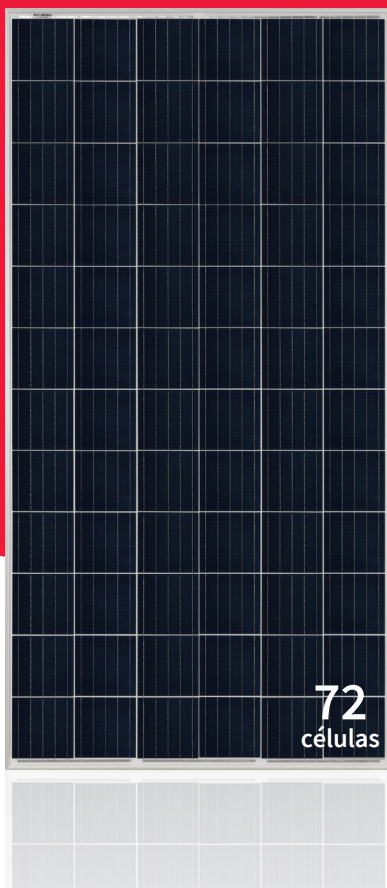


ND-AF330C

Serie ND-AF

330 W

La solución de proyecto



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 %)



Eficiencia del módulo de un 17%



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



Módulos fotovoltaicos de silicio policristalino



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



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



Premio a la mejor marca fotovoltaica



Energy Solutions

SHARP
Be Original.

* Aplicable a los módulos instalados en la UE y en los países adicionales enumerados.
Compruebe las condiciones de aplicación de la garantía en su área antes de comprar.

Datos eléctricos (STC)

ND-AF330C

| | | | |
|--|-----------|-------|-------|
| Potencia máxima | P_{max} | 330 | W_p |
| Tensión de circuito abierto | V_{oc} | 45,96 | V |
| Corriente de circuito abierto | I_{sc} | 8,91 | A |
| Tensión en el punto de máxima potencia | V_{mpp} | 39,11 | V |
| Corriente en el punto de máxima potencia | I_{mpp} | 8,45 | A |
| Eficiencia del módulo | η_m | 17,0 | % |

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 $\pm 10\%$ de los valores indicados de I_{sc} , V_{oc} y de 0 a $+5\%$ de $P_{m\acute{a}x}$ (tolerancia de medición de potencia de $\pm 3\%$).

Reducción de la eficiencia de un cambio de irradiancia de 1.000 W/m² a 200 W/m² ($T_{módulo} = 25\text{ °C}$) es inferior a 5%.

Datos eléctricos (NMOT)

ND-AF330C

| | | | |
|--|-----------|--------|-------|
| Potencia máxima | P_{max} | 246,90 | W_p |
| Tensión de circuito abierto | V_{oc} | 43,56 | V |
| Corriente de circuito abierto | I_{sc} | 7,22 | A |
| Tensión en el punto de máxima potencia | V_{mpp} | 36,46 | V |
| Corriente en el punto de máxima potencia | I_{mpp} | 6,77 | 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 | 1.960 mm |
| Anchura | 992 mm |
| Profundidad | 40 mm |
| Peso | 22,5 kg |

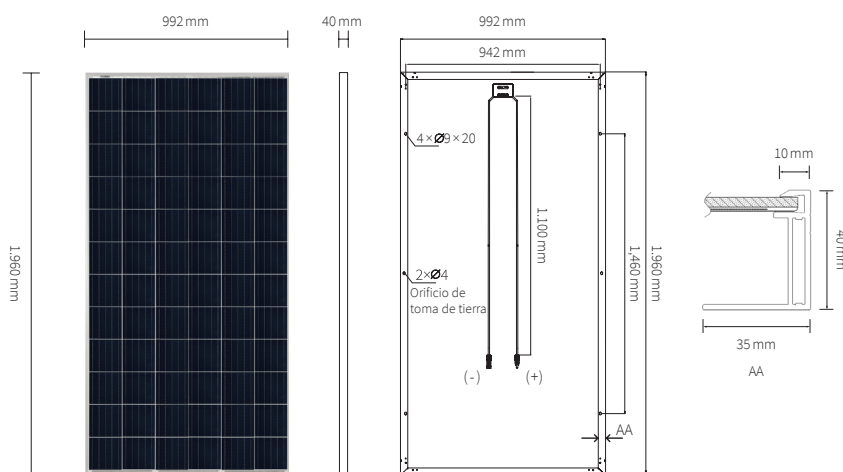
Coefficiente de temperatura

| | |
|-----------|-----------|
| P_{max} | -0,38%/°C |
| V_{oc} | -0,28%/°C |
| I_{sc} | 0,039%/°C |

Valores límite

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Voltaje máximo del sistema | 1.500 V CC |
| Protección de sobrecorriente | 15 A |
| Intervalo de temperaturas | De -40 a 85 °C |
| Carga mecánica máxima (nieve/viento) | 2.400 Pa |

Dimensiones (mm)



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

Datos de embalaje

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Módulos por palé | 26 unidades |
| Tamaño del palé (L x A x P) | 2,00 m x 1,06 m x 1,20 m |
| Peso del palé | Aprox. 620 kg |

Datos generales

| | |
|------------------|---|
| Células | Policristalino, 157 mm x 157 mm, 72 celdas 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 | Ø 4,0 mm ² , longitud 1.100 mm |
| Conector | C1, 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.