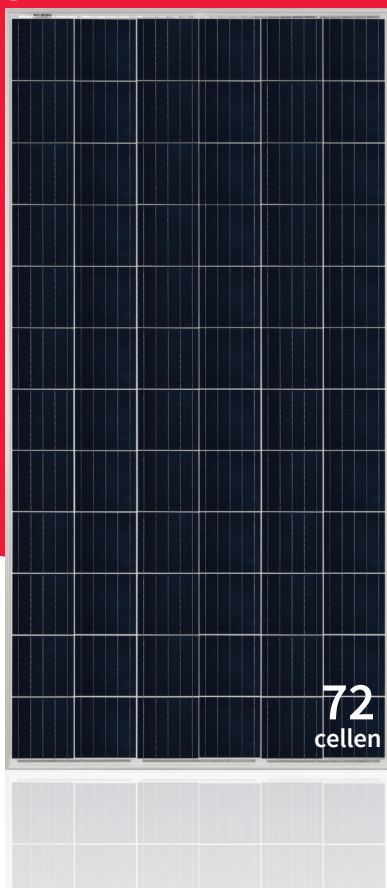


ND-AF330C

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%)



IN
OUT

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 serieweerstand



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-energipartner voor het leven



60 jaar aan expertise op het
gebied van zonne-energie



Vermogensgarantie



Productgarantie



Lokaal Sharp-supportteam in
Europa



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)

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
Paneelefficiëntie	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

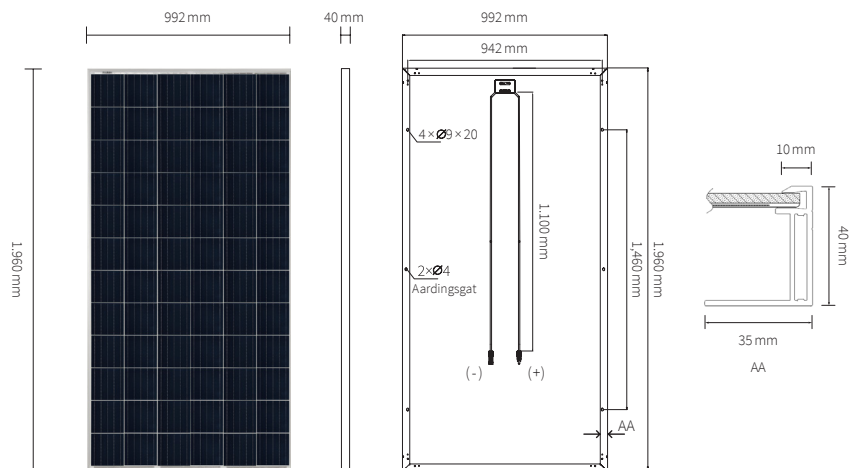
Temperatuurcoëfficiënt

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 SHARP's installatiehandleiding voor details..

Verpakkingsgegevens

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

Algemene gegevens

Cellen	Polykristallijn, 157 mm × 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