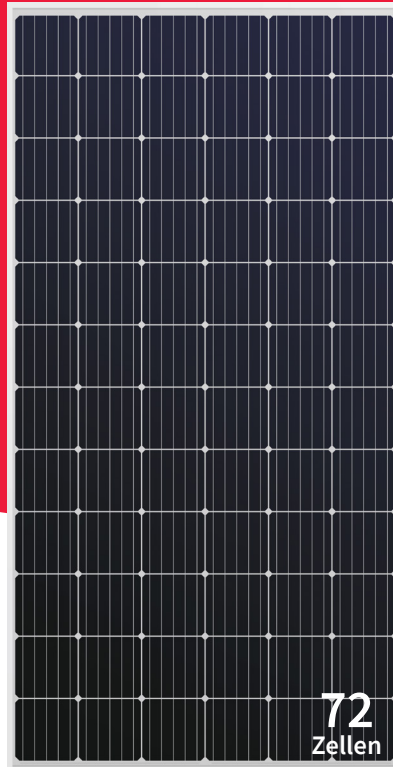


NU-AF370

NU-AF Serie

370 W

Die Projektlösung



Leistungsstarke Produkteigenschaften



Garantierte positive
Leistungstoleranz (0/+5 %)



Monokristalline Silizium-
Photovoltaikmodule



Robustes Produktdesign



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



Schutzklasse II/CE
Anwendungsklasse A



Feuerwiderstandsklasse C



PERC-Technologie
Hohe Moduleffizienz 19,0%



Hochkant- oder Quermontage



Technologie mit 5 Busbars
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-AF370

Nennleistung	P_{max}	370	W_p
Leerlaufspannung	U_{oc}	48,82	V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	9,87	A
Spannung bei maximaler Leistung	U_{mpp}	39,66	V
Strom bei maximaler Leistung	I_{mpp}	9,33	A
Wirkungsgrad Modul	η_m	19,0	%

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

Die elektrischen Eigenschaften liegen innerhalb von ±10% der angegebenen Werte für I_{sc} , U_{oc} und 0 bis +5% für P_{max} (Messgenauigkeit der Leistung ±3%).

Der Rückgang des Modulwirkungsgrads bei einer Änderung der Einstrahlung von 1.000 W/m² auf 200 W/m² ($T_{modul} = 25 °C$) beträgt weniger als 3%.

Elektrische Daten (NMOT)

NU-AF370

Nennleistung	P_{max}	276,5	W_p
Leerlaufspannung	U_{oc}	46,27	V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	8,0	A
Spannung bei maximaler Leistung	U_{mpp}	37,02	V
Strom bei maximaler Leistung	I_{mpp}	7,47	A

NMOT = Nennbetriebsmodultemperatur: 45 °C, Einstrahlung 800 W/m², Lufttemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s.

Mechanische Daten

Länge	1.960 mm
Breite	992 mm
Tiefe	40 mm
Gewicht	22,5 kg

Temperatur-Koeffizient

P_{max}	-0,375%/°C
U_{oc}	-0,273%/°C
I_{sc}	0,037%/°C

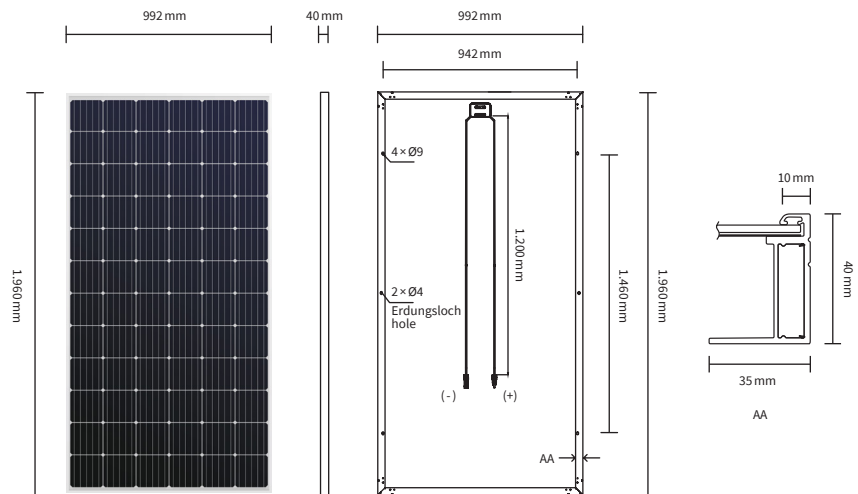
Grenzwerte

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	27 Stück
Abmaße (L × B × H)	2,000 m × 1,050 m × 1,280 m
Gewicht	650 kg

Maße (mm)



*Siehe Sharps Installationsanleitung für weitere Angaben.

Allgemeine Daten

Zellentyp	Monokristallines Silizium, 157 mm × 157 mm, 72 Zellen in Reihe
Frontglas	Entspiegeltes, hochgradig lichtdurchlässiges, eisenarmes, vergütetes Weißglas, 3,2 mm
Modulrahmen	Aluminium eloxiert, silber
Anschlussdose	IP67 Schutzart, 3 Bypass-Dioden
Anschlusskabel	Durchmesser 4,0 mm ² , Länge 1.200 mm
Stecker	MC4 (Multi Contact, Stäubli)

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 heruntergeladen werden. Dieses Modul sollte nicht direkt mit einer Last verbunden werden.