

## SPECIFICHE

<b>Cella</b>	Celle solari di silicio multicristallino di 155mm di lato
<b>Numero di celle e connessioni</b>	48 in serie
<b>Applicazione tipica</b>	Per sistemi ad alta tensione
<b>Tensione massima di sistema</b>	1000 V CC
<b>Corrente nominale dei fusibili</b>	10 A
<b>Potenza di picco*</b>	160 Wp
<b>Dimensioni</b>	1318 x 994 x 46 mm
<b>Peso</b>	16 kg
<b>Conformità</b>	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 precablatto a conness. rapida MC
-------------------	---------------------------------------

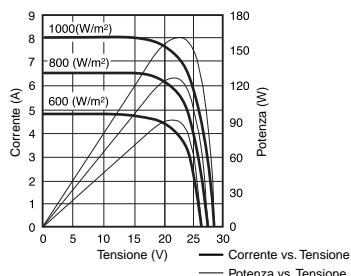
## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Modello	ND-160E1/ND-Q0E3E		
Parametri	Simbolo	Tipico	Unità
<b>Tensione a circuito aperto</b>	Voc	28,4	V
<b>Tensione alla massima potenza</b>	Vpm	22,8	V
<b>Corrente di corto circuito</b>	Isc	8,04	A
<b>Corrente alla massima potenza</b>	Ipm	7,02	A
<b>Potenza di picco*</b>	Pm	160,0	Wp
<b>Efficienza della cella</b>	$\eta_c$	13,8	%
<b>Efficienza del modulo</b>	$\eta_m$	12,2	%

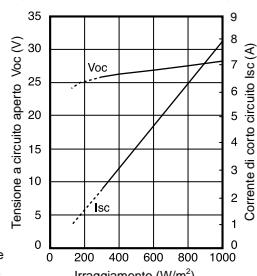
\* Tolleranza  $\pm 5\%$

## CURVE CARATTERISTICHE

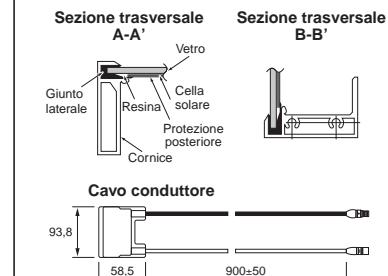
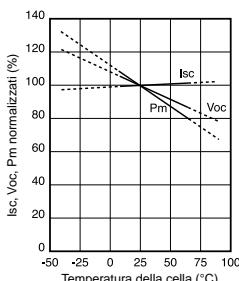
Rapporto tra Corrente/Potenza e Tensione  
(Temperatura della cella: 25°C)



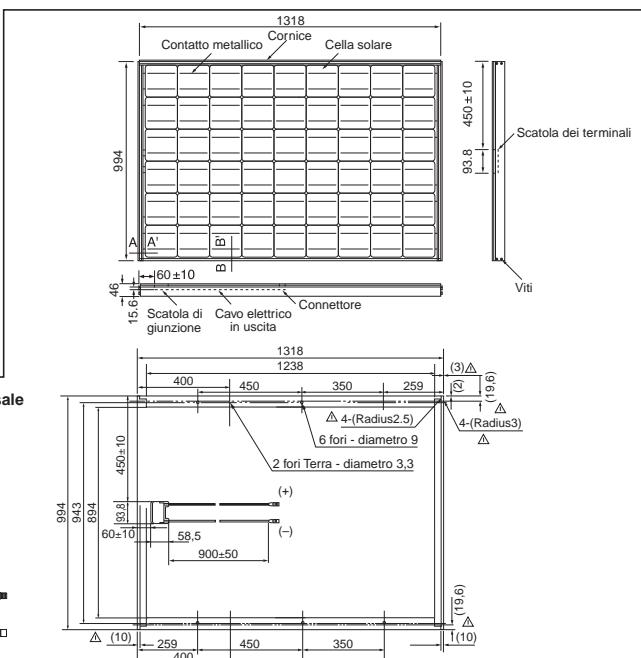
Rapporto tra Tensione a circuito aperto/Corrente di corto circuito e Irraggiamento  
(Temperatura della cella: 25°C)



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

# SHARP

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

Distribuito da: