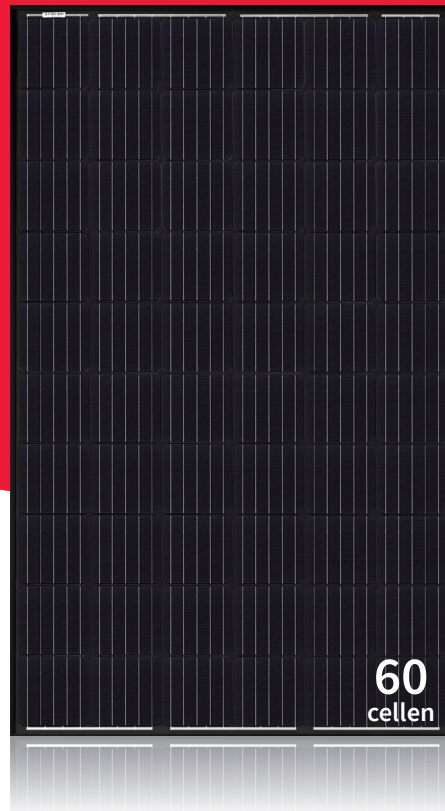


NU-AC300B

NU-AC Serie

300 W Zwart

De stijlvolle oplossing



Krachtige productkenmerken



PERC-technologie

Hoge panelefficiëntie 18,3%



Gegarandeerd positieve

capaciteitstolerantie (0/+5%)



Technologie met

5 contactrails

Verbeterde betrouwbaarheid

Hogere efficiëntie

Verminderde serieweerstand



Getest en gecertificeerd

VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730



Veiligheidsklasse II, CE

Apparaat klasse A



Brandklasse C



Fotovoltaïsche modules

met monokristallijne

siliciumcellen



Verticale of horizontale

montage



Robuust productontwerp

PID-resistentietest met succes

doorstaan

Uw zonne-energipartner voor het leven



60 jaar aan expertise op het gebied van zonne-energie



25 YEARS Vermogensgarantie



15* YEARS Productgarantie



Lokaal Sharp-supportteam in Europa



50 MIO Al 50 miljoen fotovoltaïsche module geïnstalleerd



Top PV brand-label



Energy Solutions

SHARP
Be Original.

* Van toepassing op modules die binnen de EU en in de aanvullend vermelde landen zijn geïnstalleerd.

Raadpleeg de garantievoorwaarden voor uw regio alvorens u overgaat tot de aankoop.

Elektrische gegevens (STC)

NU-AC300B			
Maximaal vermogen	P_{max}	300	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	40,03	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	9,71	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	32,68	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	9,18	A
Panelefficiëntie	η_m	18,3	%

STC = Standaardtestomstandigheden: bestralingssterkte 1.000 W/m², AM 1.5, cell temperature 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%).

Vermindering van de efficiëntie van een intralingsverandering van 1.000 W/m² tot 200 W/m² ($T_{module} = 25 °C$) is minder dan 3%.

Elektrische gegevens (NMOT)

NU-AC300B			
Maximaal vermogen	P_{max}	224,13	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	37,94	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	7,87	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	30,50	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	7,35	A

NMOT = Paneeltemperatuur nominaal gebruik: 45°C, bestralingssterkte 800 W/m², luchttemperatuur 20 °C, windsnelheid 1 m/s.

Mechanische gegevens

Lengte	1.650 mm
Breedte	992 mm
Diepte	35 mm
Gewicht	18,5 kg

Temperatuurcoëfficiënt

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

Grenswaarden

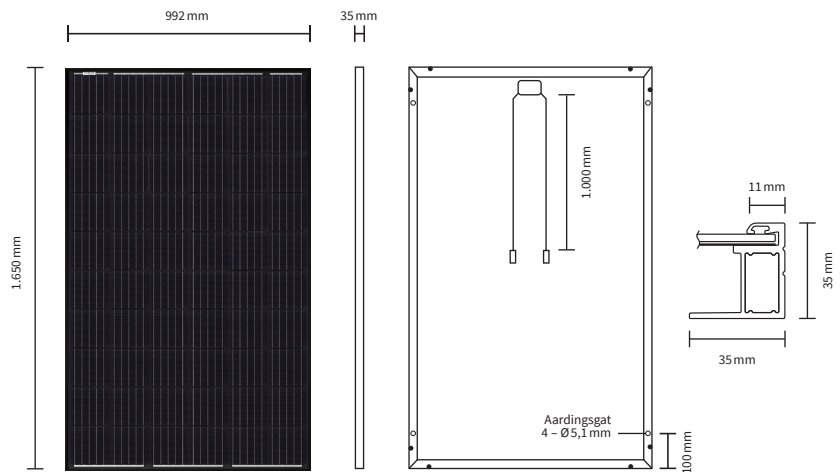
Maximale systeemvoltage	1.000 VDC
Overbelastingsbeveiliging	15 A
Temperatuurbereik	-40 tot 85 °C
Max. mechanische belasting (sneeuw/wind)	2.400 Pa

Geteste sneeuwbelasting (IEC61215-test doorstaan*) 5.400 Pa

Verpakkingsgegevens

Panelen per pallet	30 stuks
Palletafmeting (L × B × H)	1,70 m × 1,10 m × 1,15 m
Palletgewicht	Ca. 605 kg

Afmetingen (mm)



*Bekijk SHARP's installatiehandleiding voor details.

Algemene gegevens

Cellen	Monokristallijn silicium, 157 mm × 157 mm, 60 cellen in serie
Glas voorzijde	Antireflecterende, hoog-transmissief, ijzerarm gehard glas, 3,2 mm
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering, zwart
Achterkant folie	Zwart
Aansluitdoos	Beschermingsgraad IP67, 3 bypass-diodes
Kabel	Ø 4,0 mm ² , lengte 1.000 mm
Connector	MC4 (Multi Contact, Stäubli)

Let op: Technische gegevens zijn onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving. Alleen SHARP-producten te gebruiken, dient u de meest recente datasheets bij SHARP op te vragen. SHARP aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan apparaten die uitgerust zijn met SHARP-producten op basis van niet-geverifieerde informatie. Installatie- en gebruiksinstructies zijn terug te vinden in de betreffende handleidingen, of kunnen gedownload worden van www.sharp.eu. Deze module mag niet rechtstreeks aangesloten worden op een belasting.