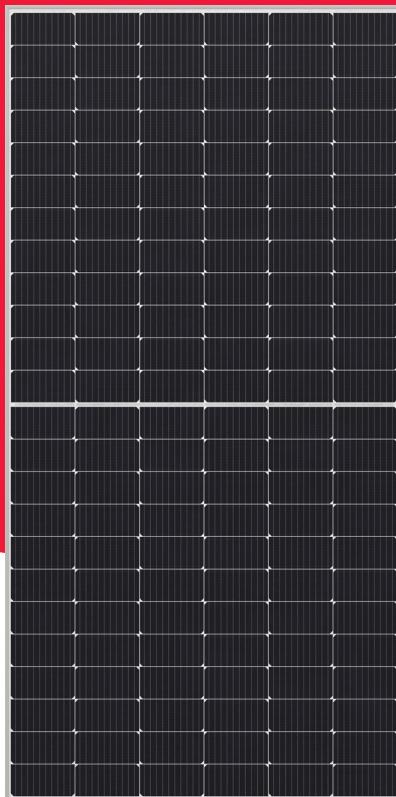


NU-JD545 / 550

545 / 550 W

A solução do projeto



Principais características

+% Tolerância de potência positiva garantida (0/+5%)

⚡ Eficiência do módulo 21,1 / 21,3 %
Módulos fotovoltaicos PERC de silício monocristalino

⚡ Máx. Tensão do sistema 1.500 V
Custos de BOS mais baixos devido a strings mais longas

MBB Tecnologia de multi busbars
Fiabilidade melhorada
Maior eficiência
Menor resistência em série

Half-cut cell
Rendimento melhorado em condições de sombra
Menores perdas internas

VDE Certificações
VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730
Classe de segurança II, CE
Resistência ao fogo: classe C

🛡 Desenho robusto
Aprovado em teste de resistência PID
Aprovado para ambientes salinos (IEC61701)
Aprovado em teste para amoníaco (IEC62716)
Aprovado em teste de areia e pó (IEC60068)

O seu parceiro solar para a vida

60 YEARS 60 anos de experiência solar

25 YEARS Garantia de potência lineal

15* YEARS Garantia de produto
Não no telhado

💡 Equipa de assistência local na Europa

50 MIL 50 milhões de módulos fotovoltaicos instalados

25* YEARS Garantia de produto
No telhado



Energy Solutions

* Aplicável aos módulos instalados na UE e nos países adicionais identificados.

Comprove as condições de garantia antes de comprar.

SHARP
Be Original.

Dados elétricos (STC)

		NU-JD545	NU-JD550	
Potência máxima	P _{max}	545	550	W _p
Tensão de circuito aberto	V _{oc}	50,54	50,70	V
Corrente de curto circuito	I _{sc}	13,73	13,81	A
Tensão no ponto de máxima potência	V _{mpp}	41,83	42,02	V
Corrente no ponto de máxima potência	I _{mpp}	13,03	13,09	A
Eficiência do módulo	η _m	21,1	21,3	%

STC = Condições de teste standard: irradiação 1.000 W/m, AM 1,5, temperatura das células 25 °C.

As características elétricas nominais podem diferir $\pm 10\%$ dos valores indicados de I_{sc}, V_{oc} e de 0 a $+5\%$ de P_{max}.

A redução de eficiência para uma variação de irradiação de 1.000 W/m a 200 W/m (Tmódulo = 25 °C) é inferior a 3 %.

Dados elétricos (NMOT)

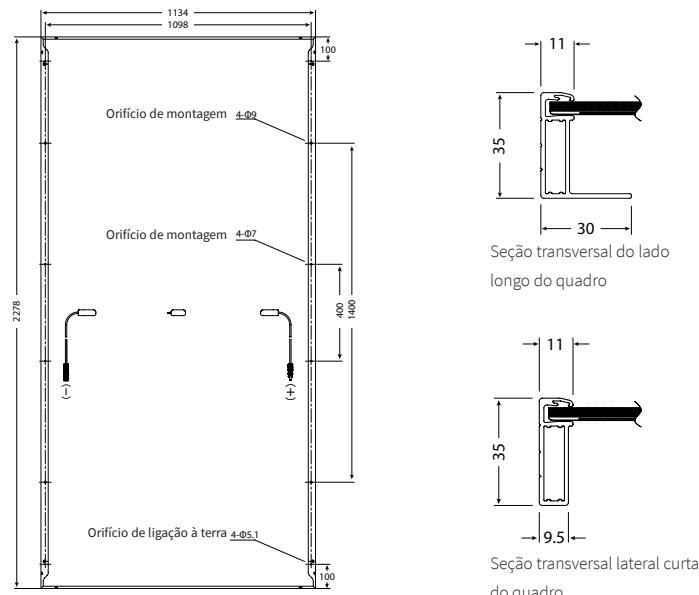
		NU-JD545	NU-JD550	
Potência máxima	P _{max}	408,72	412,46	W _p
Tensão de circuito aberto	V _{oc}	47,90	48,05	V
Corrente de curto circuito	I _{sc}	11,13	11,20	A
Tensão no ponto de máxima potência	V _{mpp}	39,00	39,17	V
Corrente no ponto de máxima potência	I _{mpp}	10,48	10,53	A

NMOT = Temperatura de funcionamento do módulo: 42,5°C, irradiação de 800 W/m, temperatura ambiente de 20 °C, velocidade do vento de 1 m/s.

Dados mecânicos

Comprimento	2.278 mm
Largura	1.134 mm
Profundidade	35 mm
Peso	27,5 kg

Dimensões (mm)



*Consulte o manual de instalação SHARP para obter mais detalhes.

Valores limite

Máxima tensão do sistema	1.500 V DC
Proteção de sobrecorrente	25 A
Intervalo de temperaturas	De -40 a 85 °C
Carga mecânica máxima (neve/vento)	2.400 Pa
Carga de neve testada (teste IEC61215*)	5.400 Pa

Dados da embalagem

Módulos por palete	31 unidades
Tamanho da palete (Comp x Larg x Alt)	2,31 m x 1,13 m x 1,25 m
Peso da paleta	Aprox. 945 kg

**Requisitos especiais de descarga, veja o código QR ou:
www.sharp.eu/nujd-offloading



Dados gerais

Células	Half-cut cell, 182 mm x 91 mm, MBB, 144 half cells em série
Vidro frontal	Vidro semi-temperado com baixa concentração de ferro, anti-refletor e altamente transmissivo de 3,2 mm
Lâmina posterior	Branco
Moldura	Liga de alumínio anodizado, cinza
Cabo	$\varnothing 4,0 \text{ mm}^2$, comprimento 1.750 mm [ou a pedido (+) 397 mm, (-) 50 mm]
Caixa de conexões	IP68, 3 diódos de bypass
Conectores	C1, IP68

Nota: Os dados técnicos estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Antes de utilizar os produtos da SHARP, solicite as especificações técnicas mais recentes. SHARP não aceita nenhuma responsabilidade por danos nos dispositivos que sejam equipados com os produtos SHARP sem consulta e verificação da documentação. As especificações podem variar ligeiramente e não estão garantidas. As instruções de instalação e funcionamento encontram-se nos manuais correspondentes e podem ser descarregadas em www.sharp.eu. Este módulo não deve ser ligado diretamente a uma carga.