

ND-RJ270 | ND-RJ275

Serie ND-RJ

270 W | 275 W

La soluzione affidabile



Funzionalità del prodotto principale



Garantita tolleranza di potenza positiva (0/+5%)



Moduli fotovoltaici in silicio policristallino



Montaggio orizzontale o verticale



Qualità dimostrata

TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730



Classe di sicurezza II / CE



Class di applicazione A

DIN EN 13501-1 (classe E)

Prodotto accreditato MCS



Made in Germany



Design robusto

Test ammoniaca superato (IEC62716)

Test nebbia di sale superato (IEC62716)



Tecnologia a 5 busbar

Migliore affidabilità

Maggiore efficienza

Ridotta resistenza della serie

Acquistare dal pioniere solare



59 anni di esperienza nel fotovoltaico



Emissione di potenza lineare garantita



Team di supporto locale in Europa



Prodotto garantito



50 milioni di moduli PV installati



Top PV brand award



Energy Solutions

SHARP

Be Original.

Dati elettrici (STC)

		ND-RJ275	ND-RJ270	
Potenza massima	P_{max}	275	270	W_p
Tensione a circuito aperto	V_{oc}	38,21	37,94	V
Corrente corto circuito	I_{sc}	9,41	9,32	A
Tensione al punto di potenza massima	V_{mpp}	31,2	30,98	V
Corrente al punto di potenza massima	I_{mpp}	8,9	8,8	A
Efficienza modulo	η_m	16,8	16,5	%

STC = condizioni standard dei test: irraggiamento 1.000 W/m², AM 1,5, temperatura cella 25°C.

Caratteristiche elettriche nominali sono all'interno del ±10% dei valori indicati di I_{sc} , V_{oc} e da 0 a +5% di P_{max} (tolleranza potenza misurata ±3%).

La riduzione dell'efficienza provocata da un irraggiamento tra 1.000 W/m² e 200 W/m² (Temp. modulo = 25°C) è inferiore al 5%.

Dati elettrici (NOCT)

		ND-RJ275	ND-RJ270	
Potenza massima	P_{max}	205,3	201,5	W_p
Tensione a circuito aperto	V_{oc}	35,17	34,92	V
Corrente corto circuito	I_{sc}	7,6	7,53	A
Tensione al punto di potenza massima	V_{mpp}	28,54	28,33	V
Corrente al punto di potenza massima	I_{mpp}	7,19	7,11	A

Valori elettrici misurati in condizioni nominative di lavoro delle celle: 800 W/m² irraggiamento, temperatura dell'aria di 20°C, velocità del vento di 1 m/s. NOCT : 46°C (temperatura nominale di lavoro della cella).

Dati meccanici

Lunghezza	1.654 mm
Larghezza	989 mm
Profondità	40 mm
Peso	18,2 kg

Coefficiente temperatura

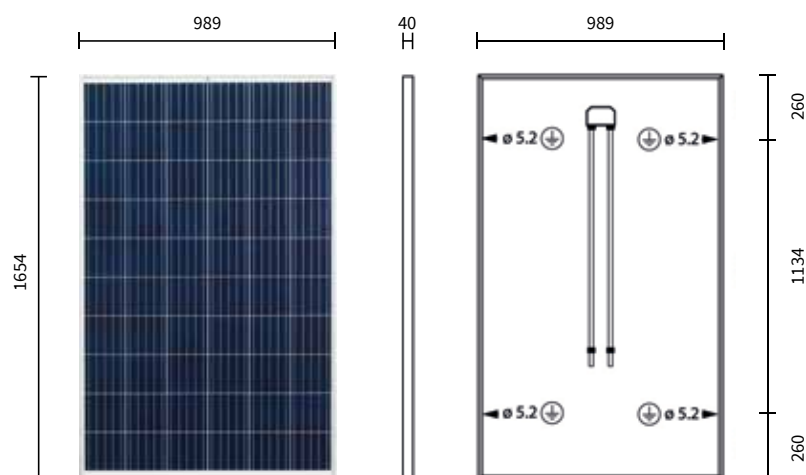
P_{max}	-0.42 %/°C
U_{oc}	-0.32 %/°C
I_{sc}	0.044 %/°C

Valori limite

Tensione sistema massima	1,000 VDC
Protezione da sovracorrente	15 A
Intervallo temperatura	da -40 a 85°C
Carico meccanico max. (neve/vento)	2.400 Pa

Carico neve testato (IEC61215 superamento test*) 5.400 Pa

Dimensioni (mm)



*Fare riferimento al manuale di installazione Sharp per maggiori dettagli.

Dati imballaggio

Moduli per pallet	22 pz
Dimensione pallet (L x W x H)	1,71 m x 1,05 m x 1,25 m
Peso pallet	ca. 435 kg

Dati generali

Celle	policristalline, 157 mm x 157 mm, 60 cellule in serie
Vetro anteriore	vetro temperato a basso contenuto di ferro altamente trasmissivo e anti-riflesso, 3,2 mm
Telaio	lega in alluminio anodizzato, argento
Scatola di connessione	IP67, 3 diodi di bypass
Cavo	diametro 4,0 mm ² , lunghezza 1.000 mm
Connettore	MC4

Nota: I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza preavviso. Richiedete le documentazioni aggiornate prima di usare prodotti Sharp. Sharp non si assume responsabilità per danni ad apparecchiature collegate a prodotti Sharp sulla base di informazioni non verificate. Le specifiche possono variare leggermente e non sono garantite. Le istruzioni per l'installazione e il funzionamento sono disponibili nei rispettivi manuali, o possono essere scaricati sul sito www.sharp.eu/solar. Questo modulo non deve essere connesso direttamente a un carico.

Contatta Sharp

SHARP Electronics GmbH
Energy Solutions
Nagelsweg 33 - 35
20097 Hamburg, Germany
T: +49 (0) 40 / 2376-2436
E: SolarInfo.Europe@sharp.eu

SHARP
Be Original.