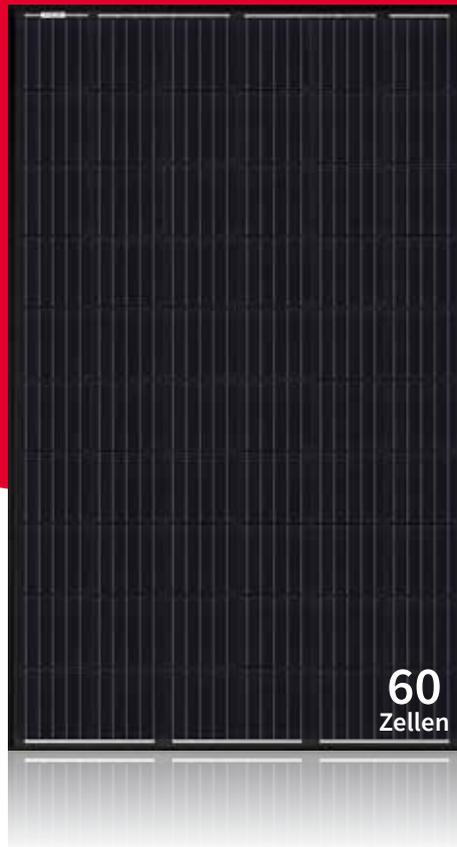


NU-AK300B

Serie NU-AK

300 W Schwarz

Die Designlösung



Leistungsstarke Produkteigenschaften



Garantierte positive
Leistungstoleranz (0/+5 %)



Monokristalline Silizium-
Photovoltaikmodule



Robustes Produktdesign
PID-Widerstandsprüfung bestanden
Salznebeltest bestanden (IEC61701)



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



Schutzklasse II/CE
Anwendungsklasse A



Feuerwiderstandsklasse C



PERC-Technologie
Hohe Moduleffizienz 18,4%



Hochkant- oder Quermontage



Technologie mit 5 Busbars
Verbesserte Zuverlässigkeit
Höhere Effizienz
Verringerter Serienwiderstand

Ihr Solarpartner fürs Leben



60 Jahre Solarerfahrung



Lineare Leistungsgarantie



Lokale Kundenbetreuung in
Europa



Produktgarantie



50 Millionen PV-Module
installiert



Top PV Brand Award



SHARP
Be Original.

Elektrische Daten (STC)

NU-AK300B

| | | | |
|---------------------------------|-----------|------|-------|
| Nennleistung | P_{max} | 300 | W_p |
| Leerlaufspannung | V_{oc} | 39,5 | V |
| Kurzschlussstrom | I_{sc} | 9,78 | A |
| Spannung bei maximaler Leistung | V_{mpp} | 32,4 | V |
| Strom bei maximaler Leistung | I_{mpp} | 9,26 | A |
| Wirkungsgrad Modul | η_m | 18,4 | % |

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} , V_{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 ($T_{modul} = 25\text{ °C}$) beträgt weniger als 3%.

Elektrische Daten (NOCT)

NU-AK300B

| | | | |
|---------------------------------|-----------|-------|-------|
| Nennleistung | P_{max} | 222,6 | W_p |
| Leerlaufspannung | V_{oc} | 36,6 | V |
| Kurzschlussstrom | I_{sc} | 7,91 | A |
| Spannung bei maximaler Leistung | V_{mpp} | 30,0 | V |
| Strom bei maximaler Leistung | I_{mpp} | 7,42 | A |

Elektrische Daten bemessen unter Nennbetriebsbedingungen der Zellen: 800 W/m² Einstrahlung, Lufttemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s. NOCT: 45 °C (Nennbetriebszelltemperatur).

Mechanische Daten

| | |
|---------|----------|
| Länge | 1.640 mm |
| Breite | 992 mm |
| Tiefe | 35 mm |
| Gewicht | 18,1 kg |

Temperatur-Koeffizient

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

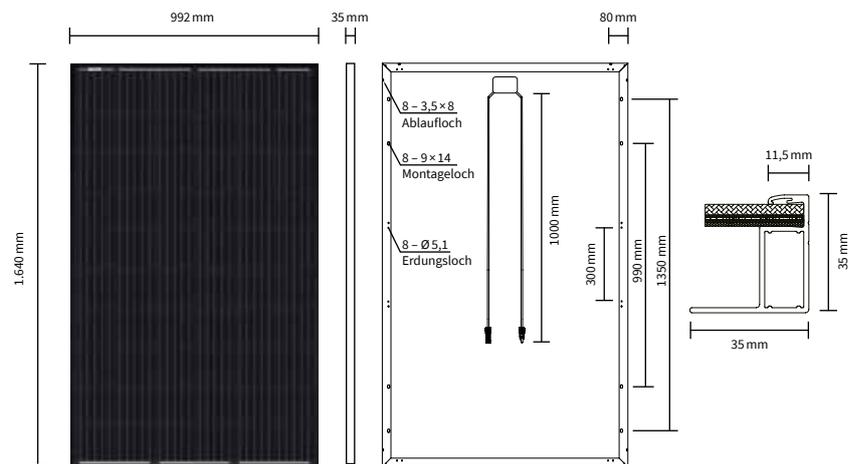
Grenzwerte

| | |
|--|---------------|
| 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 | 30 Stück |
| Abmaße (L × B × H) | 1,685 m × 1,155 m × 1,123 m |
| Gewicht | ca. 605 kg |

Maße (mm)



*Siehe Sharps Installationsanleitung für weitere Angaben.

Allgemeine Daten

| | |
|-----------------|---|
| Zellentyp | Monokristallines Si, 156,75 mm × 156,75 mm, 60 Zellen in Reihe |
| Frontglas | Entspiegeltes, hochgradig lichtdurchlässiges, eisenarmes, vergütetes Weißglas, 3,2 mm |
| Modulrahmen | Aluminium eloxiert, schwarz |
| Rückseitenfolie | Schwarz |
| Anschlussdose | IP68 Rating, 3 Bypass-Dioden |
| Anschlusskabel | Durchmesser 4,0 mm ² , Länge 1.000 mm |
| Stecker | MC4 (Multi Contact, Stäubli Electrical Connectors AG) |

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