

ND-AC275

# ND-AC Serie

275 W

Die solide Lösung



## Leistungsstarke Produkteigenschaften



Garantierte positive Leistungstoleranz (0/+5%)



Polykristalline Silizium-Photovoltaikmodule



Robustes Produktdesign



Getestet und zertifiziert  
VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730



Schutzklasse II/CE  
Anwendungsklasse A



Feuerwiderstandsklasse C



Hochkant- oder Quermontage



Technologie mit  
5-Sammelschienen

Verbesserte Zuverlässigkeit

Höhere Effizienz

Verringerter Serienwiderstand

## Ihr Solarpartner fürs Leben



60 Jahre Solarerfahrung



Lineare Leistungsgarantie



Lokale Kundenbetreuung  
in Europa



Produktgarantie



50 Millionen PV-Module  
installiert



Top PV Brand Award



**SHARP**  
Be Original.

## Elektrische Daten (STC)

### ND-AC275

Nennleistung	$P_{max}$	275	$W_p$
Leerlaufspannung	$V_{oc}$	39,08	V
Kurzschlussstrom	$I_{sc}$	9,31	A
Spannung bei maximaler Leistung	$V_{mpp}$	31,37	V
Strom bei maximaler Leistung	$I_{mpp}$	8,77	A
Wirkungsgrad Modul	$\eta_m$	16,8	%

STC = Standard-Testbedingungen: Einstrahlung 1.000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, Zelltemperatur 25°C.

Die elektrischen Eigenschaften liegen innerhalb von ±10% der angegebenen Werte für  $I_{sc}$ ,  $V_{oc}$  und 0 bis +5% für  $P_{max}$  (Messgenauigkeit der Leistung ±3%).

Der Rückgang des Modulwirkungsgrads bei einer Änderung der Einstrahlung von 1.000 W/m<sup>2</sup> auf 200 W/m<sup>2</sup> ( $T_{modul} = 25^\circ\text{C}$ ) beträgt weniger als 3%.

## Elektrische Daten (NMOT)

### ND-AC275

Nennleistung	$P_{max}$	204,5	$W_p$
Leerlaufspannung	$V_{oc}$	36,19	V
Kurzschlussstrom	$I_{sc}$	7,05	A
Spannung bei maximaler Leistung	$V_{mpp}$	30,39	V
Strom bei maximaler Leistung	$I_{mpp}$	6,73	A

Elektrische Daten bemessen unter Nennbetriebsbedingungen des Moduls: 800 W/m<sup>2</sup> Einstrahlung, Lufttemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s. NMOT: 42,5 °C (Nennbetriebsmodultemperatur).

## Mechanische Daten

Länge	1.650 mm
Breite	992 mm
Tiefe	35 mm
Gewicht	18,5 kg

## Temperatur-Koeffizient

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

## Grenzwerte

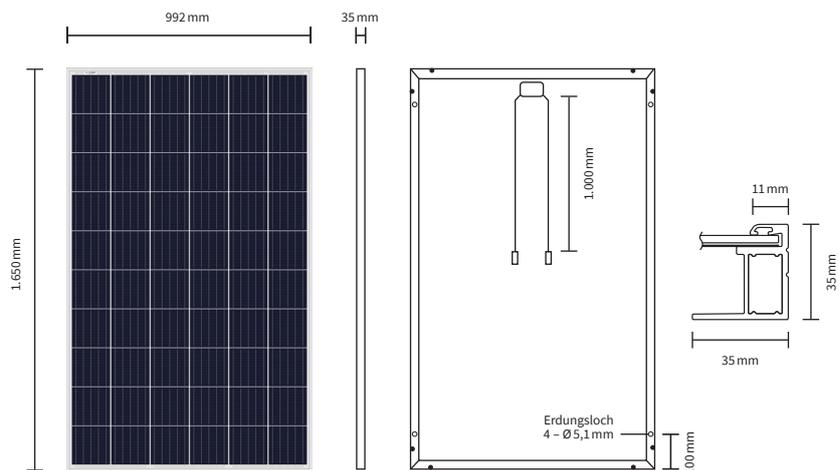
Maximale Systemspannung	1.000 VDC
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Betriebstemperatur	-40 bis 85 °C
Max. mech. Belastung (Schnee/Wind)	2.400 Pa

Getestete Schneelast (IEC61215 Testbedingungen\*) 5.400 Pa

## Verpackung

Module pro Palette	30 Stück
Abmaße (L × B × H)	1,705 m × 1,055 m × 1,250 m
Gewicht	Ca. 600 kg

## Maße (mm)



\*Siehe Sharps Installationsanleitung für weitere Angaben.

## Allgemeine Daten

Zellentyp	Monokristallines Silizium, 157 mm × 157 mm, 60 Zellen in Reihe
Frontglas	Entspiegeltes, hochgradig lichtdurchlässiges, eisenarmes, vergütetes Weißglas, 3,2 mm
Modulrahmen	Aluminium eloxiert, silberfarben
Anschlussdose	IP67 Rating, 3 Bypass-Dioden
Anschlusskabel	Durchmesser 4,0 mm <sup>2</sup> , Länge 1.000 mm
Stecker	MC4 (Multi Contact, Stäubli Electrical Connectors AG)

Hinweis: Änderungen der technischen Daten sind ohne vorherige Ankündigung möglich. Bitte fordern Sie vor der Verwendung von Sharp Produkten die aktuellsten Datenblätter von Sharp an. Sharp trägt keine Verantwortung für Schäden an Geräten, die anhand von nicht abgesicherten Informationen mit Sharp Produkten bestückt wurden. Die Spezifikationen können geringfügig abweichen und sind ohne Garantie, Montage- und Betriebsanleitungen finden Sie in den entsprechenden Handbüchern, oder sie können von [www.sharp.eu/solar](http://www.sharp.eu/solar) heruntergeladen werden. Dieses Modul sollte nicht direkt mit einer Last verbunden werden.