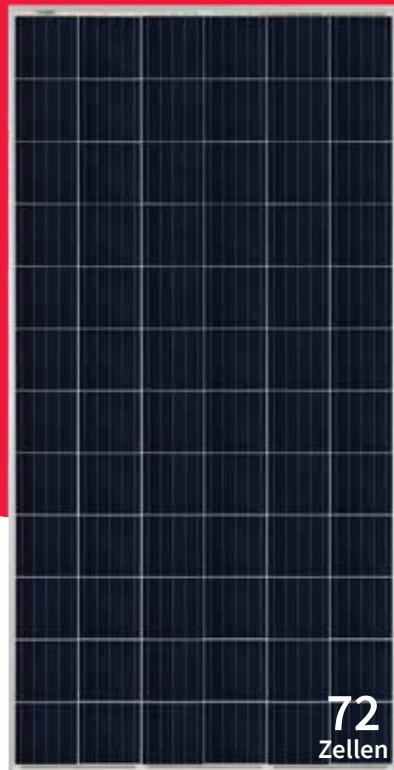


ND-AR Serie

330W

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 Kundenbetreuung in
Europa



Produktgarantie



50 Millionen PV-Module
installiert



Top PV Brand Award

Elektrische Daten (STC)

ND-AR330H

Nennleistung	P _{max}	330	W _p
Leerlaufspannung	V _{oc}	45,5	V
Kurzschlussstrom	I _{sc}	9,40	A
Spannung bei maximaler Leistung	V _{mpp}	37,1	V
Strom bei maximaler Leistung	I _{mpp}	8,9	A
Wirkungsgrad Modul	η _m	17,0	%

STC = Standard-Testbedingungen: Einstrahlung 1.000 W/m², AM 1,5, Zelltemperatur 25 °C.

Die geschätzten elektrischen Merkmale liegen innerhalb von ±10 % der angegebenen Werte von I_{sc}, V_{oc} und 0 bis +5 % von P_{max} (Toleranz der Leistungsmessung ±3 %).

Die Verringerung des Wirkungsgrades von einer Strahlungsintensität von 1.000 W/m² auf 200 W/m² (T_{module} = 25 °C) beträgt weniger als 3 %.

Elektrische Daten (NOCT)

ND-AR330H

Nennleistung	P _{max}	245,9	W _p
Leerlaufspannung	V _{oc}	43,0	V
Kurzschlussstrom	I _{sc}	7,49	A
Spannung bei maximaler Leistung	V _{mpp}	34,5	V
Strom bei maximaler Leistung	I _{mpp}	7,13	A

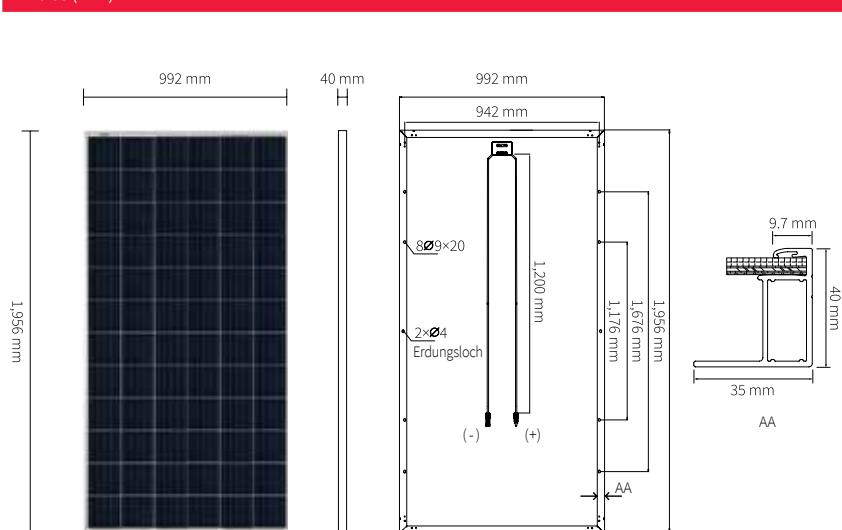
NOCT (Nennbetriebszelltemperatur) = 45 °C.

Strahlungsintensität von 800 W/m², Lufttemperatur von 20 °C, Windgeschwindigkeit von 1 m/s.

Mechanische Daten

Maße (mm)

Länge	1.956 mm
Breite	992 mm
Tiefe	40 mm
Gewicht	22,0 kg



Grenzwerte

P _{max}	-0,39%/°C
U _{oc}	-0,32%/°C
I _{sc}	0,05%/°C

Verpackung

Module pro Palette	27 Stück
Abmaße (L × B × H)	1,980 m × 1,130 m × 1,130 m
Gewicht	640 kg

Allgemeine Daten

Zelltyp	Polykristallin, 156,75 mm × 156,75 mm, 72 Zellen in Reihe
Frontglas	Eisenarmes, vergütetes Weißglas, 3,2 mm
Modulrahmen	Aluminium eloxiert, silberfarben
Anschlussdose	IP67, 3 Bypass-Dioden
Anschlusskabel	4,0 mm ² , Länge 1.200 mm
Stecker	Twinsel PV-SY02, IP67

Kontakt Sharp

SHARP Electronics GmbH
Energy Solutions
Nagelweg 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.