

NU-AH370 / NU-AH360

NU-AH-serie

370 W / 360 W

De projectoplossing



Krachtige productkenmerken



Gegarandeerd positieve capaciteitstolerantie (0/+5%)



Fotovoltaïsche modules met monokristallijne siliciumcellen



Verticale of horizontale montage



Getest en gecertificeerd TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730



Veiligheidsklasse II / CE



Apparaat klasse A



Brandklasse C



PERC-technologie
Hoge panelefficiëntie 19,1%



Robuust productontwerp
PID-resistentietest met succes doorstaan
Test met zoutmist met succes doorstaan (IEC61701)



Technologie met 5 contactrails
Verbeterde betrouwbaarheid
Hogere efficiëntie
Verminderde serieweerstand

Uw zonne-energiepartner voor het leven



60 jaar aan expertise op het gebied van zonne-energie



Vermogensgarantie



Productgarantie



Al 50 miljoen fotovoltaïsche module geïnstalleerd



Lokaal Sharp-supportteam in Europa



Top PV brand-label



Energieoplossingen

SHARP
Be Original.

Elektrische gegevens (STC)

		NU-AH370	NU-AH360	
Maximaal vermogen	P_{max}	370	360	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	47,8	47,4	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	9,97	9,81	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	39,4	39,0	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	9,39	9,23	A
Panelefficiëntie	η_m	19,1	18,6	%

STC = Standard Test Conditions (standaardtestomstandigheden): bestrahlingssterkte 1.000 W/m², AM 1.5, celtemperatuur 25 °C.
 Nominale elektrische eigenschappen vallen binnen ±10 % van de aangegeven I_{sc} - en V_{oc} -waarden en 0 tot +5 % van P_{max} (vermogensmeetolerantie ±3 %).
 Verlanging van de efficiëntie vanwege een bestrahlingssterkte van 1.000 W/m² tot 200 W/m² ($T_{module} = 25$ °C) is minder dan 3%.

Elektrische gegevens (NOCT)

		NU-AH370	NU-AH360	
Maximaal vermogen	P_{max}	274,43	267,48	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	44,3	44,0	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	8,06	7,93	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	36,3	36,0	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	7,56	7,43	A

Bedrijfstemperatuur paneel bij een bestrahlingssterkte van 800 W/m², luchttemperatuur van 20 °C, windsnelheid van 1 m/s. NOCT = 45 °C.

Mechanische gegevens

Lengte	1.956 mm
Breedte	992 mm
Diepte	35 mm
Gewicht	22,2 kg

Temperatuurcoëfficiënt

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

Grenswaarden

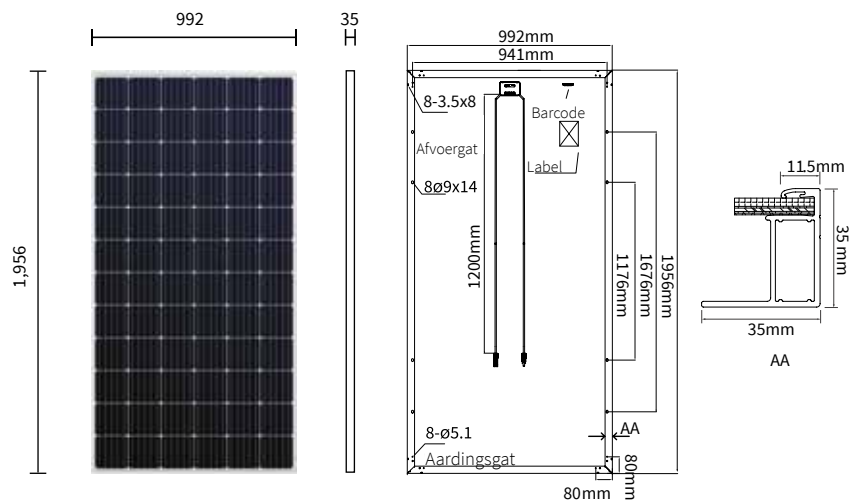
Maximale systeemvoltage	1.000 VDC
Overbelastingsbeveiliging	15 A
Temperatuurbereik	-40 tot +85 °C
Max. mechanische belasting (sneeuw/wind)	2.400 Pa

Geteste sneeuwbelasting (IEC61215-test doorstaan*) 5.400 Pa

Verpakkingsgegevens

Panelen per pallet	30 stuks
Palletafmeting (L × B × H)	1,995 m × 1,150 m × 1,123 m
Palletgewicht	740 kg

Afmetingen (mm)



*Bekijk Sharp's installatiehandleiding voor details.

Algemene gegevens

Cellen	Monokristallijn, 156,75 mm × 156,75 mm, 72 cellen in serie
Glas voorzijde	antireflecterende, hoog-transmissief, ijzerarm gehard glas, 3,2 mm
Frame	geanodiseerde aluminiumlegering, zilver
Aansluitdoos	IP68, 3 bypass-diodes
Kabel	4,0 mm ² , lengte 1200 mm
Connector	MC4 (Multi Contact, elektrische connectoren van Stäubli AG)

Contactgegevens Sharp

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

SHARP
 Be Original.