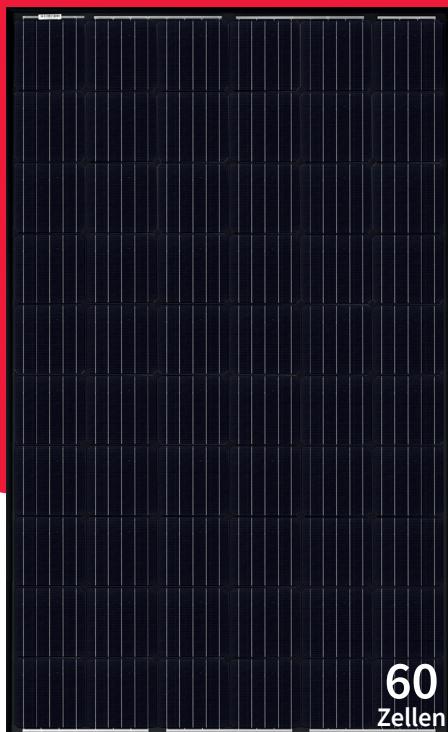


# NU-AC Serie

300W Schwarz

Die Designlösung



## Leistungsstarke Produkteigenschaften



PERC-Technologie

Hohe Moduleffizienz 18,3%



Garantierte positive

Leistungstoleranz (0/+5%)



Technologie mit

5-Sammelschienen

Verbesserte Zuverlässigkeit

Höhere Effizienz

Verringelter Serienwiderstand



Getestet und zertifiziert

VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730



Schutzklasse II, CE

Anwendungsklasse A



Feuerwiderstandsklasse C



Monokristalline Silizium-  
Photovoltaikmodule



Hochkant- oder Quermontage



Robustes Produktdesign

PID-Widerstandsprüfung bestanden

## 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)

NU-AC300B			
Nennleistung	P <sub>max</sub>	300	W <sub>p</sub>
Leerlaufspannung	U <sub>oc</sub>	40,03	V
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub>	9,71	A
Spannung bei maximaler Leistung	U <sub>mpp</sub>	32,68	V
Strom bei maximaler Leistung	I <sub>mpp</sub>	9,18	A
Wirkungsgrad Modul	η <sub>m</sub>	18,3	%

STC = Standard-Testbedingungen: Einstrahlung 1.000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, Zelltemperatur 25 °C.

Die elektrischen Eigenschaften liegen innerhalb von  $\pm 10\%$  der angegebenen Werte für I<sub>sc</sub>, U<sub>oc</sub>, und 0 bis  $+5\%$  für P<sub>max</sub> (Messgenauigkeit der Leistung  $\pm 3\%$ ).

Der Rückgang des Modulwirkungsgrads bei einer Änderung der Einstrahlung von 1.000 W/m<sup>2</sup> auf 200 W/m<sup>2</sup> (TModul = 25 °C) beträgt weniger als 3%.

## Elektrische Daten (NMOT)

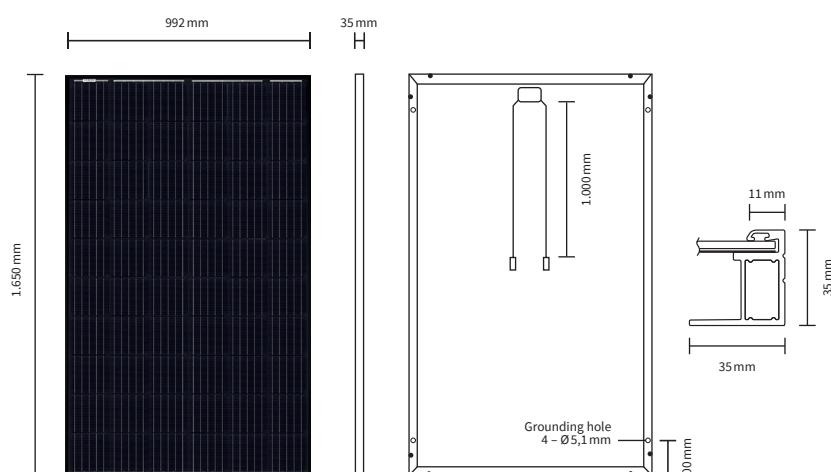
NU-AC300B			
Nennleistung	P <sub>max</sub>	224,13	W <sub>p</sub>
Leerlaufspannung	U <sub>oc</sub>	37,94	V
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub>	7,87	A
Spannung bei maximaler Leistung	U <sub>mpp</sub>	30,50	V
Strom bei maximaler Leistung	I <sub>mpp</sub>	7,35	A

NMOT = Nennbetriebsmodultemperatur: 45 °C, Einstrahlung 800 W/m<sup>2</sup>, Lufttemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s.

## Mechanische Daten

Länge	1.650 mm
Breite	992 mm
Tiefe	35 mm
Gewicht	18,5 kg

## Maße (mm)



## Grenzwerte

Maximale 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

\*Siehe SHARPs Installationsanleitung für weitere Angaben.

## Verpackung

Module pro Palette	30 pcs
Abmaße (L × B × H)	1,70 m × 1,10 m × 1,15 m
Gewicht pro Palette	Ca. 605 kg

## Allgemeine Daten

Zelltyp	Monokristallines Silizium, 157 mm × 157 mm, 60 Zellen in Reihe
Frontglas	Entspiegeltes, hochgradig lichtdurchlässiges, eisenarmes, vergütetes Weißglas, 3,2 mm
Modulrahmen	Aluminium eloxiert, schwarz
Rückseitenfolie	Schwarz
Anschlussdose	IP67 Schutzart, 3 Bypass-Dioden
Anschlusskabel	Ø 4,0 mm <sup>2</sup> , Länge 1.000 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.

SHARP Electronics GmbH  
Energy Solutions  
Nagelsweg 33 – 35  
20097 Hamburg, Deutschland  
T: +49 40 2376 2436  
E: SolarInfo.Europe@sharp.eu

**SHARP**  
Be Original.