

## SPECIFICHE

Cella	Celle solari di silicio multicristallino di 155mm di lato
Numero di celle e connessioni	48 in serie
Applicazione tipica	Per sistemi ad alta tensione
Tensione massima di sistema	1000 V CC
Corrente nominale dei fusibili	10 A
Potenza di picco*	160 Wp
Dimensioni	1318 x 994 x 46 mm
Peso	16 kg
Conformità	CE, IEC 61215, Safety Class II

## 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 MC
-------------------	--------------------------------------

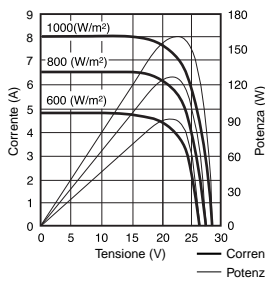
## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Modello	ND-160E1/ND-Q0E3E			
Parametri	Simbolo	Tipico	Unità	Condizioni
Tensione a circuito aperto	Voc	28,4	V	Irraggiamento 1000 W/m <sup>2</sup>
Tensione alla massima potenza	V <sub>pm</sub>	22,8	V	
Corrente di corto circuito	Isc	8,04	A	
Corrente alla massima potenza	I <sub>pm</sub>	7,02	A	Temperatura del modulo: 25°C
Potenza di picco*	P <sub>m</sub>	160,0	W <sub>p</sub>	
Efficienza della cella	η <sub>c</sub>	13,8	%	
Efficienza del modulo	η <sub>m</sub>	12,2	%	

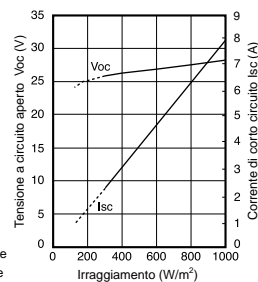
\* Tolleranza ± 5%

## CURVE CARATTERISTICHE

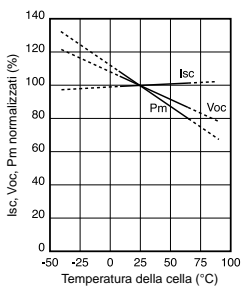
Rapporto tra Corrente/Potenza e Tensione  
(Temperatura della cella: 25°C)



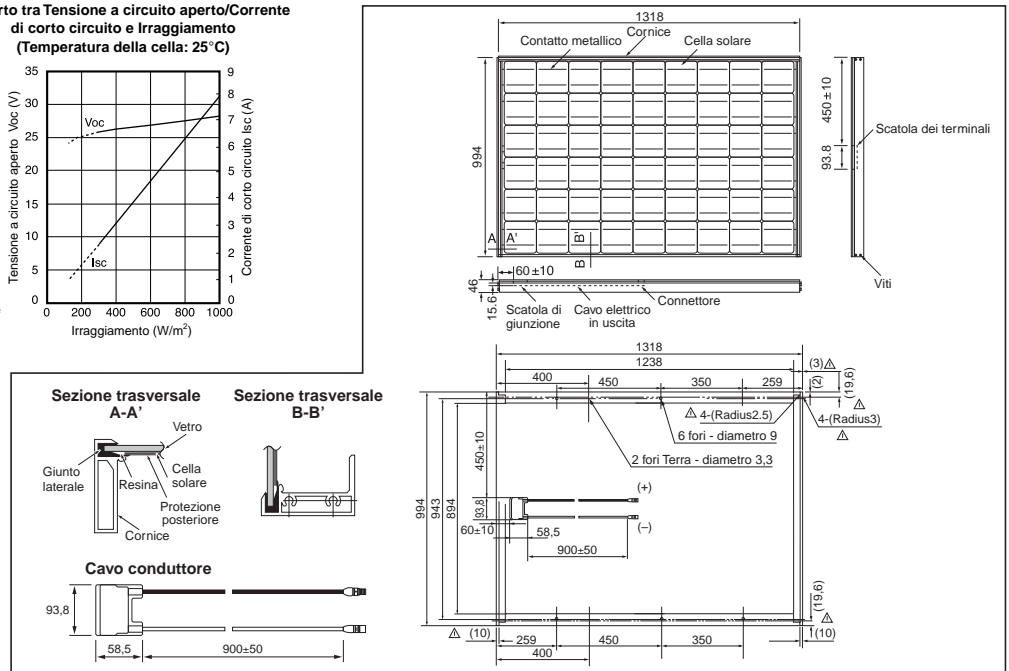
Rapporto tra Tensione a circuito aperto/Corrente di corto circuito e Irraggiamento  
(Temperatura della cella: 25°C)



Rapporto tra Isc, Voc, P<sub>m</sub> 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

# SHARP

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

Distribuito da: