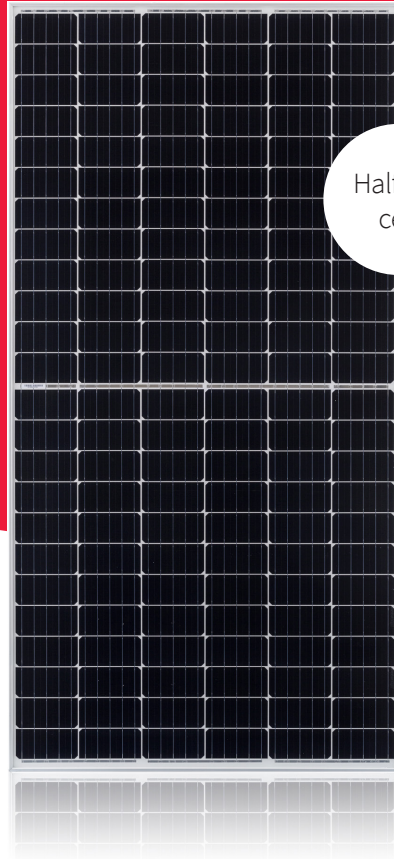


NU-BA380-385

Serie NU-BA

380-385 W

La solución de proyecto



Half-cut
cell

Potentes características



Voltaje máximo del sistema 1.500 V
Menores costes de equilibrio del sistema
gracias a cadenas más largas



0/+5
%

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



Módulos fotovoltaicos PERC de
silicio monocristalino
Módulo de alta eficiencia 19,3 %



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



Half-cut cell
Rendimiento mejorado en condiciones
de sombra
Menores pérdidas internas
Menor riesgo de hot spots o puntos calientes



Tecnología de 5 busbars
Fiabilidad mejorada
Mayor eficiencia
Menor resistencia en serie



Diseño robusto

Su socio solar para toda la vida



60 años de experiencia solar



Garantía de potencia lineal



Equipo de asistencia local en
Europa



Garantía de producto



50 millones de módulos
fotovoltaicos instalados



Premio a la mejor marca
fotovoltaica



Energy Solutions

SHARP
Be Original.

Datos eléctricos (STC)

		NU-BA385	NU-BA380	
Potencia máxima	P_{max}	385	380	W_p
Tensión de circuito abierto	V_{oc}	48,15	48,00	V
Corriente de circuito abierto	I_{sc}	10,20	10,10	A
Tensión en el punto de máxima potencia	V_{mpp}	40,15	40,05	V
Corriente en el punto de máxima potencia	I_{mpp}	9,60	9,50	A
Eficiencia del módulo	η_m	19,3	19,1	%

STC = Condiciones de prueba estándar: irradiancia 1000 W/m², AM 1,5, temperatura de las células 25 °C.

Las características eléctricas nominales se sitúan en un margen de $\pm 4\%$ de los valores indicados de I_{sc} , $\pm 3\%$ de V_{oc} , de 0 a $+5\%$ de $P_{m\acute{a}x}$ (tolerancia de medición de potencia de $\pm 3\%$) y $\pm 5\%$ de I_{mpp} y V_{mpp} .

Datos eléctricos (NMOT)

		NU-BA385	NU-BA380	
Potencia máxima	P_{max}	288,10	284,40	W_p
Tensión de circuito abierto	V_{oc}	44,30	44,20	V
Corriente de circuito abierto	I_{sc}	8,36	8,28	A
Tensión en el punto de máxima potencia	V_{mpp}	36,80	36,70	V
Corriente en el punto de máxima potencia	I_{mpp}	7,83	7,75	A

NMOT = Temperatura de funcionamiento del módulo: 45 °C, irradiancia de 800 W/m², temperatura del aire de 20 °C, velocidad del viento de 1 m/s.

Datos mecánicos

Longitud	2.010 mm
Anchura	992 mm
Profundidad	40 mm
Peso	23 kg

Coefficiente de temperatura

P_{max}	-0,390 %/°C
V_{oc}	-0,290 %/°C
I_{sc}	0,050 %/°C

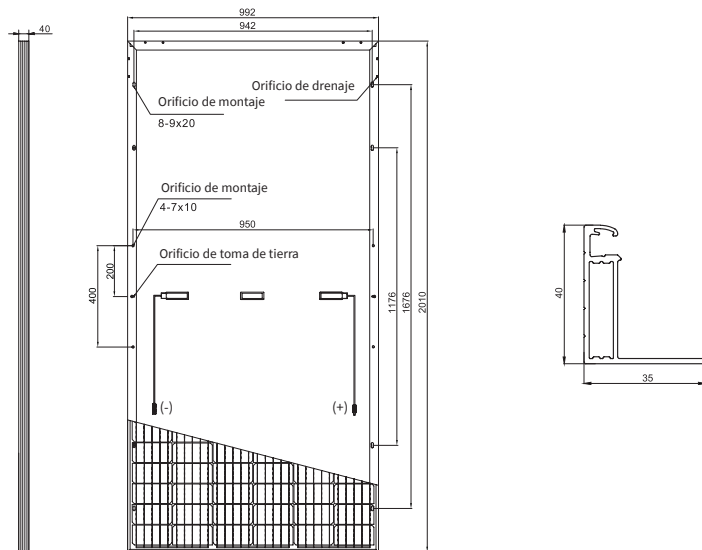
Valores límite

Voltaje máximo del sistema	1.500 V CC
Protección de sobrecorriente	20 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	27 unidades
Tamaño del palé (L x A x P)	2,04 m x 1,13 m x 1,13 m
Peso del palé	Aprox. 670 kg

Dimensiones (mm)



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

Datos generales

Células	Célula cortada mono, 159 mm x 79,5 mm, 144 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, plateado
Lámina posterior	Blanca
Caja de conexión	Clasificación IP68, 3 diodos de bypass
Cable	$\varnothing 4,0 \text{ mm}^2$, longitud 1.200 mm [o (+) 270 mm, (-) 100 mm bajo demanda]
Conector	Twinsel PV-SY02, 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.