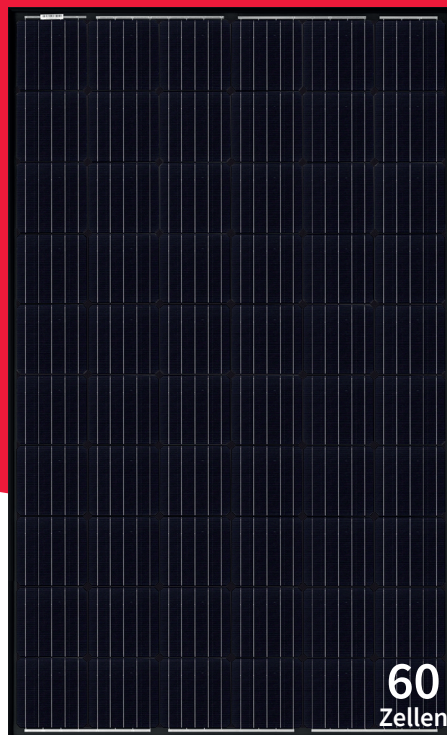


NU-AC300B

NU-AC Serie

300 W Schwarz

Die Designlösung



Leistungsstarke Produkteigenschaften



PERC-Technologie

Hohe Moduleffizienz 18,3%



Garantierte positive

Leistungstoleranz (0/+5%)



Technologie mit

5-Sammelschienen

Verbesserte Zuverlässigkeit

Höhere Effizienz

Verringerter 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



Energy Solutions

SHARP
Be Original.

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 $\pm 10\%$ der angegebenen Werte für I_{sc} , U_{oc} , und 0 bis +5% für P_{max} (Messgenauigkeit der Leistung $\pm 3\%$).

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

Temperatur-Koeffizient

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

Grenzwerte

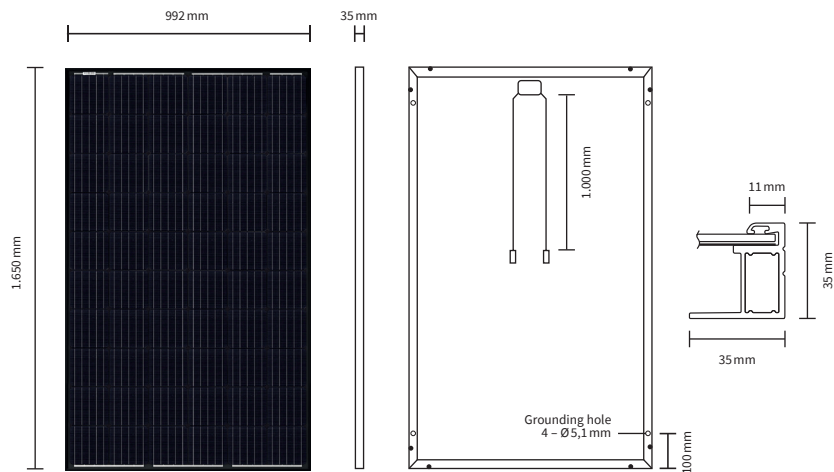
Maximale Systemspannung	1.000 VDC
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Betriebstemperatur	-40 bis 85 °C
Max. mech. Belastung (Schnee/Wind)	2.400 Pa

Getestete Schneelast (IEC61215 Testbedingungen*) 5.400 Pa

Verpackung

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

Maße (mm)



*Siehe SHARPs Installationsanleitung für weitere Angaben.

Allgemeine Daten

Zelltyp	Monokristallines Silizium, 157 mm x 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	$\varnothing 4,0$ mm ² , 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.