

SPECIFICHE

Cella	Celle solari di silicio monocristallino di 125mm di lato
Numero di celle e connessioni	72 in serie
Applicazione tipica	Per sistemi a batteria CC 24 V
Tensione massima di sistema	600 V CC
Corrente nominale dei fusibili	10 A
Potenza di picco	175,8 W (minima)
Dimensioni	1575 x 826 x 46 mm
Peso	17 kg
Conformità	CE, TÜV

TOLLERANZE

Parametri	Valori	Unità
Temperatura di utilizzo	da -40 a +90	°C
Temperatura di stoccaggio	da -40 a +90	°C
Tensione di isolamento dielettrico	2200 max	V CC

TERMINALI DI USCITA

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

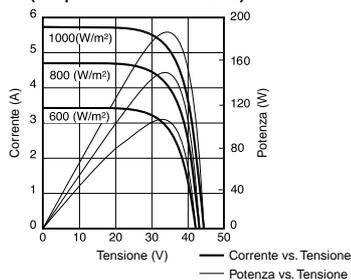
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Modello	NT-S5E2E				
Parametri	Simbolo	Minimo	Tipico	Unità	Condizioni
Tensione a circuito aperto	Voc	-	44,9	V	Irraggiamento 1000 W/m ²
Tensione alla massima potenza	Vpm	-	36,21	V	
Corrente di corto circuito	Isc	-	5,75	A	
Corrente alla massima potenza	Ipm	-	5,11	A	
Potenza di picco*	Pm	175,8	185,0	W	Temperatura del modulo: 25°C
Efficienza della cella	η_c	-	17,1	%	
Efficienza del modulo	η_m	-	14,2	%	

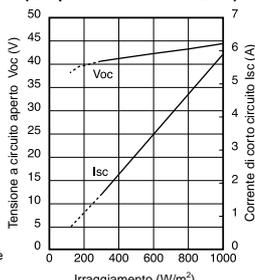
* Tolleranza $\pm 5\%$

CURVE CARATTERISTICHE

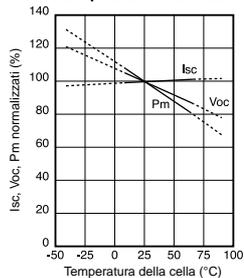
Rapporto tra Corrente/Potenza e Tensione
(Temperatura della cella: 25°C)



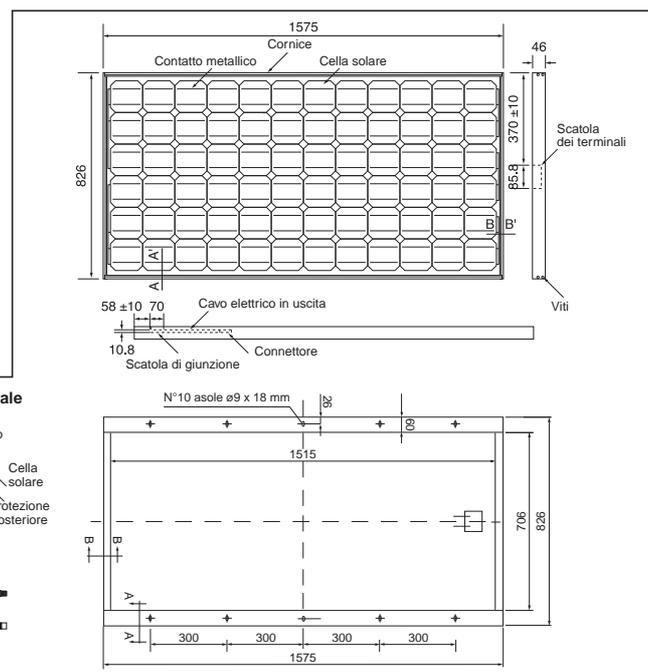
Rapporto tra Tensione a circuito aperto/Corrente di corto circuito e Irraggiamento
(Temperatura della cella: 25°C)



Rapporto tra Isc, Voc, Pm e Temperatura della cella



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

UTILIZZI E APPLICAZIONI POSSIBILI

- Sistemi residenziali collegati alla rete elettrica
- Uffici e costruzioni industriali
- Centrali elettriche fotovoltaiche
- Baite, rifugi e case di montagna
- Segnaletica luminosa stradale e autostradale
- Ripetitori radio

SHARP

SHARP ELECTRONICS (ITALIA) S.p.A.
Via Lampedusa, 13 - 20141 Milano
Tel. 02 89595.1 - Fax 02 89530954
www.sharp.it