

## NA-F135(G5)



Struttura tandem composta da un film di silicio amorfo e uno microcristallino con efficienza stabilizzata del modulo del 9,5 %.

Ideale per sistemi fotovoltaici connessi alla rete montati sui tetti.

Utilizzo di vetro trasparente, strati di plastica EVA e di pellicola per proteggere il modulo dai fenomeni atmosferici (acqua, umidità, ecc.) e una cornice di alluminio anodizzato, con fori di drenaggio acqua, per allungare la vita del modulo.

Il modulo può essere maneggiato e installato da una persona (1.42 m<sup>2</sup>, cornice larghezza 1 m, peso 19 kg).

Maggiore energia prodotta per Watt sia ad alte temperature che con luce diffusa.

Scatola di giunzione per connessione rapida dei cavi sigillata e protetta dall'acqua

### Descrizione

Struttura tandem composta da un film di silicio amorfo e uno microcristallino con efficienza stabilizzata del modulo del 9,5 %.

#### Generale

Potenza di picco (Wp)	135
Efficienza del modulo (%)	9,5
Peso (Kg)	19

#### Caratteristiche fisiche

Tipo cella	Cella tandem di silicio amorfo e microcristallino.
Dimensioni (LxAxP) (mm)	1409x1009x46

#### Caratteristiche elettriche

Tensione a circuito aperto Voc (V)	61,3
Corrente di corto circuito Isc (A)	3,41

Tensione alla massima potenza $V_{pm}$ (V)	47
Corrente alla massima potenza $I_{pm}$ (A)	2,88
Tensione di sistema (V DC)	1000

**Coefficienti e caratteristiche termiche**

$\alpha_{Pm}$ (%/°C)	-0,24
$\alpha_{Isc}$ (%/°C)	0,07
$\alpha_{Voc}$ (mV/°C)	-0,30
Temperatura di utilizzo (°C)	da -40 a +90
Temperatura di stoccaggio (°C)	da -40 a +90
Umidità di stoccaggio (%)	fino a 90

© 2010 Sharp Electronics (Italia) S.p.A.