

SHARP

NU-RD285	285 W
NU-RD290	290 W
NU-RD295	295 W
NU-RD300	300 W

La soluzione di design
285/290/295/300 W
Mono black



Per la tua indipendenza

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



55 anni di competenza



Qualità dimostrata

VDE, IEC/EN 61215, IEC/EN61730
Classe di sicurezza II / CE
Prodotto accreditato MCS
ISO 9001 / ISO 14001



Top PV brand award



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



Moduli fotovoltaici in
silicone monocristallino



Design robusto del
prodotto
(resistenza PID)

10
YEARS

Prodotto garantito

25
YEARS

Emissione di potenza
lineare garantita



Efficienza del modulo
fino al 18,3 %



Made in Germany

Dati elettrici (STC)						
		NU-RD300	NU-RD295	NU-RD290	NU-RD285	
Potenza massima	P_{max}	300	295	290	285	W_p
Tensione a circuito aperto	V_{oc}	39,4	39,3	39,3	39,2	V
Corrente corto circuito	I_{sc}	9,97	9,87	9,80	9,73	A
Tensione al punto di potenza massima	V_{mpp}	31,2	31,3	31,3	31,3	V
Corrente al punto di potenza massima	I_{mpp}	9,63	9,42	9,25	9,1	A
Efficienza modulo	η_m	18,3	18,0	17,6	17,3	%

STC = condizioni standard dei test: irradianza 1.000W/m², AM 1,5, temperatura cellula 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 1.000W/m² a 200W/m² ($T_{module} = 25 °C$) inferiore a 2 %.

Dati elettrici (NOCT)						
		NU-RD300	NU-RD295	NU-RD290	NU-RD285	
Potenza massima	P_{max}	219	215	211	207	W_p
Tensione a circuito aperto	V_{oc}	36,3	36,2	36,0	36,0	V
Corrente corto circuito	I_{sc}	8,07	7,99	7,93	7,88	A
Tensione al punto di potenza massima	V_{mpp}	28,5	28,4	28,3	28,3	V
Corrente al punto di potenza massima	I_{mpp}	7,72	7,59	7,45	7,33	A
Efficienza modulo	η_m	16,7	16,4	16,0	15,7	%

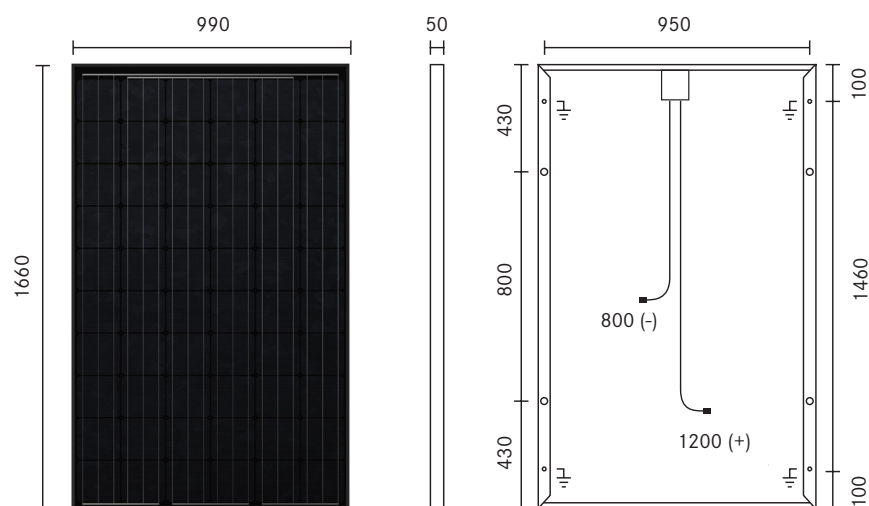
Valori elettrici misurati in condizioni operative nominali delle cellule: irradianza 800W/m², temperatura aria di 20 °C, velocità vento 1 m/s. NOCT : 49 °C (temperatura cellula operativa nominale).

Coefficiente temperatura	
P_{max}	-0,40 %/°C
V_{oc}	-0,29 %/°C
I_{sc}	0,05 %/°C

Dati meccanici	
Lunghezza	1.660 mm
Larghezza	990 mm
Profondità	50 mm
Peso	20 kg

Valori limite	
Tensione sistema massima	1.000 V
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	
Cellule	monocristalline, 156 mm × 156 mm, 60 cellule in serie
Vetro anteriore	Vetro temperato a basso contenuto di ferro, 3,2 mm
Fotogramma	lega in alluminio anodizzato, nero
Scatola di connessione	Resina PPE/PPQ, classificazione IP67, 148 x 123 x 27 mm, 3 diodi bypass
Cavo	Cavo CE, lunghezza 1,200 mm (+), 800 mm (-)
Connettore	MC4

Dati imballaggio	
Moduli per pallet	22 pz
Dimensione pallet (L × W × H)	1,2 m × 1,0 m × 1,85 m
Peso pallet	ca. 477 kg
Moduli imballati in un cartone	22 pz



Acquista potenza

www.sharp.it

SHARP

Contatta Sharp

SHARP ELECTRONICS GMBH
ENERGY SOLUTIONS
NAGELSWEG 33 - 35
20097 HAMBURG
GERMANY
T: +49 (0) 40/2376-2436
F: +49 (0) 40/2376-2193

Contatta l'installatore

Responsabile 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

Note: I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Prima di usare i prodotti Sharp, richiedi le schede tecniche più aggiornate da Sharp. Sharp non accetterà alcuna responsabilità per i danni ai dispositivi che sono stati equipaggiati con prodotti Sharp sulla base di informazioni non verificate. Le specifiche possono deviare leggermente e non sono garantite. Le istruzioni di installazione e operative sono presenti nei manuali corrispondenti, oppure possono essere scaricate da www.sharp.eu/solar. Questo modulo non deve essere direttamente connesso a un carico.