

## Serie NU 235W

### MONOCRISTALLINO

- Cavi di connessione con connettori resistenti alle condizioni atmosferiche.
- Diodi bypass per ridurre al minimo le perdite di potenza dovute ad ombreggiamento.
- Speciale trama della superficie della cella per aumentare il rendimento.
- Trattamento BSF ( Black Surface Field ) per ottimizzare l'efficienza della cella.
- L'uso di vetro temprato, strati di EVA e una cornice di alluminio anodizzato con fori di drenaggio per l'acqua, garantiscono al modulo una lunga resistenza ai fenomeni atmosferici.
- Alte prestazioni del modulo fotovoltaico realizzato con celle in silicio monocristallino da 156,5 mm con efficienza del modulo pari al 14,3%.

### Caratteristiche

Sharp, con 50 anni di esperienza nel settore fotovoltaico, offre un contributo essenziale con nuovi standard tecnologici. La serie NU Sharp è progettata per applicazioni dove vengono richieste alte prestazioni.

Questi moduli in silicio monocristallino garantiscono un risultato continuo ed affidabile anche in condizioni non ottimali. Tutti i moduli della serie NU offrono un'integrazione ottimale, sia tecnicamente che economicamente e sono adatti per i sistemi collegati in rete.

### Qualità da Sharp

Continui monitoraggi garantiscono un'alta qualità del prodotto. Ogni modulo è sottoposto a ispezione visiva, meccanica ed elettrica. Il modulo Sharp è riconoscibile dall'etichetta, dal numero di matricola e dalla garanzia:

- 5 anni di garanzia del prodotto.
- 10 anni di prestazioni garantite per il 90% della potenza in uscita.
- 25 anni di prestazioni garantite per l'80% della potenza in uscita.
- Certificato IEC/EN 61215, IEC/EN 61730.



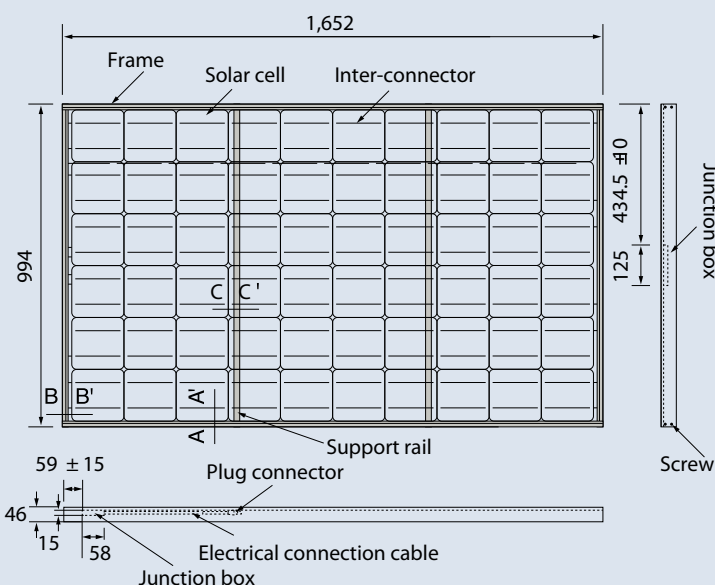
### CERTIFICAZIONI

CERTIFICAZIONI

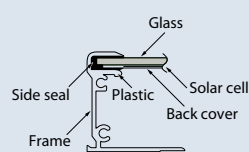


**SHARP**

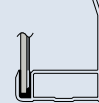
## Dimensioni



Cross-section A-A'



Cross-section B-B'



Cross-section C-C'



## Applicazioni

- Impianti collegati alla rete
- Impianti stand-alone
- Impianti su tetti
- Impianti a terra

Consigliamo di leggere attentamente la nostra guida all'installazione prima di installare i moduli fotovoltaici.

MODELLO	NU-E235 (E1)
<b>DATI ELETRICI</b>	
Potenza di picco (Wp)	235
Tolleranza delle grandezze elettriche	-5+10%
Efficienza modulo	14.3%
Numero di celle	60 (156.5x156.5mm)
Corrente di corto circuito (Isc)	8.60 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	37.0 V
Tensione alla max potenza (Vmpp)	30.0 V
Corrente alla max potenza (Impp)	7.84 A
Coefficiente di temperatura ( $\alpha$ Isc)	+0.053%/°C
Coefficiente di temperatura ( $\alpha$ Voc)	-130mV/°C
Coefficiente di temperatura ( $\alpha$ Pm)	-0.485%/°C
NOCT	47.5°C
Tensione massima di sistema	1000 V DC
Protezione contro le sovracorrenti	15 A
<b>DATI MECCANICI</b>	
Dimensioni	1652x994x46 mm
Vetro	Temprato ad alta trasparenza
Peso	20 Kg
Carico massimo	2400 N/m <sup>2</sup>
Cavo d'uscita	Cavo precablato (900±50mm) con connettori MC-3

I dati elettrici si riferiscono a condizioni standard (STC): 1000W/m<sup>2</sup>; AM 1.5, 25°C

**Note:** I dati tecnici possono essere modificati senza alcun preavviso. Dal presente foglio informativo non potrà essere derivato alcun diritto. Richiedete le specifiche tecniche aggiornate prima di usare il prodotto. Ecojoule non si assume alcuna responsabilità per danni causate da installazioni effettuate con prodotti i cui dati elettrici non siano stati verificati.

# SHARP