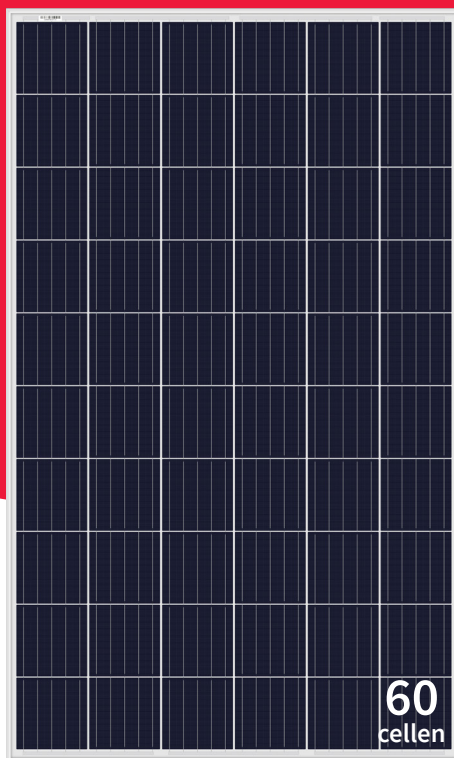


ND-AC275

ND-AC Serie

275 W

De Betrouwbare Oplossing



Krachtige productkenmerken



Gegarandeerd positieve capaciteitstolerantie (0/+5%)



Fotovoltaïsche modules met polykristallijne siliciumcellen



Robuust productontwerp



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



Veiligheidsklasse II/CE



Apparaat klasse A



Brandklasse C



Verticale of horizontale montage



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

25
YEARS

Vermogensgarantie

10
YEARS

Productgarantie

50
MIO

Al 50 miljoen fotovoltaïsche module geïnstalleerd



Lokaal Sharp-supportteam in Europa



Top PV brand-label



Energy Solutions

SHARP

Be Original.

Elektrische gegevens (STC)

ND-AC275

Maximaal vermogen	P_{max}	275	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	39,08	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	9,31	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	31,37	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	8,77	A
Paneelefficiëntie	η_m	16,8	%

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 V_{oc} -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 (NMOT)

ND-AC275

Maximaal vermogen	P_{max}	204,5	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	36,19	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	7,05	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	30,39	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	6,73	A

Elektrische waarden gemeten onder nominale gebruiksomstandigheden van de paneel: 800 W/m² bestralingssterkte, luchttemperatuur van 20 °C, windsnelheid van 1 m/s. NMOT: 42,5 °C (Nominal Module Operating Temperature, paneeltemperatuur nominaal gebruik).

Mechanische gegevens

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

Temperatuurcoëfficiënt

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

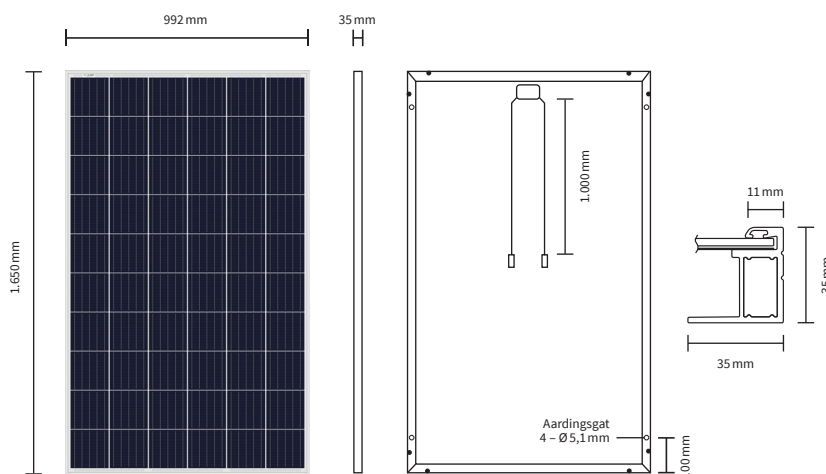
Grenswaarden

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)	1,705 m × 1,055 m × 1,250 m
Palletgewicht	Ca. 600 kg

Afmetingen (mm)



*Bekijk Sharp's installatiehandleiding voor details.

Algemene gegevens

Cellen	Polykristallijn silicium, 157 mm × 157 mm, 60 cellen in serie
Glas voorzijde	Antireflecterende, hoog-transmissief, ijzerarm gehard glas, 3,2 mm
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering, zilver
Aansluitdoos	Beschermingsgraad IP67, 3 bypass-diodes
Kabel	Diameter 4,0 mm ² , lengte 1.000 mm
Connector	MC4 (Multi Contact, elektrische connectoren van Stäubli AG)