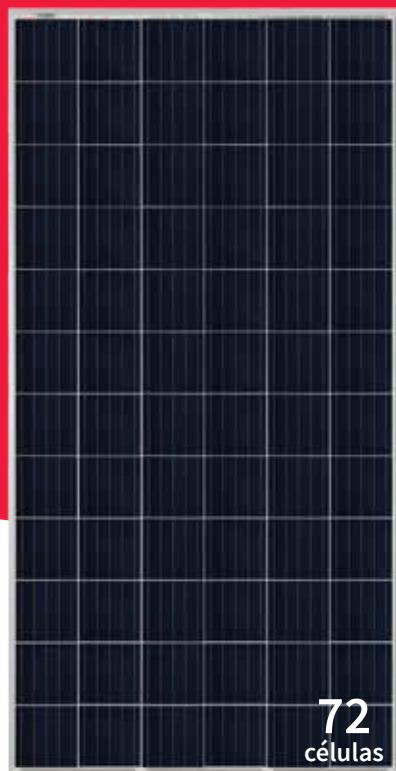


Serie ND-AR

330W

La solución de proyecto



Potentes características del producto



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



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



Diseño robusto de producto



Módulos fotovoltaicos de silicio policristalino



Clase de seguridad II/CE



Tecnología de 5 barras



Voltaje máximo del sistema
1500 V



Eficiencia del módulo
de un 17%



Fiabilidad mejorada

Mayor eficiencia

Menor resistencia en serie

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

Datos eléctricos (STC)

ND-AR330H			
Potencia máxima	P _{máx}	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 (Tmódulo = 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

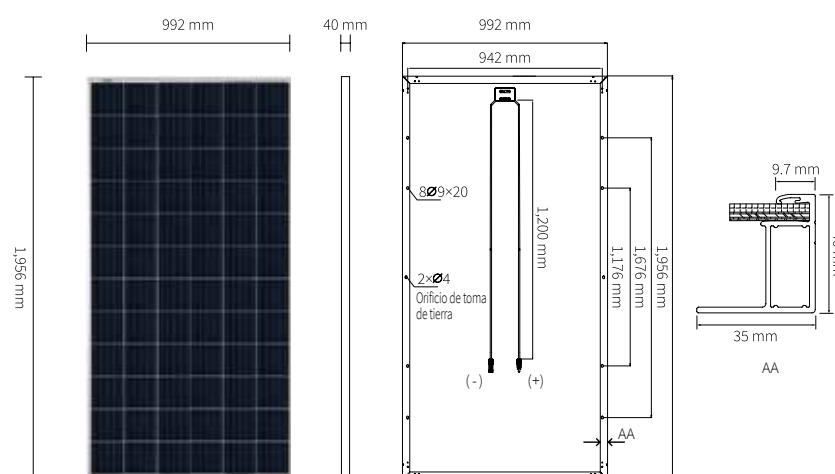
NOCT (temperatura nominal de la celda en funcionamiento) = 45°C.

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

Dimensiones (mm)



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 × W × H)	1,980 m × 1,130 m × 1,130 m
Peso del palé	640 kg

Datos generales

Células	policristalino, 156,75 mm × 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

Información de contacto de Sharp

SHARP Electronics GmbH
Energy Solutions
Nagelsweg 33 - 35
20097 Hamburg, Alemania
Tlfno: +49 (0) 40 / 2376-2436
E: SolarInfo.Europe@sharp.eu