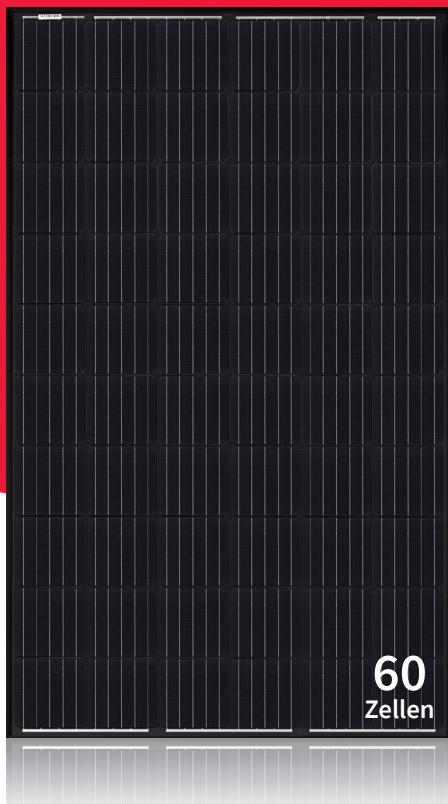


NU-AC Serie

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



Produktgarantie



Lokale Kundenbetreuung in
Europa



50 Millionen PV-Module installiert



Top PV Brand Award



Energy Solutions

SHARP
Be Original.

* Gilt für Module, die in der EU und weiteren aufgelisteten Ländern installiert sind.

Bitte überprüfen Sie vor dem Kauf die Garantiebedingungen für Ihre Region.

Elektrische Daten (STC)

NU-AC300B			
Nennleistung	P _{max}	300	W _p
Leerlaufspannung	U _{oc}	40,03	V
Kurzschlussstrom	I _{sc}	9,71	A
Spannung bei maximaler Leistung	U _{mpp}	32,68	V
Strom bei maximaler Leistung	I _{mpp}	9,18	A
Wirkungsgrad Modul	η _m	18,3	%

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 (TModul = 25 °C) beträgt weniger als 3%.

Elektrische Daten (NMOT)

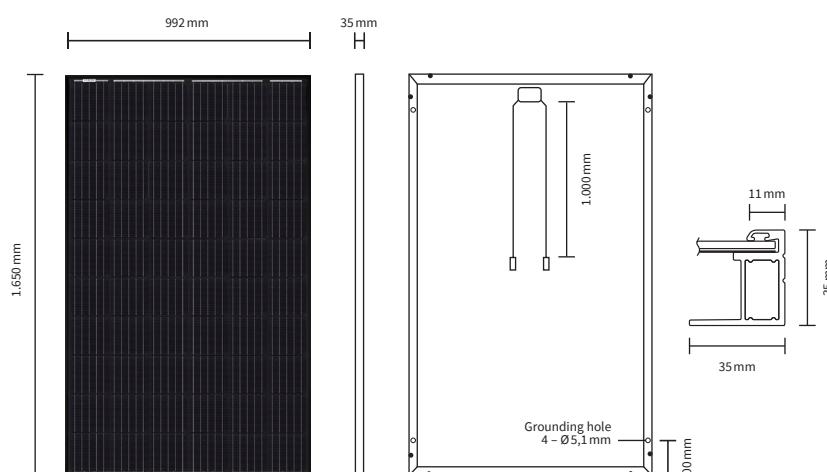
NU-AC300B			
Nennleistung	P _{max}	224,13	W _p
Leerlaufspannung	U _{oc}	37,94	V
Kurzschlussstrom	I _{sc}	7,87	A
Spannung bei maximaler Leistung	U _{mpp}	30,50	V
Strom bei maximaler Leistung	I _{mpp}	7,35	A

NMOT = Nennbetriebsmodultemperatur: 45 °C, Einstrahlung 800 W/m², 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 ² , Länge 1.000 mm
Stecker	MC4 (Multi Contact, Stäubli)

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

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
Be Original.