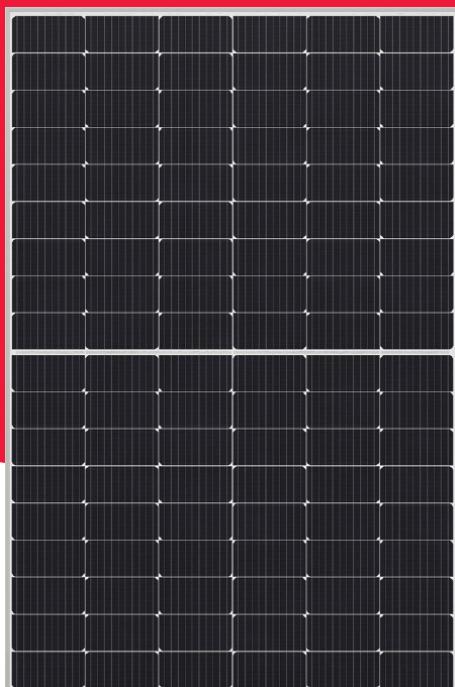


NU-JC410

410W

Máximo rendimiento



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 21,0 %
Módulos fotovoltaicos PERC de silicio monocristalino

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

 Diseño robusto
Probado para resistencia PID
Probado para niebla salina (IEC61701)
Probado para amoníaco (IEC62716)
Probado para polvo y arena (IEC60068)

Su socio solar para toda la vida

 60 años de experiencia solar

 Garantía de potencia lineal

 Garantía de producto

 Equipo de asistencia local en Europa

 50 millones de módulos fotovoltaicos instalados

 Tier 1 - BloombergNEF



Energy Solutions

SHARP
Be Original.

Datos eléctricos (STC)

| NU-JC410 | | | |
|--|------------------|-------|----------------|
| Potencia máxima | P _{max} | 410 | W _p |
| Tensión de circuito abierto | V _{oc} | 37,79 | V |
| Corriente de cortocircuito | I _{sc} | 13,81 | A |
| Tensión en el punto de máxima potencia | V _{mpp} | 31,3 | V |
| Corriente en el punto de máxima potencia | I _{mpp} | 13,1 | A |
| Eficiencia del módulo | η _m | 21,0 | % |

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 ±10 % de los valores indicados de I_{sc}, V_{oc} y de 0 a +5 % de P_{máx}.
Reducción de la eficiencia de un cambio de irradiancia de 1.000 W/m² a 200 W/m² (T_{módulo} = 25 °C) es inferior a 3 %.

Datos eléctricos (NMOT)

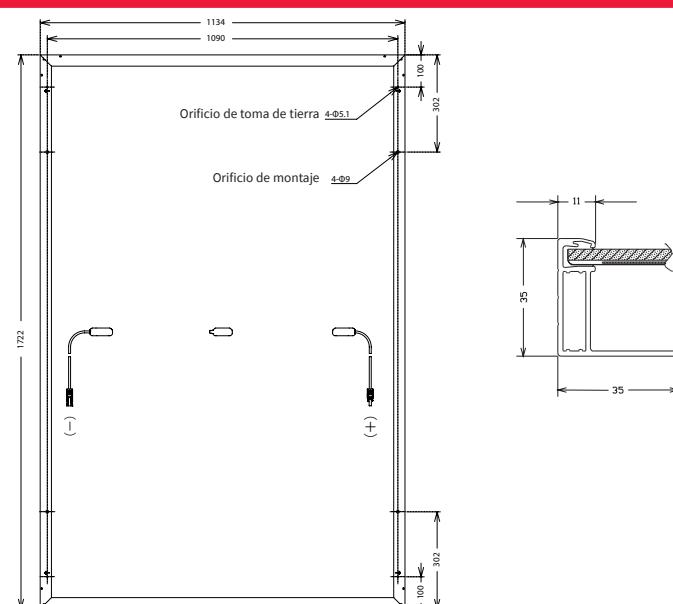
| NU-JC410 | | | |
|--|------------------|--------|----------------|
| Potencia máxima | P _{max} | 307,55 | W _p |
| Tensión de circuito abierto | V _{oc} | 35,81 | V |
| Corriente de cortocircuito | I _{sc} | 11,2 | A |
| Tensión en el punto de máxima potencia | V _{mpp} | 29,18 | V |
| Corriente en el punto de máxima potencia | I _{mpp} | 10,54 | 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 | 35 mm |
| Peso | 21,8 kg |

Dimensiones (mm)



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

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 | 31 unidades |
| Tamaño del palé (L × A × P) | 1,78 m × 1,15 m × 1,25 m |
| Peso del palé | Aprox. 715 kg |

Datos generales

| | |
|------------------|---|
| Células | Célula cortada mono, 182 mm × 91 mm, MBB, 108 medias células en serie |
| Vidrio frontal | Vidrio templado con bajo contenido de hierro, antirreflectante y altamente transmisor de 3,2 mm |
| Marco | Aleación de aluminio anodizado, plateado |
| Lámina posterior | Blanca |
| 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 |

SHARP Electronics GmbH
Energy Solutions
Nagelsweg 33 – 35
20097 Hamburg, Alemania
T: +49 40 2376 2436
E: SolarInfo.Europe@sharp.eu