

# SHARP

Modulo fotovoltaico  
al silicio monocristallino  
potenza di picco **185Wp**



**NU-S5E3E**

**NU-185E1**

## DESCRIZIONE GENERALE

Il modello NU-S5E3E/NU-185E1 fa parte di una vasta gamma di moduli fotovoltaici, frutto di un'esperienza di oltre 45 anni che ha posto Sharp tra i maggiori protagonisti mondiali dell'energia fotovoltaica. Questo modulo è concepito per una lunga durata e per la massima affidabilità. Il modello NU-S5E3E/NU-185E1 è ideale per utenze connesse alla rete elettrica (grid connected).

## CARATTERISTICHE

- 1** Modulo ad alta potenza di picco (185Wp) composto da 48 celle solari monocristalline da 155mm. Efficienza complessiva del modulo pari a 14,1%.
  - 2** Presenza di diodi bypass per minimizzare la perdita di potenza dovuta ad eventuali fenomeni di ombreggiamento. Trattamento antiriflettente e struttura BSF (Back Structure Field) per migliorare l'efficienza di conversione della cella.
  - 3** Impiego di vetro temperato, resine EVA, strati impermeabili e cornice in alluminio per una lunga durata in ogni situazione meteorologica.
  - 4** Terminali di uscita: cavi precablati a connessione rapida impermeabile.
- NU-S5E3E: prodotto in GIAPPONE  
NU-185E1: prodotto in UK  
Eccetto il luogo di produzione i modelli sono identici come caratteristiche costruttive.

## SPECIFICHE

Cella	Celle solari di silicio monocristallino di 155mm di lato
Numero di celle e connessioni	48 in serie
Tensione massima di sistema	1000 V CC
Potenza di picco	185 Wp
Dimensioni	1318 x 994 x 46 mm
Peso	16 kg
Conformita'	CE, IEC 61215, Safety Class II

## TERMINALI DI USCITA

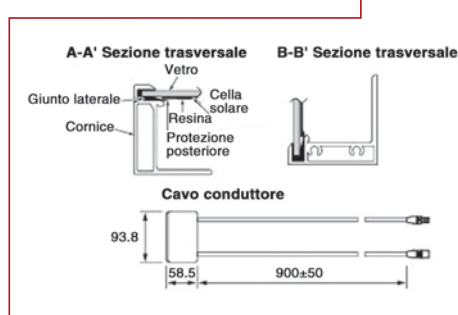
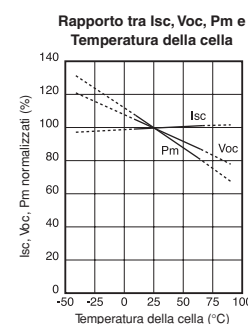
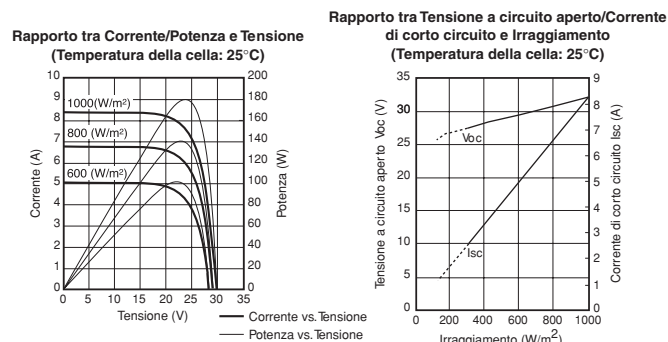
Tipo di terminale	Cavo precablato a conness. rapida MC
-------------------	--------------------------------------

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

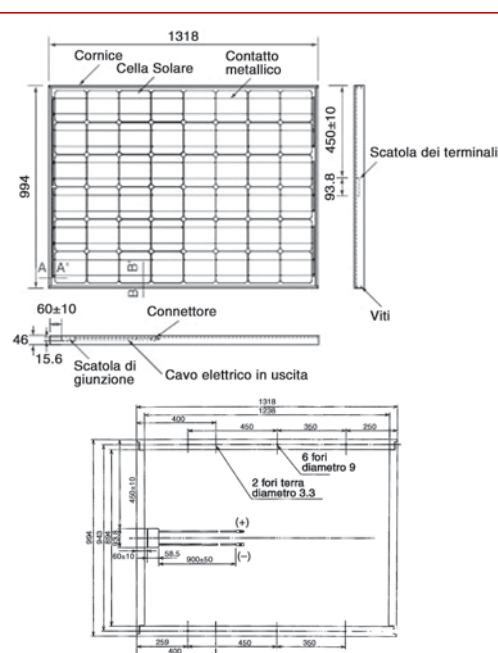
Modello	NU-S5E3E/NU-185E1		
Parametri	Simbolo	Tipico	Unita'
Tensione a circuito aperto	Voc	30,2	V
Tensione alla massima potenza	Vpm	24,0	V
Corrente di corto circuito	Isc	8,54	A
Corrente alla massima potenza	Ipm	7,71	A
Potenza di picco	Pm	185,0	Wp
Efficienza del modulo	$\eta_m$	14,1	%

Caratteristiche elettriche valide in Condizioni Test Standard (STC): Irraggiamento 1000 W/m<sup>2</sup> con spettro di AM 1,5 e temperatura delle celle di 25 °C  
Tolleranza  $\pm 5\%$

## CURVE CARATTERISTICHE



## DIMENSIONI



In assenza di conferma mediante specifici protocolli tecnici, SHARP non si assume nessuna responsabilità per ogni problema che nascesse dall'utilizzo di pannelli SHARP mostrati in brochures e cataloghi.

• Design e specifiche tecniche soggette a cambiamento senza preavviso

Marzo 2006

# SHARP

SHARP ELECTRONICS (ITALIA) S.p.A.  
Via Lampedusa, 13 - 20141 Milano  
Tel. 02 89595.1 - Fax 02 89530895  
www.sharp.it

Distribuito da: