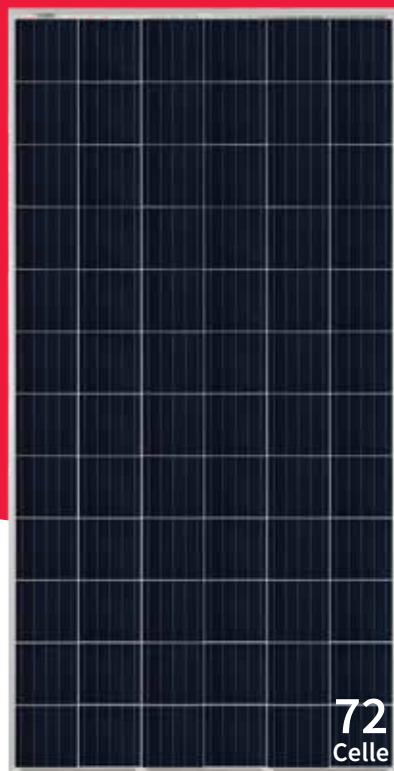


Serie ND-AR

330W

La soluzione progettuale



Potenti funzionalità del prodotto



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

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

Design robusto



Moduli fotovoltaici in silicio policristallino



Classe di sicurezza II / CE



Tecnologia a 5 busbar

Tensione sistema massima
1500 V

Efficienza modulo: 17%



Design robusto



Migliore affidabilità

Maggiore efficienza

Ridotta resistenza della serie

Il tuo partner solare per la vita



60 anni di competenza

Emissione di potenza lineare
garantitaTeam di supporto locale in
Europa

Prodotto garantito

50 milioni di moduli PV
installati

Top PV brand award

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 Isc, Voc e 0 - +5% di Pmax (toleranza misurazione di potenza ±3%).
 Riduzione dell'efficienza da una irradiazione di 1.000 W/m² a 200 W/m² (Tmodulo = 25 °C) inferiore a 3%.

Dati elettrici (NOCT)

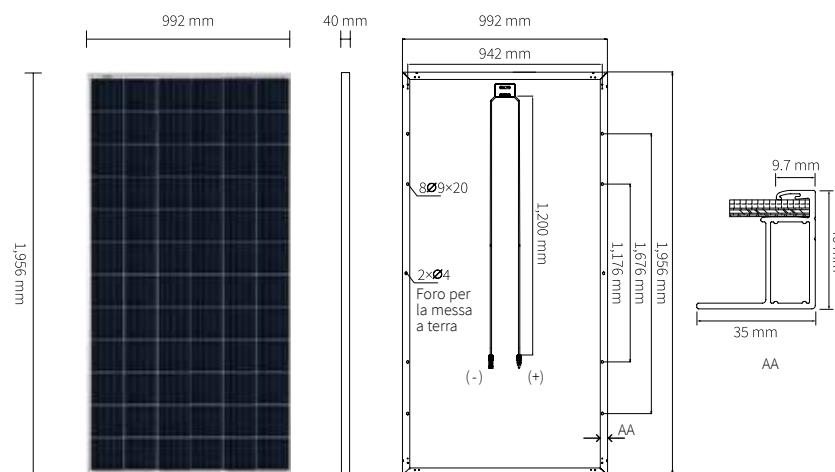
ND-AR330H				
Potenza massima	P_{max}		245,9	W_p
Tensione a circuito aperto	V_{oc}		43,0	V
Corrente corto circuito	I_{sc}		7,49	A
Tensione al punto di potenza massima	V_{mpp}		34,5	V
Corrente al punto di potenza massima	I_{mpp}		7,13	A

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

Dimensioni (mm)



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 sovraccorrente	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 × W × H)	1,980 m × 1.130 m × 1.130 m
Peso pallet	640 kg

Dati generali

Celle	policristalline, 156,75 mm × 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.

Contatta Sharp

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

SHARP