

Serie NU-JC

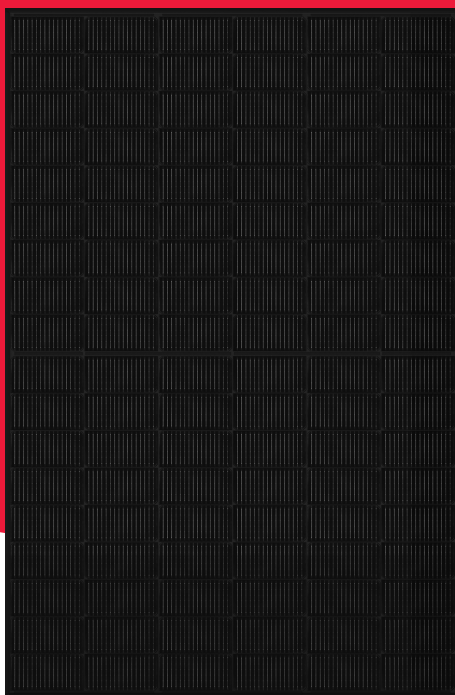
NU-JC420B / 425B

420 / 425 W

N-Type TOPCon

La solución de diseño

Lámina posterior negro



Potentes características

+% Tolerancia de potencia positiva garantizada (0/+5 %)

MBB Tecnología de barras múltiples
Fiabilidad mejorada
Mayor eficiencia
Menor resistencia en serie

 Probado y certificado
VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730
Clase de seguridad II, CE
Grado de resistencia al fuego: clase C

 Módulo de alta eficiencia
21,51 / 21,76 %
Módulos fotovoltaicos N-Type TOPCon de silicio monocristalino

 Half-cut cell
Rendimiento mejorado en condiciones de sombra
Menores pérdidas internas

 Diseño robusto
Probado para resistencia PID
Probado para niebla salina (IEC61701)
Probado para amoníaco (IEC62716)
Probado para polvo y arena (IEC60068)
Clase de resistencia al granizo 4 (granizo de 40 mm)
Clase de resistencia al granizo 4 (granizo de 40 mm)

Su socio solar para toda la vida

60 YEARS 60 años de experiencia solar

30 YEARS Garantía de potencia lineal

12* YEARS Garantía de producto

 Equipo de asistencia local en Europa

50 MIL 50 millones de módulos fotovoltaicos instalados

1 TIER Tier 1 - BloombergNEF



Energy Solutions

SHARP
Be Original.

* Aplicable a los módulos instalados en los países recogidos en las condiciones de garantía.

Datos eléctricos (STC)

		NU-JC420B	NU-JC425B	
Potencia máxima	P_{max}	420	425	W_p
Tensión de circuito abierto	V_{oc}	38,63	38,86	V
Corriente de cortocircuito	I_{sc}	13,86	13,93	A
Tensión en el punto de máxima potencia	V_{mpp}	32,34	32,52	V
Corriente en el punto de máxima potencia	I_{mpp}	12,99	13,07	A
Eficiencia del módulo	η_m	21,51	21,76	%

STC = Condiciones de prueba estándar: irradiancia 1.000 W/m², AM 1,5, temperatura de las células 25 °C.

Las características eléctricas nominales se sitúan en un margen de $\pm 10\%$ de los valores indicados de I_{sc} , V_{oc} y de 0 a +5 % de $P_{m\acute{a}x}$.

Reducción de la eficiencia de un cambio de irradiancia de 1.000 W/m² a 200 W/m² ($T_{m\acute{o}dulo} = 25\text{ °C}$) es inferior a 3 %.

Datos eléctricos (NMOT)

		NU-JC420B	NU-JC425B	
Potencia máxima	P_{max}	315,07	318,55	W_p
Tensión de circuito abierto	V_{oc}	36,61	36,83	V
Corriente de cortocircuito	I_{sc}	11,24	11,29	A
Tensión en el punto de máxima potencia	V_{mpp}	30,15	30,31	V
Corriente en el punto de máxima potencia	I_{mpp}	10,46	10,51	A

NMOT = Temperatura de funcionamiento del módulo: 42,5 °C, irradiancia de 800 W/m², temperatura del aire de 20 °C, velocidad del viento de 1 m/s.

Datos mecánicos

Longitud	1.722 mm
Anchura	1.134 mm
Profundidad	30 mm
Peso	20,7 kg

Coefficiente de temperatura

P_{max}	-0,300 %/°C
V_{oc}	-0,259 %/°C
I_{sc}	0,046 %/°C

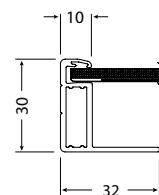
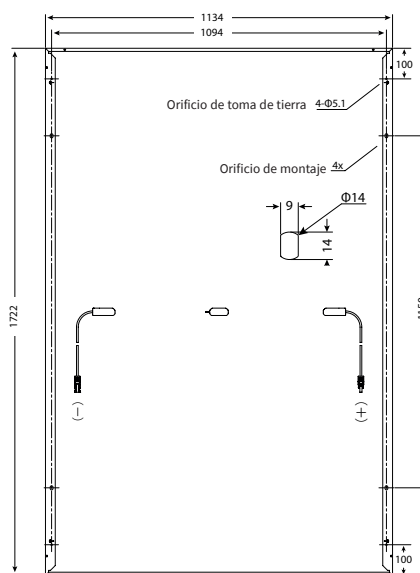
Valores límite

Voltaje máximo del sistema	1.000 V CC
Protección de sobrecorriente	25 A
Intervalo de temperaturas	De -40 a 85 °C
Carga mecánica máxima (nieve/viento)	2.400 Pa
Carga de nieve probada (prueba IEC61215*)	5.400 Pa

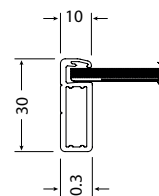
Datos de embalaje

Módulos por palé	36 unidades
Tamaño del palé (L x A x P)	1,75 m x 1,13 m x 1,25 m
Peso del palé	Aprox. 780 kg

Dimensiones (mm)



Sección transversal del lado largo del marco



Sección transversal del lado corto del marco

*Consulte el manual de instalación de SHARP para obtener más detalles.

Datos generales

Células	Célula cortada mono, 182 mm x 91 mm, MBB, 108 medias células en serie
Vidrio frontal	Vidrio templado con bajo contenido de hierro, antirreflectante y altamente transmissivo de 3,2 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado, negro
Lámina posterior	Negro
Cable	Ø 4,0 mm ² , longitud 1.250 mm
Caja de conexión	Clasificación IP68, 3 diodos de bypass
Conector	MC4 (Multi Contact, Stäubli), IP68

Nota: Los datos técnicos están sujetos a cambio sin previo aviso. Antes de utilizar los productos de SHARP, solicite las especificaciones técnicas más recientes de SHARP. SHARP no acepta ninguna responsabilidad por daños en los dispositivos que se hayan equipado con productos de SHARP sobre la base de información no verificada. Las especificaciones pueden variar ligeramente y no están garantizadas. Las instrucciones de instalación y funcionamiento se pueden encontrar en los manuales correspondientes o se pueden descargar desde www.sharp.eu. Este módulo no debe conectarse directamente a una carga.