

ND-AR330H

Serie ND-AR

330 W

La solución de proyecto



Potentes características del producto



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



Módulos fotovoltaicos de silicio policristalino



Voltaje máximo del sistema 1500 V



Probado y certificado TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730



Clase de seguridad II/CE Aplicación de clase A



Grado de resistencia al fuego: clase C



Eficiencia del módulo de un 17%



Diseño robusto de producto



Tecnología de 5 barras

Fiabilidad mejorada
Mayor eficiencia
Menor resistencia en serie

Su socio solar para toda la vida



60 años de experiencia solar



Garantía de potencia lineal



Garantía de producto



50 millones de módulos fotovoltaicos instalados



Equipo de asistencia local en Europa



Premio a la mejor marca fotovoltaica



SHARP
Be Original.

Datos eléctricos (STC)

ND-AR330H

| | | | |
|--|---------------|------|-------|
| Potencia máxima | $P_{m_{STC}}$ | 330 | W_p |
| Tensión de circuito abierto | V_{oc} | 45,5 | V |
| Corriente de circuito abierto | I_{sc} | 9,40 | A |
| Tensión en el punto de potencia máximo | V_{mpp} | 37,1 | V |
| Corriente en el punto de potencia máximo | I_{mpp} | 8,9 | 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 una irradiancia de 1.000 W/m² a 200 W/m² (Temperatura = 25 °C) es inferior a 3%.

Datos eléctricos (NOCT)

ND-AR330H

| | | | |
|--|-----------|-------|-------|
| Potencia máxima | $P_{máx}$ | 245,9 | W_p |
| Tensión de circuito abierto | V_{oc} | 43,0 | V |
| Corriente de circuito abierto | I_{sc} | 7,49 | A |
| Tensión en el punto de potencia máximo | V_{mpp} | 34,5 | V |
| Corriente en el punto de potencia máximo | I_{mpp} | 7,13 | A |

NOCT (temperatura nominal de la celda en funcionamiento) = 45°C.

Irradiancia de 800 W/m², temperatura del aire de 20 °C, velocidad del viento de 1 m/s.

Datos mecánicos

| | |
|-------------|----------|
| Longitud | 1.956 mm |
| Anchura | 992 mm |
| Profundidad | 40 mm |
| Peso | 22,0 kg |

Coefficiente de temperatura

| | |
|-----------|-----------|
| $P_{máx}$ | -0,39%/°C |
| U_{oc} | -0,32%/°C |
| I_{sc} | 0,05%/°C |

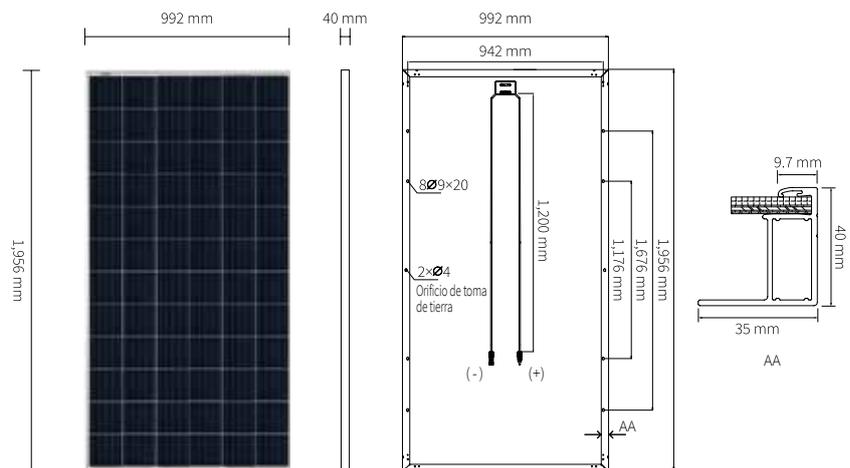
Valores límite

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Voltaje máximo del sistema | 1.500 VDC |
| Protección de sobrecorriente | 15 A |
| Intervalo de temperaturas | De -40 a +85 °C |
| Carga mecánica máxima (nieve/viento) | 2400 Pa |

Datos de embalaje

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Módulos por palé | 27 unidades |
| Tamaño del palé (L x W x H) | 1,980 m x 1,130 m x 1,130 m |
| Peso del palé | 640 kg |

Dimensiones (mm)



Datos generales

| | |
|------------------|---|
| Células | policristalino, 156,75 mm x 156,75 mm, 72 celdas en serie |
| Vidrio frontal | vidrio templado con bajo contenido de hierro, 3,2 mm |
| Marco | aleación de aluminio anodizado, color plata |
| Caja de conexión | IP67, 3 diodos de bypass |
| Cable | 4,0 mm ² , longitud 1200 mm |
| Conector | Twinsel PV-SY02, IP67 |

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/solar. Este módulo no debe conectarse directamente a una carga.