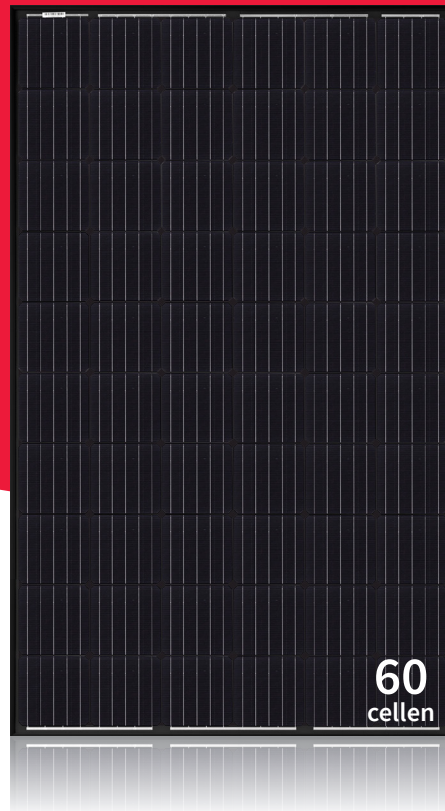


NU-AC300B

# 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-energiepartner 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	$\eta_m$	18,3	%

STC = Standaardtestomstandigheden: bestralingssterkte 1.000 W/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup> tot 200 W/m<sup>2</sup> ( $T_{module} = 25 °C$ ) 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/m<sup>2</sup>, 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

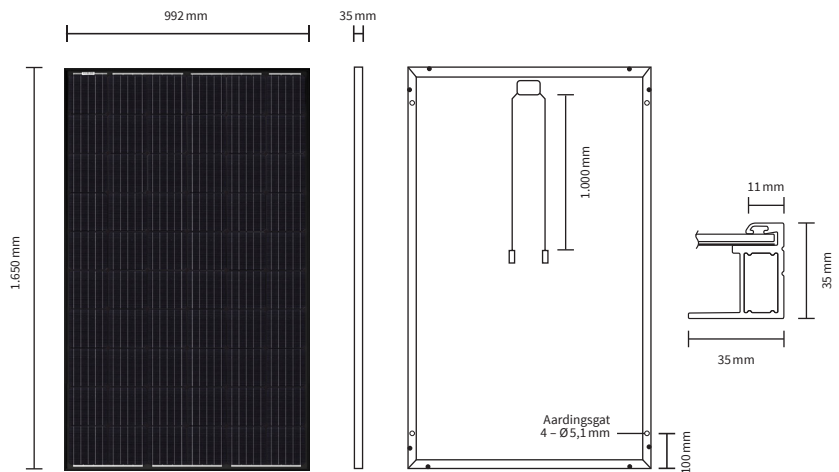
Maximale systeemvoltage	1.000 VDC
Overbelastingsbeveiliging	15 A
Temperatuurbereik	-40 tot 85 °C
Max. mechanische belasting (sneeuw/wind)	2.400 Pa

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 <sup>2</sup> , 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](http://www.sharp.eu). Deze module mag niet rechtstreeks aangesloten worden op een belasting.