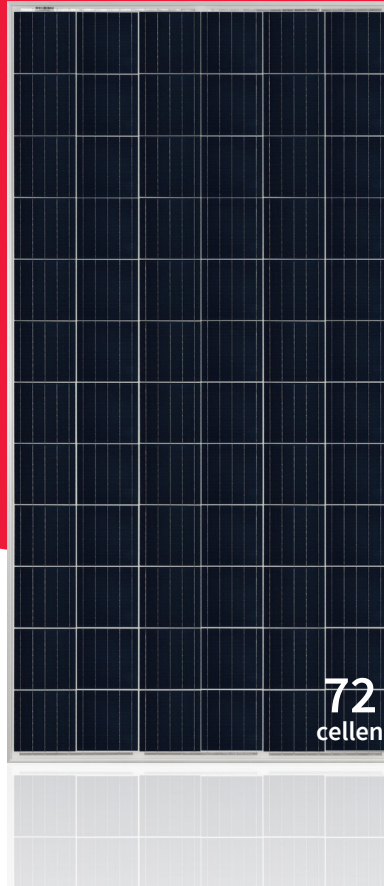


ND-AF330C

ND-AF Serie

330 W

De projectoplossing



Krachtige productkenmerken



Max. systeemvoltage van 1.500 V
Lagere BOS-kosten dankzij langere strings



0/+5
%

Gegarandeerd positieve
capaciteitstolerantie (0/+5%)



Paneelefficiëntie van 17%



Getest en gecertificeerd

VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730



Veiligheidsklasse II, CE

Brandklasse C



Fotovoltaïsche modules met
polykristallijne siliciumcellen



Technologie met 5 contactrails

Verbeterde betrouwbaarheid

Hogere efficiëntie

Verminderde serie weerstand



Robuust productontwerp

PID-resistentietest met succes doorstaan

Test met zoutmist met succes doorstaan

(IEC61701)

Test met ammoniak met succes doorstaan

(IEC62716)

Test met stof en zand met succes doorstaan

(IEC60068)

Uw zonne-energiepartner voor het leven



60 jaar aan expertise op het
gebied van zonne-energie



Vermogensgarantie



Lokaal Sharp-supportteam in
Europa



Al 50 miljoen fotovoltaïsche
module geïnstalleerd



Productgarantie



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)

ND-AF330C			
Maximaal vermogen	P_{max}	330	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	45,96	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	8,91	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	39,11	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	8,45	A
Panelefficiëntie	η_m	17,0	%

STC = Standaardtestomstandigheden: bestralingsterkte 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%).

Verlaging van de efficiëntie vanwege een bestralingsterkte van 1.000 W/m² tot 200 W/m² ($T_{module} = 25$ °C) is minder dan 5%.

Elektrische gegevens (NMOT)

ND-AF330C			
Maximaal vermogen	P_{max}	246,90	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	43,56	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	7,22	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	36,46	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	6,77	A

NMOT = Paneeltemperatuur nominaal gebruik: 42,5°C, bestralingsterkte 800 W/m², luchttemperatuur 20 °C, windsnelheid 1 m/s.

Mechanische gegevens

Lengte	1.960 mm
Breedte	992 mm
Diepte	40 mm
Gewicht	22,5 kg

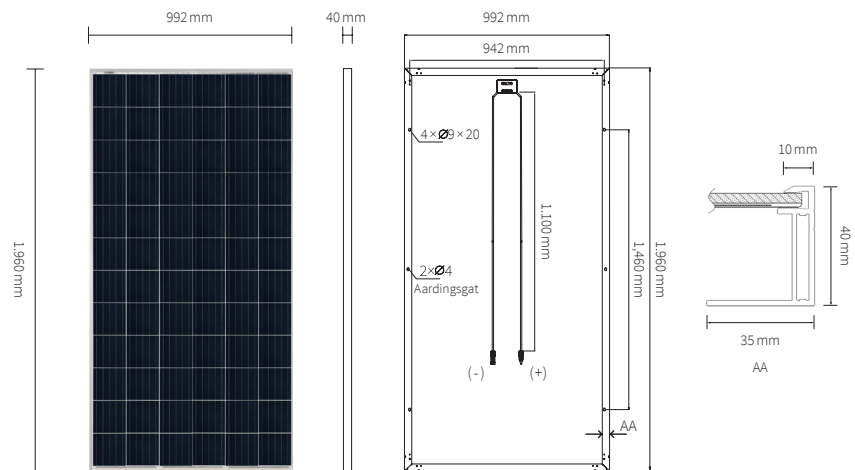
Temperatuurcoëfficiënt

P_{max}	-0,38%/°C
V_{oc}	-0,28%/°C
I_{sc}	0,039%/°C

Grenswaarden

Maximale systeemvoltage	1.500 V DC
Overbelastingsbeveiliging	15 A
Temperatuurbereik	-40 à 85 °C
Max. mechanische belasting (sneeuw/wind)	2.400 Pa

Afmetingen (mm)



*Bekijk SHARPS's installatiehandleiding voor details.

Verpakkingsgegevens

Panelen per pallet	26 stuks
Palletafmeting (L x B x H)	2,00 m x 1,06 m x 1,20 m
Palletgewicht	Ca. 650 kg

Algemene gegevens

Cellen	Polykristallijn, 157 mm x 157 mm, 72 cellen in serie
Glas voorzijde	Antireflecterende, hoog-transmissief, ijzerarm gehard glas, 3,2 mm
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering, zilver
Achterkant folie	Wit
Aansluitdoos	Beschermingsgraad IP68, 3 bypass-diodes
Kabel	Ø 4,0 mm ² , lunghezza 1.100 mm
Connector	C1, IP68

Let op: Technische gegevens zijn onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving. Alleen SHARPS-producten te gebruiken, dient u de meest recente datasheets bij SHARPS op te vragen. SHARPS accepteert geen verantwoordelijkheid voor schade aan apparaten die uitgerust zijn met SHARPS-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.