

NU-AH370 / NU-AH360

NU-AH Serie

370 W / 360 W

Die Projektlösung



Leistungsstarke Produkteigenschaften



Garantierte positive
Leistungstoleranz (0/+5 %)



Monokristalline Silizium-
Photovoltaikmodule



Hochkant- oder Quermontage



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



Schutzklasse II/CE



Anwendungsklasse A



Feuerwiderstandsklasse C



PERC-Technologie
Hohe Moduleffizienz 19,1%



Robustes Produktdesign
PID-Widerstandsprüfung bestanden
Salznebeltest bestanden (IEC61701)



Technologie mit
5-Sammelschienen
Verbesserte Zuverlässigkeit
Höhere Effizienz
Verringerter Serienwiderstand

Ihr Solarpartner fürs Leben



60 Jahre Solarerfahrung



Lineare Leistungsgarantie



Produktgarantie



50 Millionen PV-Module
installiert



Lokale Kundenbetreuung in
Europa



Top PV Brand Award



Energy Solutions

SHARP

Be Original.

Elektrische Daten (STC)

		NU-AH370	NU-AH360	
Nennleistung	P_{max}	370	360	W_p
Leerlaufspannung	V_{oc}	47,8	47,4	V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	9,97	9,81	A
Spannung bei maximaler Leistung	V_{mpp}	39,4	39,0	V
Strom bei maximaler Leistung	I_{mpp}	9,39	9,23	A
Wirkungsgrad Modul	η_m	19,1	18,6	%

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)

		NU-AH370	NU-AH360	
Nennleistung	P_{max}	274,43	267,48	W_p
Leerlaufspannung	V_{oc}	44,3	44,0	V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	8,06	7,93	A
Spannung bei maximaler Leistung	V_{mpp}	36,3	36,0	V
Strom bei maximaler Leistung	I_{mpp}	7,56	7,43	A

Modul-Betriebstemperatur bei 800 W/m² Strahlungsintensität, Lufttemperatur von 20 °C, Windgeschwindigkeit von 1 m/s. NOCT = 45 °C.

Mechanische Daten

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

Temperatur-Koeffizient

P_{max}	-0,39 %/°C
V_{oc}	-0,30 %/°C
I_{sc}	0,06 %/°C

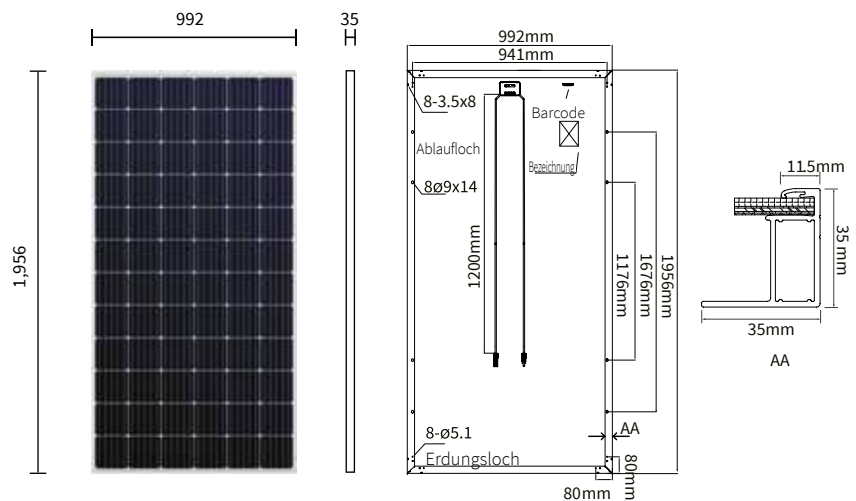
Grenzwerte

Maximal zulässige Systemspannung	1.000 VDC
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Betriebstemperatur	-40 bis +85 °C
Max. mech. Belastung (Schnee/Wind)	2.400 Pa
Getestete Schneelast (IEC61215 Testbedingungen*)	5.400 Pa

Verpackung

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

Maße (mm)



*Siehe Sharps Installationsanleitung für weitere Angaben.

Allgemeine Daten

Zellentyp	Monokristallin, 156,75 mm × 156,75 mm, 72 Zellen in Reihe
Frontglas	Entspiegeltes, hochgradig lichtdurchlässiges, eisenarmes, vergütetes Weißglas, 3,2 mm
Modulrahmen	Aluminium eloxiert, silberfarben
Anschlussdose	IP68, 3 Bypass-Dioden
Anschlusskabel	4,0 mm ² , Länge 1.200 mm
Stecker	MC4 (Multi Contact, Stäubli Electrical Connectors AG)

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.

Kontakt Sharp

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

SHARP
Be Original.

www.sharp.de/energysolutions | #SharpBeOriginal