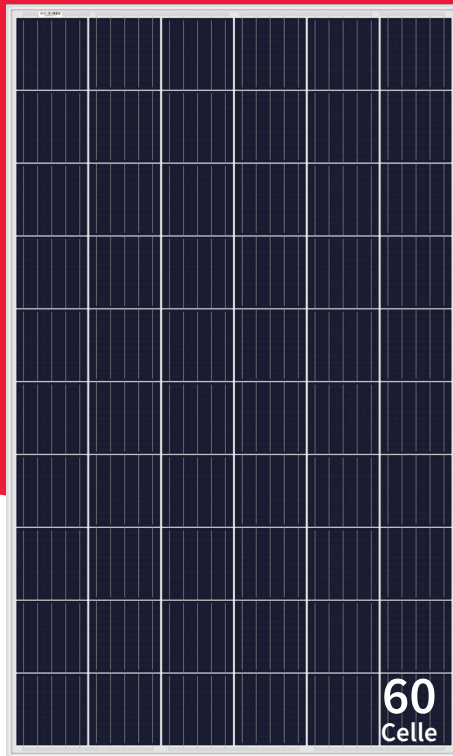


ND-AC275

Serie ND-AC

275 W

La soluzione affidabile



Potenti funzionalità del prodotto



Tolleranza garantita di potenza positiva (0/+5%)



Moduli fotovoltaici in silicio policristallino



Design robusto



Testato e certificato
VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730



Classe di sicurezza II/CE
Classe di applicazione A



Classe di resistenza al fuoco C



Montaggio orizzontale o verticale



Tecnologia a 5 busbar
Migliore affidabilità
Maggiore efficienza
Ridotta resistenza della serie

Il tuo partner solare per la vita



60 anni di competenza



Emissione di potenza lineare garantita



Prodotto garantito



50 milioni di moduli PV installati



Team di supporto locale in Europa



Top PV brand award



SHARP
Be Original.

Dati elettrici (STC)

ND-AC275

Potenza massima	P_{max}	275	W_p
Tensione a circuito aperto	V_{oc}	39,08	V
Corrente corto circuito	I_{sc}	9,31	A
Tensione al punto di potenza massima	V_{mpp}	31,37	V
Corrente al punto di potenza massima	I_{mpp}	8,77	A
Efficienza modulo	η_m	16,8	%

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

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

La riduzione dell'efficienza provocata da un irraggiamento tra 1.000 W/m² e 200 W/m² (Temp. modulo = 25 °C) è inferiore al 3%.

Dati elettrici (NMOT)

ND-AC275

Potenza massima	P_{max}	204,5	W_p
Tensione a circuito aperto	V_{oc}	36,19	V
Corrente corto circuito	I_{sc}	7,05	A
Tensione al punto di potenza massima	V_{mpp}	30,39	V
Corrente al punto di potenza massima	I_{mpp}	6,73	A

Valori elettrici misurati in condizioni nominative di lavoro del modulo: 800 W/m² irraggiamento, temperatura dell'aria di 20 °C, velocità del vento di 1 m/s. NMOT: 42,5 °C (temperatura nominale di lavoro del modulo).

Dati meccanici

Lunghezza	1.650 mm
Larghezza	992 mm
Profondità	35 mm
Peso	18,5 kg

Coefficiente temperatura

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

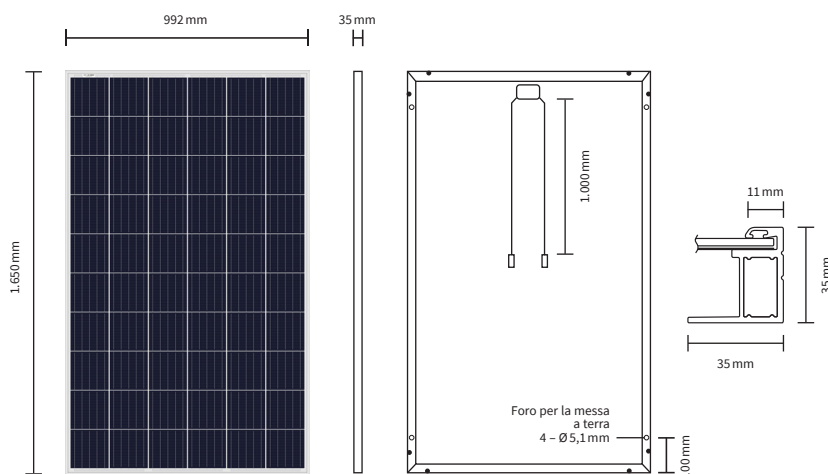
Valori limite

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

Dati imballaggio

Moduli per pallet	30 pz
Dimensione pallet (L x W x H)	1,705 m x 1,055 m x 1,250 m
Peso pallet	ca. 600 kg

Dimensioni (mm)



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

Dati generali

Cella	Silicio policristallino, 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 (Multi Contact, connettori elettrici AG Stäubli)

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.