

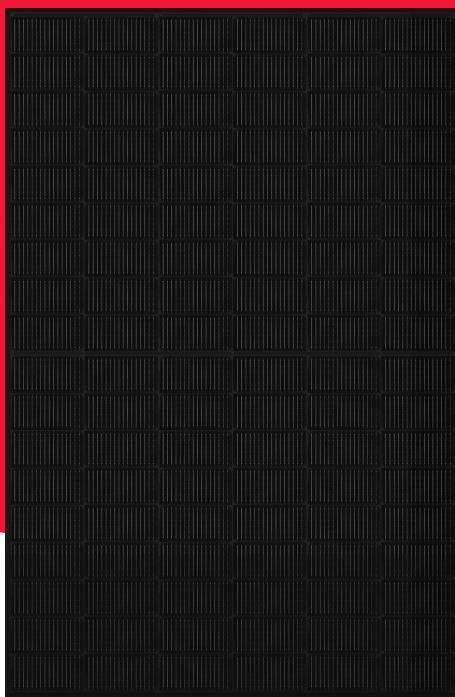
# NU-JC420B / 425B

420 / 425 W

A solução de design

Lâmina posterior preto

N-Type TOPCon



## Principais características

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

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

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

**↗** Módulo de alta eficiência  
21,51 / 21,76 %  
Módulos fotovoltaicos N-Type TOPCon de silício monocristalino

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

**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)  
Classe de resistência ao granizo 4  
(granizo de 40 mm)

## O seu parceiro solar para a vida

**60** YEARS 60 anos de experiência solar

**30** YEARS Garantia de potência lineal

**25\*** YEARS Garantia de produto

**○** Equipa de assistência local na Europa

**50** MIL 50 milhões de módulos fotovoltaicos instalados

**1** TIER Tier 1 - BloombergNEF

**Energy Solutions**

**SHARP**  
Be Original.

## Dados elétricos (STC)

		NU-JC420B	NU-JC425B	
Potência máxima	P <sub>max</sub>	420	425	W <sub>p</sub>
Tensão de circuito aberto	V <sub>oc</sub>	38,63	38,86	V
Corrente de curto circuito	I <sub>sc</sub>	13,86	13,93	A
Tensão no ponto de máxima potência	V <sub>mpp</sub>	32,34	32,52	V
Corrente no ponto de máxima potência	I <sub>mpp</sub>	12,99	13,07	A
Eficiência do módulo	η <sub>m</sub>	21,51	21,76	%

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<sub>sc</sub>, V<sub>oc</sub> e de 0 a  $+5\%$  de P<sub>max</sub>. 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-JC420B	NU-JC425B	
Potência máxima	P <sub>max</sub>	315,07	318,55	W <sub>p</sub>
Tensão de circuito aberto	V <sub>oc</sub>	36,61	36,83	V
Corrente de curto circuito	I <sub>sc</sub>	11,24	11,29	A
Tensão no ponto de máxima potência	V <sub>mpp</sub>	30,15	30,31	V
Corrente no ponto de máxima potência	I <sub>mpp</sub>	10,46	10,51	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	1.722 mm
Largura	1.134 mm
Profundidade	30 mm
Peso	20,7 kg

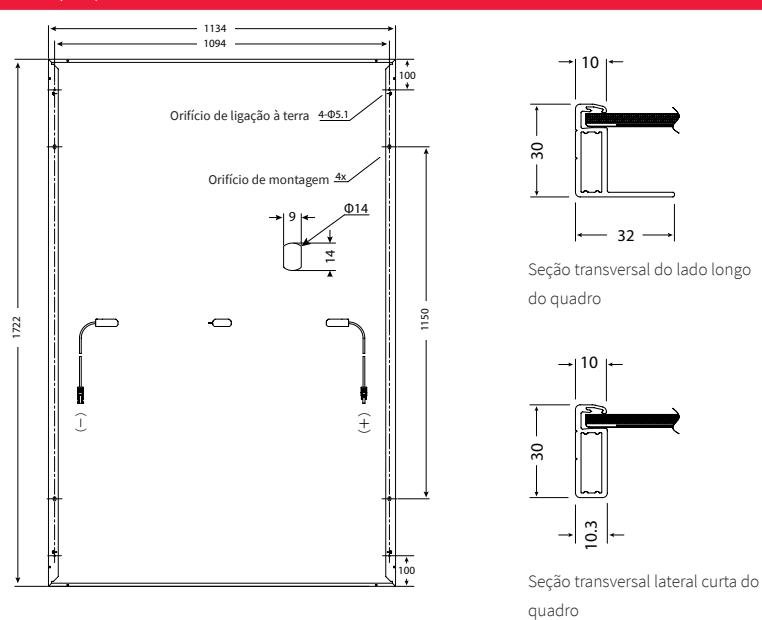
## Coeficientes de temperatura

P <sub>max</sub>	-0,300 %/°C
U <sub>oc</sub>	-0,259 %/°C
I <sub>sc</sub>	0,046 %/°C

## 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

## Dimensões (mm)



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

## Dados da embalagem

Módulos por palete	36 unidades
Tamanho da palete (Comp x Larg x Alt)	1,75 m x 1,13 m x 1,25 m
Peso da palete	Aprox. 780 kg

## Dados gerais

Células	Half-cut cell, 182 mm x 91 mm, MBB, 108 half cells em série
Vidro frontal	Vidro temperado com baixa concentração de ferro, anti-refletor e altamente transmissivo de 3,2 mm
Moldura	Liga de alumínio anodizado, preto
Lâmina posterior	Preto
Cabo	$\varnothing 4,0 \text{ mm}^2$ , comprimento 1.250 mm
Caixa de conexões	IP68, 3 diódios de bypass
Conectores	MC4 (Multi Contact, Stäubli), 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](http://www.sharp.eu). Este módulo não deve ser ligado diretamente a uma carga.