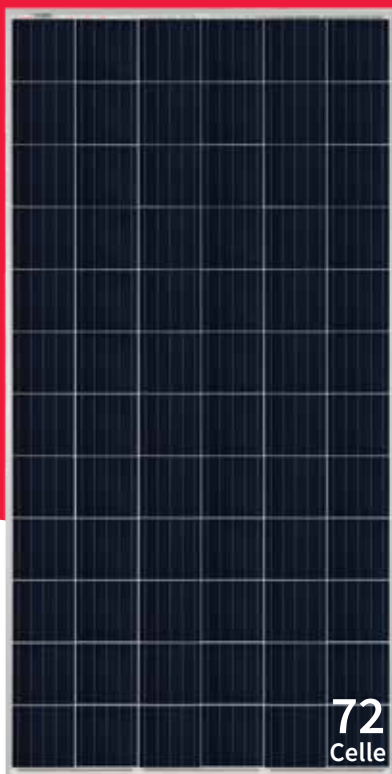


ND-AR330H

Serie ND-AR

330 W

La soluzione progettuale



Potenti funzionalità del prodotto



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



Moduli fotovoltaici in silicio policristallino



Tensione sistema massima 1500 V



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



Classe di sicurezza II / CE



Classe di applicazione A



Classe di resistenza al fuoco C



Efficienza modulo: 17%



Design robusto



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



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-AR330H

Potenza massima	P_{max}	330	W_p
Tensione a circuito aperto	V_{oc}	45,5	V
Corrente corto circuito	I_{sc}	9,40	A
Tensione al punto di potenza massima	V_{mpp}	37,1	V
Corrente al punto di potenza massima	I_{mpp}	8,9	A
Efficienza modulo	η_m	17,0	%

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

Le caratteristiche elettriche correlate sono entro il ±10 % dei valori indicati di I_{sc} , V_{oc} e 0 - +5 % di P_{max} (tolleranza misurazione di potenza ±3 %).

Riduzione dell'efficienza da una irradianza di 1.000 W/m² a 200 W/m² ($T_{module} = 25 °C$) inferiore a 3%.

Dati elettrici (NOCT)

ND-AR330H

Potenza massima	P_{max}	245,9	W_p
Tensione a circuito aperto	V_{oc}	43,0	V
Corrente corto circuito	I_{sc}	7,49	A
Tensione al punto di potenza massima	V_{mpp}	34,5	V
Corrente al punto di potenza massima	I_{mpp}	7,13	A

NOCT (temperatura cellula operativa nominale) = 45°C.

irradianza 800 W/m², temperatura aria di 20 °C, velocità vento 1 m/s.

Dati meccanici

Lunghezza	1.956 mm
Larghezza	992 mm
Profondità	40 mm
Peso	22,0 kg

Coefficiente temperatura

P_{max}	-0.39%/°C
U_{oc}	-0.32%/°C
I_{sc}	0.05%/°C

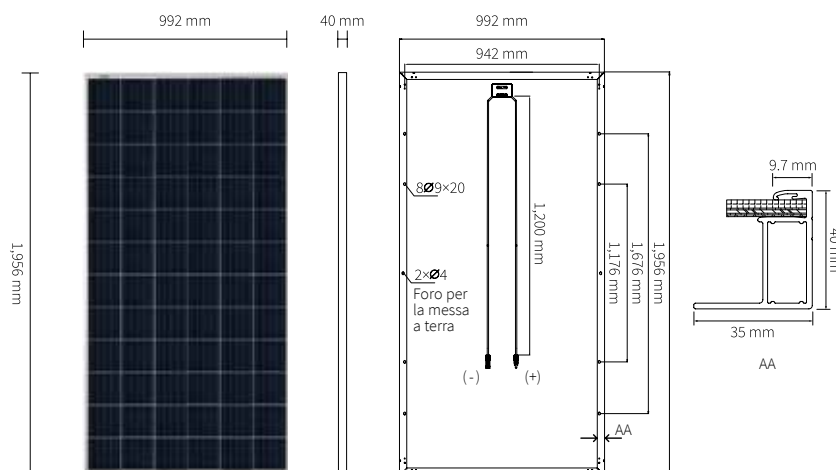
Valori limite

Tensione sistema massima	1,500 VDC
Protezione da sovracorrente	15 A
Intervallo temperatura	da -40 a +85 °C
Carico meccanico max. (neve/vento)	2.400 Pa

Dati imballaggio

Moduli per pallet	27 pz
Dimensione pallet (L x W x H)	1,980 m x 1,130 m x 1,130 m
Peso pallet	640 kg

Dimensioni (mm)



Dati generali

Celle	policristalline, 156,75 mm x 156,75 mm, 72 cellule in serie
Vetro anteriore	Vetro ARC temperato a basso contenuto di ferro, 3,2 mm
Telaio	lega in alluminio anodizzato, argento
Scatola di connessione	IP67, 3 diodi di bypass
Cavo	4,0 mm ² , lunghezza 1200 mm
Connettore	Twinsel PV-SY02, IP67

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.

Sharp.co.uk/energysolutions | #SharpBeOriginal