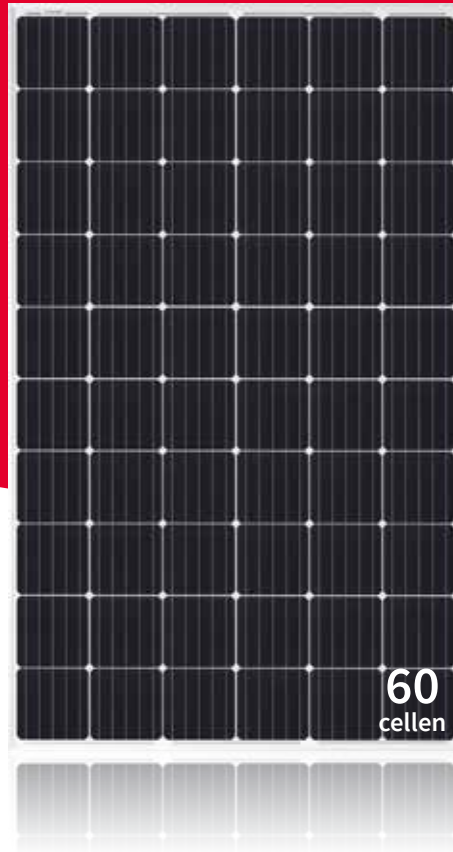


NU-AK300

NU-AK-serie

300 W

Hoge prestaties



Krachtige productkenmerken



Gegarandeerd positieve capaciteitstolerantie (0/+5%)



Fotovoltaïsche modules met monokristallijne siliciumcellen



Robuust productontwerp
PID-resistentietest met succes doorstaan
Test met zoutmist met succes doorstaan (IEC61701)



Getest en gecertificeerd
TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730



Veiligheidsklasse II / CE



Apparaat klasse A



Brandklasse C



PERC-technologie
Hoge paneel-efficiëntie 18,4%



Verticale of horizontale montage



Technologie met 5 contactrails

Verbeterde betrouwbaarheid

Hogere efficiëntie

Verminderde serieeweerstand

Uw zonne-energiepartner voor het leven



60 jaar aan expertise op het gebied van zonne-energie



Vermogensgarantie



Lokaal Sharp-supportteam in Europa



Productgarantie



Al 50 miljoen fotovoltaïsche module geïnstalleerd



Top PV brand-label



Energieoplossingen

SHARP

Be Original.

Elektrische gegevens (STC)

NU-AK300			
Maximaal vermogen	P_{max}	300	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	39,5	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	9,78	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	32,4	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	9,26	A
Panelefficiëntie	η_m	18,4	%

STC = Standard Test Conditions (standaardtestomstandigheden): bestralingssterkte 1.000 W/m², AM 1.5, celtemperatuur 25°C.
 Nominale elektrische eigenschappen vallen binnen ±10% van de aangegeven I_{sc} - en V_{oc} -waarden en 0 tot +5% van P_{max} (vermogensmeettolerantie ±3%).
 Verlaging van de efficiëntie vanwege een bestralingssterkte van 1.000 W/m² tot 200 W/m² ($T_{module} = 25^\circ C$) is minder dan 3%.

Elektrische gegevens (NOCT)

NU-AK300			
Maximaal vermogen	P_{max}	222,6	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	36,6	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	7,91	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	30,0	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	7,42	A

Elektrische waarden gemeten onder nominale gebruiksomstandigheden van de cellen: 800 W/m² bestralingssterkte, luchttemperatuur van 20°C, windsnelheid van 1 m/s. NOCT: 45°C (nominal operating cell temperature, celtemperatuur nominaal gebruik).

Mechanische gegevens

Lengte	1.640 mm
Breedte	992 mm
Diepte	35 mm
Gewicht	18,1 kg

Temperatuurcoëfficiënt

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

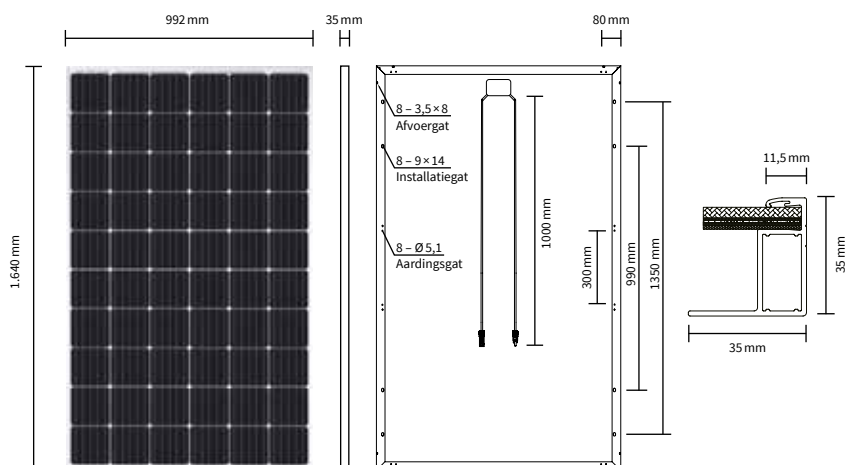
Grenswaarden

Maximale systeemvoltage	1.000 VDC
Overbelastingsbeveiliging	15 A
Temperatuurbereik	-40 tot 85 °C
Max. mechanische belasting (sneeuw/wind)	2.400 Pa
Geteste sneeuwbelasting (IEC61215-test doorstaan*)	5.400 Pa

Verpakkingsgegevens

Panelen per pallet	30 stuks
Palletafmeting (L × B × H)	1,685 m × 1,155 m × 1,123 m
Palletgewicht	ca. 605 kg

Afmetingen (mm)



*Bekijk Sharp's installatiehandleiding voor details.

Algemene gegevens

Cellen	monokristallijn Si, 156,75 mm × 156,75 mm, 60 cellen in serie
Glas voorzijde	antireflecterende, hoog-transmissief, ijzerarm gehard glas, 3,2 mm
Frame	geanodiseerde aluminiumlegering, zilver
Aansluitdoos	beschermingsgraad IP68, 3 bypass-diodes
Kabel	diameter 4,0 mm ² , lengte 1.000 mm
Connector	MC4 (Multi Contact, elektrische connectoren van Stäubli AG)

Contactgegevens Sharp

SHARP Electronics GmbH
 Energieoplossingen
 Nagelsweg 33 - 35
 20097 Hamburg, Duitsland
 T: +49 (0) 40 / 2376-2436
 E: SolarInfo.Europe@sharp.eu

SHARP
 Be Original.