

SHARP

Modulo fotovoltaico
Thin Film - Tandem
Potenza nominale **80Wp**

Foto: gentile concessione di Gaia Energy



NA-801WP



DESCRIZIONE GENERALE

Il modello NA-801WP è stato progettato e sviluppato dalla Sharp combinando la tecnologia del Silicio Amorfo (a-Si) con un film sottile di silicio Cristallino ($\mu\text{c-Si}$) (Tandem a doppia giunzione).

Il modello NA-801WP è l'ideale per utenze connesse alla rete elettrica (grid-connected) che hanno spazio a disposizione.

CARATTERISTICHE

- 1** Modulo Tandem cell composto da una cella di Silicio Amorfo (a-Si) ed una cella di Silicio cristallino ($\mu\text{c-Si}$) con potenza nominale (80Wp).
- 2** Progettato per una lunga durata la copertura frontale è fatta con vetro temperato di 3,2 mm di spessore, resine EVA, strati impermeabilizzati e cornice in alluminio.

NA-801WP

SPECIFICHE

Cella	Celle solari di silicio amorfo e microcristallino
Tensione massima di sistema	600 V CC
Potenza nominale	80 Wp
Dimensioni	1129 x 934 x 46 mm

TOLLERANZE

Parametri	Valori	Unità
Temperatura di utilizzo	da -40 a +90	°C
Temperatura di stoccaggio	da -40 a +90	°C

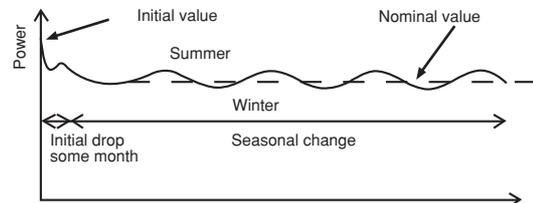
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Modello	NA-801WP		
Parametri	Simbolo	Tipico	Unità'
Tensione a circuito aperto	Voc	63,3	V
Tensione alla massima potenza	Vpm	47,6	V
Corrente di corto circuito	Isc	2,08	A
Corrente alla massima potenza	Ipm	1,68	A
Potenza nominale	Pm	80,0	Wp

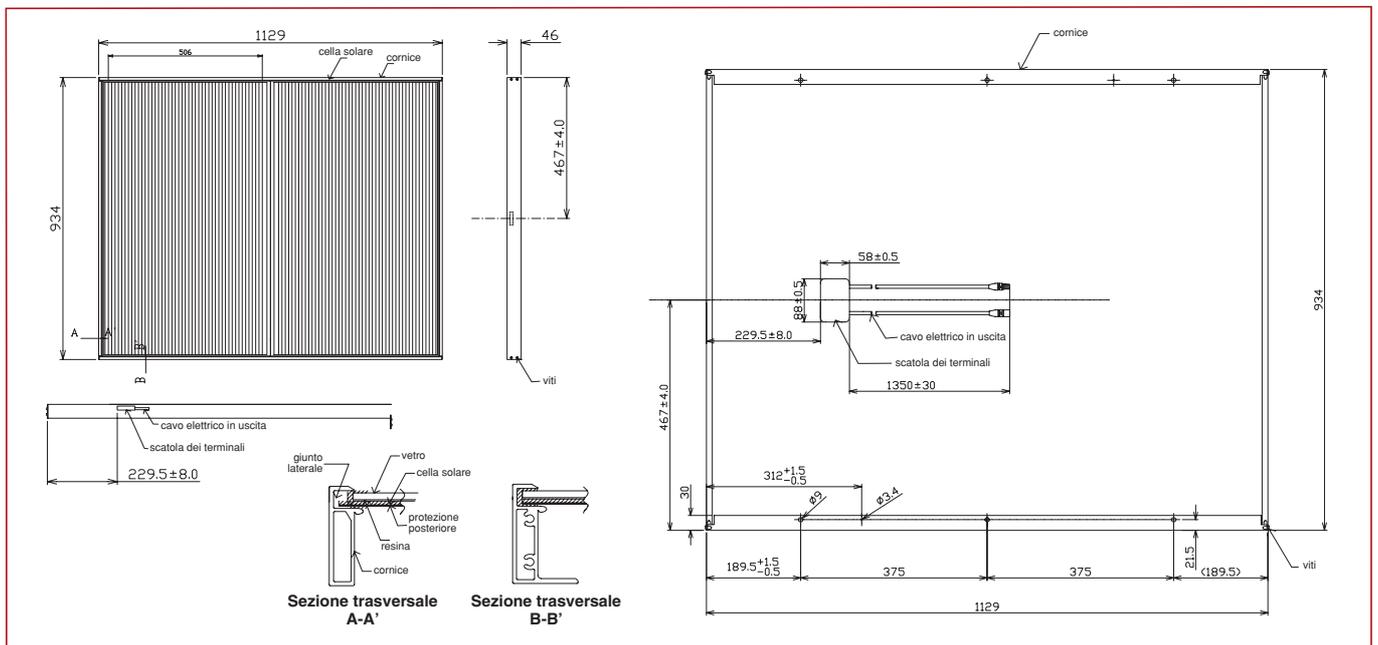
Caratteristiche elettriche valide in Condizioni Test Standard (STC): Irraggiamento 1000 W/m² con spettro di AM 1,5 e temperatura delle celle di 25 °C
Tolleranza ± 10%

VALORE NOMINALE Thin - Film

La potenza iniziale decade fino a fluttuare sulla base del valore nominale in funzione delle stagioni.
Per questa ragione non sono disponibili i dati di produzione per matricola (Flash data).



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:

