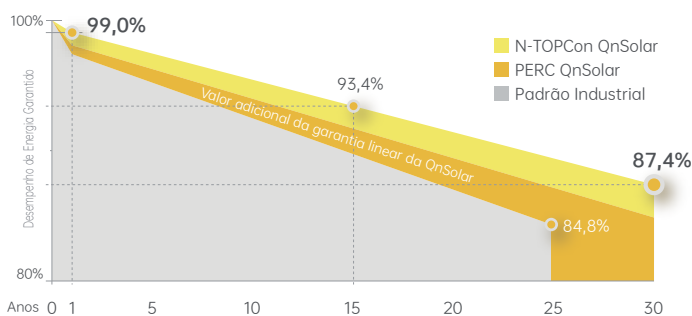
555-605W

Módulo de Meia-Célula Monofacial TOPCon Tipo N

Eficiência Máxima 23,4%



GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR



Garantia de potência linear superior a 87,4% e de potência de saída após 30 anos

15~30 anos

Material de produto e garantia do processo

30 anos

Garantia de energia linear

< 1%

Degradação de energia no primeiro ano

< 0,4%

Degradação de energia do ano 2-30



Excelente coeficiente de temperatura mais baixo, 1% a 2% a mais de geração de energia do que os módulos do tipo P em áreas de alta temperatura.



Menor LCOE, 3,5% mais geração de energia do que os módulos PERC, o que reduz bastante o custo de geração de energia.



A saída de tolerância de potência de pico de +3% garante a confiabilidade do módulo.



Luz Fraca

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



Anti-PID

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

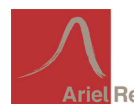
CERTIFICADOS ABRANGENTES



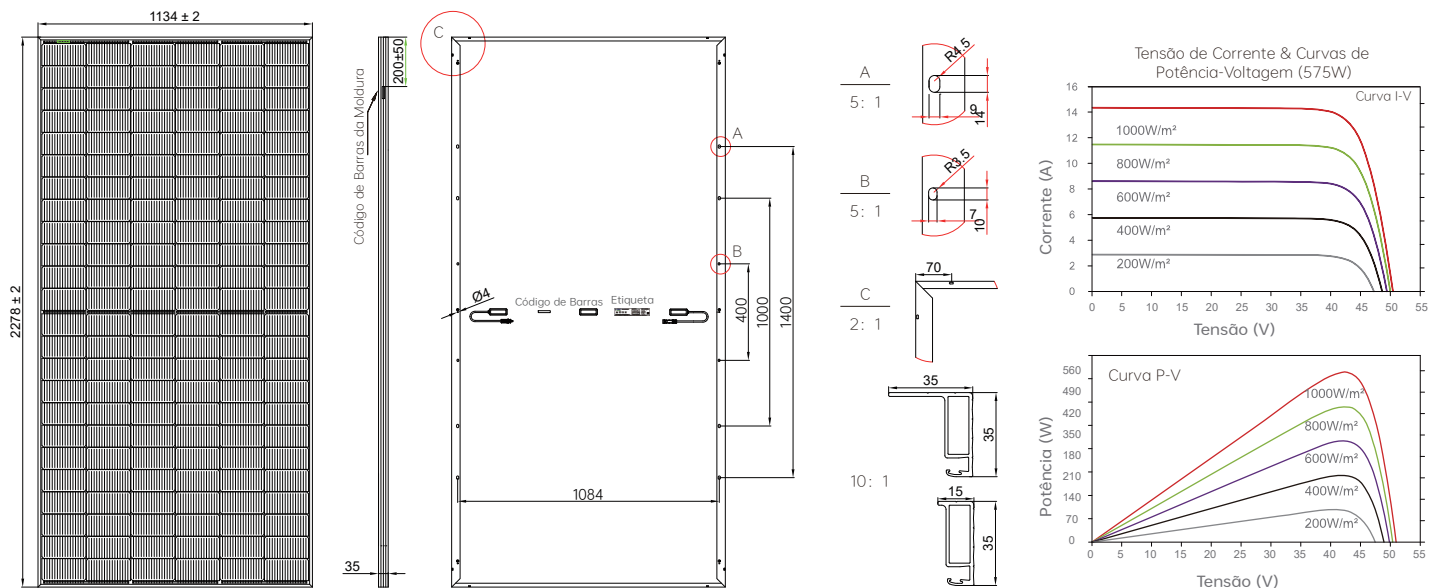
• IEC 61215, IEC 61730 • UNI9177 • ISO 9001:2015 • ISO 14001:2015 • ISO 45001:2018

* 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.

SEGURO DE DESEMPENHO



DIMENSÕES DO MÓDULO (mm)



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS (STC)

Tipo de Módulo	QNN182-HS555-72	QNN182-HS560-72	QNN182-HS565-72	QNN182-HS570-72	QNN182-HS575-72	QNN182-HS580-72	QNN182-HS585-72	QNN182-HS590-72	QNN182-HS595-72	QNN182-HS600-72	QNN182-HS605-72
Potência de Pico STC P_{max} (W)	555	560	565	570	575	580	585	590	595	600	605
Tensão de Trabalho Ideal V_m (V)	41,48	41,66	41,85	42,04	42,22	42,40	42,58	42,76	42,93	43,11	43,28
Corrente de Trabalho Ideal I_m (A)	13,38	13,44	13,50	13,56	13,62	13,68	13,74	13,80	13,86	13,92	13,98
Tensão de Circuito Aberto V_{oc} (V)	50,19	50,37	50,55	50,70	50,88	51,04	51,21	51,36	51,52	51,68	51,83
Corrente de Curto-Circuito I_{sc} (A)	14,09	14,17	14,25	14,33	14,41	14,49	14,57	14,65	14,73	14,81	14,89
Eficiência do Módulo (%)	21,5	21,7	21,9	22,1	22,3	22,5	22,6	22,8	23,0	23,2	23,4

STC (Condições Padrão de Teste): Irradiância 1000W/m², Temperatura da Célula 25 °C, Espectros em AM1,5

PARÂMETROS MECÂNICOS

Tipo de Célula	TOPCon Monocristalino Tipo N
Número de Meias Células	144 (2x72)
Tamanho do Módulo	2278mm × 1134mm × 35mm (30mm)
Peso	28,3kg (Moldura 35 mm) / 28,1kg (Moldura 30 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
Teste de Granizo	Granizo de 25mm na velocidade de 23m/s/s
Carga mecânica	Carga máxima de neve 5400 Pa, Carga máxima de vento 2400 Pa

NOCT : Irradiance 800W/m², Ambient Temperature 20°C , Spectra at AM1.5, Wind at 1m/s.

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Temperatura Nominal da Célula Operacional (NOCT)	45±2°C
Coefficiente da Temperatura de P_{max}	-0,30%/°C
Coefficiente da Temperatura de V_{oc}	-0,25%/°C
Coefficiente da Temperatura de I_{sc}	0,046%/°C
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

CONFIGURAÇÃO DE EMBALAGEM (40'HC)

720 Peças / contêiner , 20 Paletes , 36 Peças / Paleta (Moldura 30 mm)

620 Peças / contêiner , 20 Paletes , 31 Peças / Paleta (Moldura 35 mm)



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 ambas as 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.