

Serie ND-AF

330W

La solución de proyecto



Potentes características



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



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

Datos eléctricos (NMOT)

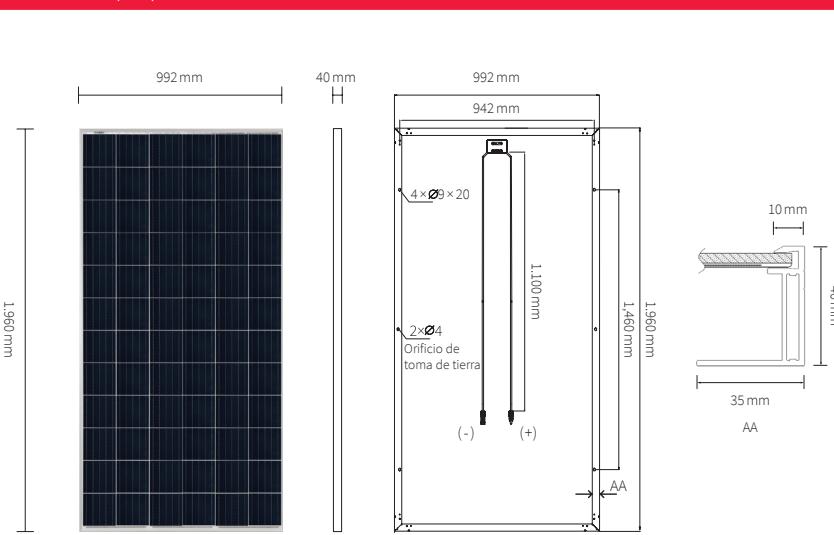
ND-AF330C				
Potencia máxima	P _{max}	246,90		W _p
Tensión de circuito abierto	V _{oc}	43,56		V
Corriente de circuito abierto	I _{sc}	7,22		A
Tensión en el punto de máxima potencia	V _{mpp}	36,46		V
Corriente en el punto de máxima potencia	I _{mpp}	6,77		A

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

Dimensiones (mm)



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

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

Datos de embalaje

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

Datos generales

Células	Policristalino, 157 mm × 157 mm, 72 celdas 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
Caja de conexión	Clasificación IP68, 3 diodos de bypass
Cable	Ø 4,0 mm ² , longitud 1.100 mm
Conector	C1, IP68

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

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.