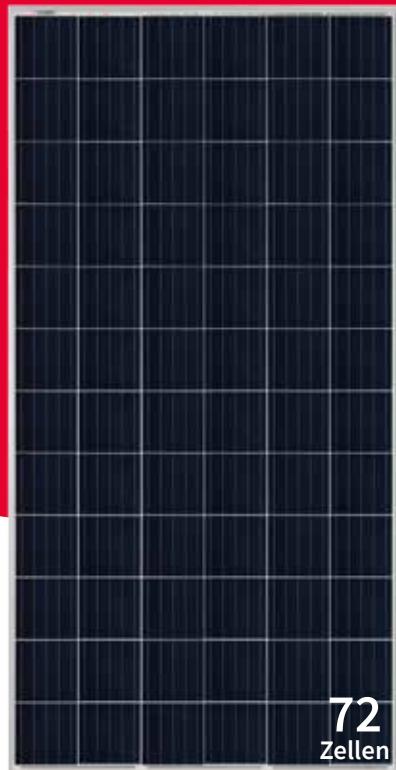


ND-AH330H

# ND-AH Serie

330 W

Die Projektlösung



## Leistungsstarke Produkteigenschaften



Garantierte positive  
Leistungstoleranz (0/+5 %)



Getestet und zertifiziert  
TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730



Robustes Produktdesign



Polykristalline Silizium-  
Photovoltaikmodule



Schutzklasse II/CE  
Anwendungsklasse A  
Feuerwiderstandsklasse C



Technologie mit  
5-Sammelschienen  
Verbesserte Zuverlässigkeit  
Höhere Effizienz  
Verringelter Serienwiderstand



Maximal zulässige  
Systemspannung 1500 V



17% Moduleffizienz

## Ihr Solarpartner fürs Leben



60 Jahre  
Solarerfahrung



Lineare Leistungsgarantie



Lokale Sharp-  
Kundenbetreuung  
in Europa



Produktgarantie



50 Millionen PV-  
Module installiert



Top PV Brand Award

## Elektrische Daten (STC)

ND-AH330H			
Nennleistung	P <sub>max</sub>	330	W <sub>p</sub>
Leerlaufspannung	V <sub>oc</sub>	46,2	V
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub>	9,33	A
Spannung bei maximaler Leistung	V <sub>mpp</sub>	37,8	V
Strom bei maximaler Leistung	I <sub>mpp</sub>	8,73	A
Wirkungsgrad Modul	η <sub>m</sub>	17,0	%

STC = Standard-Testbedingungen: Einstrahlung 1.000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, Zelltemperatur 25 °C.

Die geschätzten elektrischen Merkmale liegen innerhalb von ±10 % der angegebenen Werte von I<sub>sc</sub>, V<sub>oc</sub> und 0 bis +5 % von P<sub>max</sub> (Toleranz der Leistungsmessung ±3 %).

Die Verringerung des Wirkungsgrades von einer Strahlungsintensität von 1.000 W/m<sup>2</sup> auf 200 W/m<sup>2</sup> (T<sub>module</sub> = 25 °C) beträgt weniger als 3 %.

## Elektrische Daten (NOCT)

ND-AH330H			
Nennleistung	P <sub>max</sub>	245,0	W <sub>p</sub>
Leerlaufspannung	V <sub>oc</sub>	42,9	V
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub>	7,53	A
Spannung bei maximaler Leistung	V <sub>mpp</sub>	34,9	V
Strom bei maximaler Leistung	I <sub>mpp</sub>	7,02	A

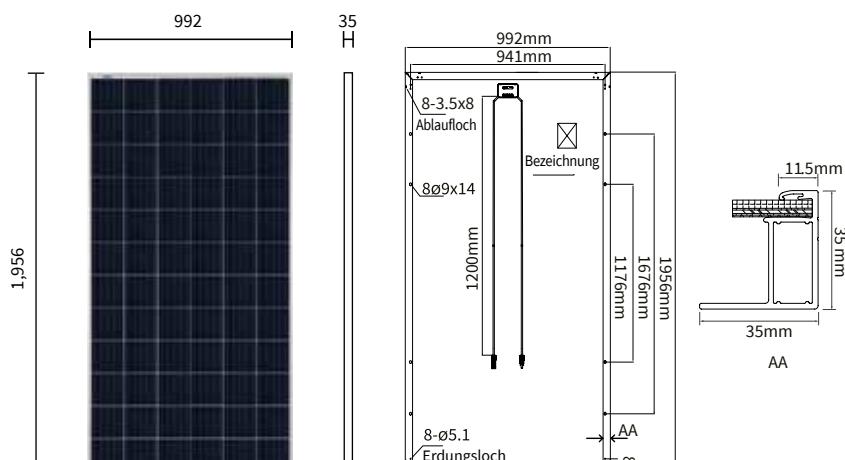
NOCT (Nennbetriebszelltemperatur) = 45°C.

Strahlungsintensität von 800 W/m<sup>2</sup>, Lufttemperatur von 20 °C, Windgeschwindigkeit von 1 m/s.

## Mechanische Daten

Länge	1.956 mm
Breite	992 mm
Tiefe	35 mm
Gewicht	22,2 kg

## Maße (mm)



## Temperatur-Koeffizient

P <sub>max</sub>	-0,39%/°C
U <sub>oc</sub>	-0,30%/°C
I <sub>sc</sub>	0,05%/°C

## Grenzwerte

Maximal zulässige Systemspannung	1.500VDC
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Betriebstemperatur	-40 bis +85 °C
Max. mech. Belastung (Schnee/Wind)	2.400 Pa
Getestete Schneelast (IEC61215 Testbedingungen*)	5.400 Pa

\*Siehe Sharps Installationsanleitung für weitere Angaben.

## Verpackung

Module pro Palette	30 Stück
Abmaße (L × B × H)	1,995 m × 1,150 m × 1,123 m
Gewicht	740 kg

## Allgemeine Daten

Zellentyp	Polykristallin, 156,75 mm × 156,75 mm, 72 Zellen in Reihe
Frontglas	Eisenarmes, vergütetes Weißglas, 3,2 mm
Modulrahmen	Aluminium eloxiert, silberfarben
Anschlussdose	IP68, 3 Bypass-Dioden
Anschlusskabel	4,0 mm <sup>2</sup> , Länge 1.200 mm
Stecker	PV-XT101.1, SUZHOU XTONG PHOTOVOLTAIC TECHNOLOGY Co. Ltd

## Kontakt Sharp

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

Hinweis: Änderungen der technischen Daten sind ohne vorherige Ankündigung möglich. Bitte fordern Sie vor der Verwendung von Sharp Produkten die aktuellsten Datenblätter von Sharp an. Sharp trägt keine Verantwortung für Schäden an Geräten, die anhand von nicht abgesicherten Informationen mit Sharp Produkten bestückt wurden. Die Spezifikationen können geringfügig abweichen und sind ohne Garantie, Montage- und Betriebsanleitungen finden Sie in den entsprechenden Handbüchern, oder sie können von www.sharp-eu-solar heruntergeladen werden. Dieses Modul sollte nicht direkt mit einer Last verbunden werden.