

ND-AH330H

ND-AH-serie

330 W

De projectoplossing



Belangrijkste kenmerken van het product



Gegarandeerd positieve capaciteitstolerantie (0/+5%)



Fotovoltaïsche modules met polykristallijne siliciumcellen



Maximale systeemvoltage van 1500 V



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



Veiligheidsklasse II / CE



Apparaat klasse A



Brandklasse C



Paneelefficiëntie van 17%



Robuust productontwerp



Technologie met 5 contactrails

Verbeterde betrouwbaarheid

Hogere efficiëntie

Verminderde serieweerstand

Uw zonne-energipartner voor het leven



60 jaar aan expertise op het gebied van zonne-energie



Productgarantie



Vermogensgarantie



Al 50 miljoen fotovoltaïsche modules geïnstalleerd



Lokaal Sharp-supportteam in Europa



Top PV brand-label



Energieoplossingen

SHARP
Be Original.

Elektrische gegevens (STC)

ND-AH330H

Maximaal vermogen	$P_{\max}$	330	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	46,2	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	9,33	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	37,8	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	8,73	A
Panelefficiëntie	η_m	17,0	%

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 Voc-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 °C) is minder dan 3%.

Elektrische gegevens (NOCT)

ND-AH330H

Maximaal vermogen	$P_{\max}$	245,0	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	42,9	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	7,53	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	34,9	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	7,02	A

NOCT (nominal operating cell temperature, celtemperatuur nominaal gebruik) = 45°C.
800 W/m² bestralingssterkte, luchttemperatuur van 20 °C, windsnelheid van 1 m/s.

Mechanische gegevens

Lengte	1.956 mm
Breedte	992 mm
Diepte	35 mm
Gewicht	22,2 kg

Temperatuurcoëfficiënt

P_{max}	-0,39%/°C
U_{oc}	-0,30%/°C
I_{sc}	0,05%/°C

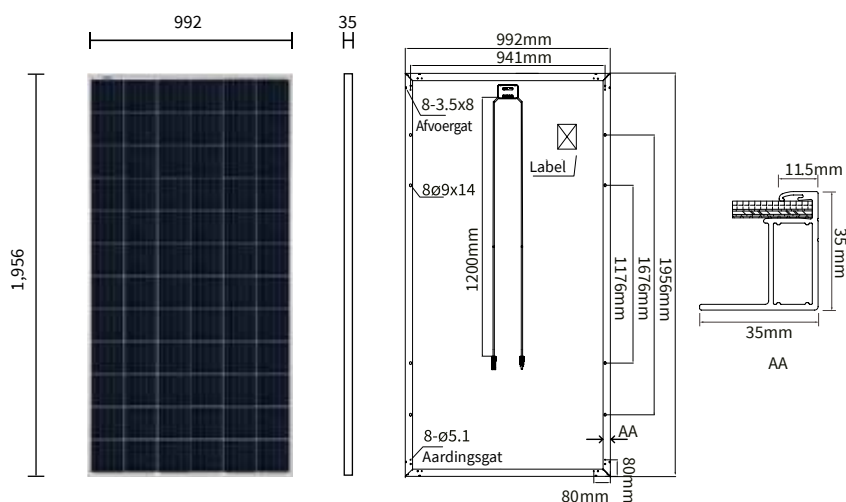
Grenswaarden

Maximale systeemvoltage	1.500 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 x B x H)	1,995 m x 1,150 m x 1,123 m
Palletgewicht	740 kg

Afmetingen (mm)



*Bekijk Sharp's installatiehandleiding voor details.

Algemene gegevens

Cellen	polykristallijn, 156,75 mm × 156,75 mm, 72 cellen in serie
Glas voorzijde	ijzerarm gehard glas, 3,2 mm
Frame	geanodiseerde aluminiumlegering, zilver
Aansluitdoos	IP68, 3 bypass-diodes
Kabel	4,0 mm ² , lengte 1200 mm
Connector	PV-XT101.1, SUZHOU XTONG PHOTOVOLTAIC TECHNOLOGY Co. Ltd

Uw technische gegevens zijn onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving. Alvorens Sharp-producten te gebruiken, dient u de meest recente datasheets bij Sharp op te vragen. Sharp aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor schade aan apparaten die het gevolg zijn van het gebruik van Sharp-producten op basis van niet-geleverde informatie. Installatie- en gebruiksinstructies zijn terug te vinden in de betreffende handleidingen, of kunnen gedownload worden van www.sharp.eu/solar. Deze module mag niet rechtstreeks aangesloten worden op een belasting.

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.