

# SHARP

ND-RB270 | 270 W  
ND-RB275 | 275 W

La soluzione affidabile (RB)  
**270/275 W**  
Poly



## Per la tua indipendenza

Sfrutta le soluzioni con pannelli solari +  
batteria per la massima indipendenza



55 anni di competenza



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



Top PV brand award



Qualità dimostrata  
TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730  
Classe di sicurezza II/CE  
Classe applicazione A  
DIN EN 13501-1 (classe E)



Moduli fotovoltaici  
in silicio policristallino



10 YEARS Prodotto garantito



25 YEARS Emissione di potenza  
lineare garantita



Design robusto  
Test di resistenza all'ammoniaca superato  
(IEC62716)  
Test in nebbia salina superato (IEC61701)

Dati elettrici (STC)				
		ND-RB275	ND-RB270	
Potenza massima	$P_{max}$	275	270	$W_p$
Tensione a circuito aperto	$V_{oc}$	38,5	38,4	V
Corrente corto circuito	$I_{sc}$	9,25	9,18	A
Tensione al punto di potenza massima	$V_{mpp}$	31,1	30,9	V
Corrente al punto di potenza massima	$I_{mpp}$	8,84	8,73	A
Efficienza modulo	$I_m$	16,8	16,5	%

STC = condizioni standard dei test: irraggiamento 1.000 W/m<sup>2</sup>, 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 %).

Dati elettrici (NOCT)				
		ND-RB275	ND-RB270	
Potenza massima	$P_{max}$	204	200	$W_p$
Tensione a circuito aperto	$V_{oc}$	35,6	35,5	V
Corrente corto circuito	$I_{sc}$	7,47	7,41	A
Tensione al punto di potenza massima	$V_{mpp}$	29,0	28,7	V
Corrente al punto di potenza massima	$I_{mpp}$	7,03	6,97	A

Valori elettrici misurati in condizioni nominative di lavoro delle celle: 800 W/m<sup>2</sup> irraggiamento, temperatura dell'aria di 20°C, velocità del vento di 1 m/s.

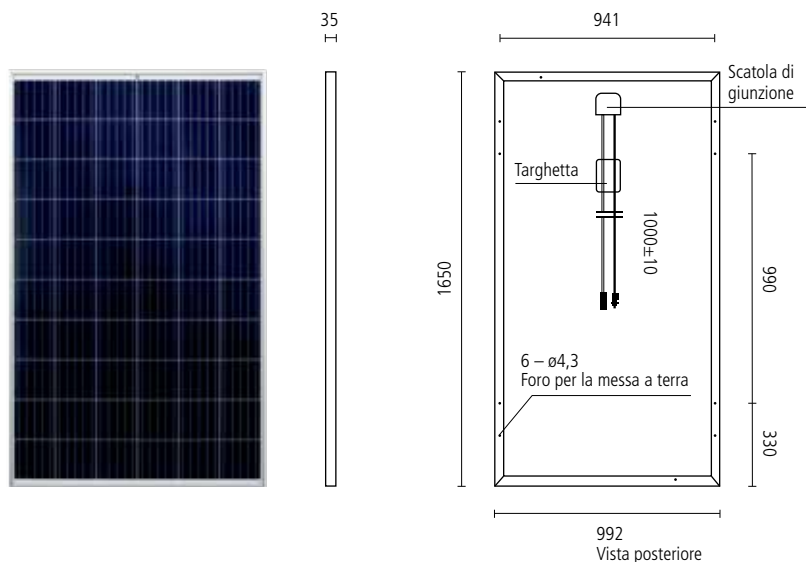
NOCT (temperatura cellula operativa nominale): 44°C

Dati meccanici	
Lunghezza	1.650 mm
Larghezza	992 mm
Profondità	35 mm
Peso	18,6 kg

Coefficiente temperatura	
$P_{max}$	-0.41 %/°C
$V_{oc}$	-0.32 %/°C
$I_{sc}$	0.05 %/°C

Valori limite	
Tensione sistema massima	1.000 V <sub>DC</sub>
Protezione da sovracorrente	20 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 generali	
Celle	Silicio policristallino, 156 mm × 156 mm, 60 celle in serie
Vetro anteriore	Vetro temperato a basso contenuto di ferro con trattamento antiriflesso, 3,2 mm
Telaio	lega in alluminio anodizzato, argento
Scatola di connessione	Resina PPE+PS, classificazione IP68, 3 diodi bypass
Cavo	H1Z2Z2-K 4,0 mm <sup>2</sup> , lunghezza 1.000 mm
Connettore	MC4

Dati imballaggio	
Moduli per pallet	30 pz
Dimensione pallet (L × W × H)	1,70 m × 1,1 m × 1,18 m
Peso pallet	600 kg



**Acquista potenza**

[www.sharp.it](http://www.sharp.it)

**SHARP**

#### Contatta Sharp

SHARP ELECTRONICS GMBH  
ENERGY SOLUTIONS  
NAGELSWEG 33 - 35  
20097 AMBURGO  
GERMANIA  
+49 (0) 40 / 2376 - 2436  
+49 (0) 40 / 2376 - 2193

#### Contatta l'installatore

Responsabilità locale: **Benelux** SolarInfo.seb@sharp.eu, **Francia** SolarInfo.fr@sharp.eu, **Germania** SolarInfo.de@sharp.eu, **Polonia** energy-info.pl@sharp.eu  
**Spagna e Portogallo** SolarInfo.es@sharp.eu, **Regno Unito** SolarInfo.uk@sharp.eu, **Altri paesi** SolarInfo.Europe@sharp.eu

**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.it/solar](http://www.sharp.it/solar). Questo modulo non deve essere connesso direttamente a un carico.