

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



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 |

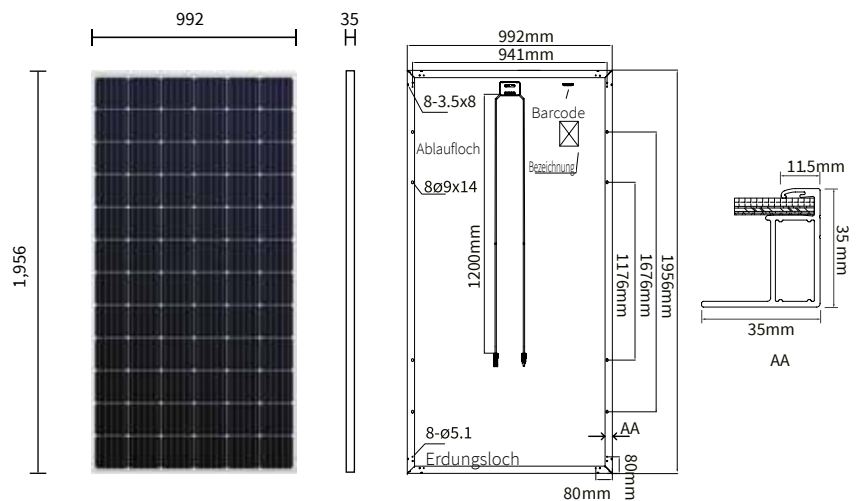
Grenzwerte

| | |
|--|----------------|
| 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.