



C Series

I moduli fotovoltaici C Series di DuPont Apollo sono progettati e fabbricati utilizzando l'innovativa tecnologia a film sottile in silicio amorfo/microcristallino (a-Si/ μ c-Si). Grazie a capacità e caratteristiche del prodotto uniche, questi moduli sono in grado di offrire una soluzione ideale per le installazioni solari su tetto.

Vantaggi principali del prodotto:



- **Migliore ritorno dell'investimento (ROI)**

Elevata efficienza

I moduli a film sottile C Series di DuPont Apollo sono in grado di generare potenza ad alta energia grazie alla migliore efficienza di conversione delle celle (>9%).

Peso ridotto

Grazie al loro peso ridotto (12,8 kg/m²), i moduli a film sottile C Series rappresentano una scelta ideale per installazioni su tetto a peso leggero. Questa caratteristica riduce al minimo i costi BOS (Balance-of-System, valore al netto delle perdite) complessivi mediante la semplificazione della struttura di supporto, riducendo così il costo di installazione del sistema.

Prestazioni stabili in condizioni di luce scarsa

I moduli a film sottile C Series offrono prestazioni stabili eccezionali in condizioni di luce scarsa (ad esempio, con luce diffusa, indiretta o riflessa) e in presenza di ombre proiettate dall'ambiente circostante. Questa caratteristica assicura una maggiore flessibilità nella regolazione dell'angolo di montaggio per soddisfare particolari esigenze del tetto nella progettazione del sistema.

- **Adatti per progettazioni ecocompatibili con design estetico**

Il design estetico dei moduli a film sottile C Series li rende una scelta preferibile per la progettazione ecocompatibile e permette loro di armonizzarsi con l'aspetto originale dell'edificio. Il design dei backsheet, di colore bianco, può ridurre il tasso di assorbimento del calore dei moduli fotovoltaici e quindi migliorare le prestazioni energetiche complessive.

- **Qualità e affidabilità**

I moduli a film sottile C Series di DuPont Apollo sono fabbricati in una struttura certificata ISO 9001 e IECQ QC 080000 HSPM. I moduli hanno inoltre ottenuto le certificazioni IEC 61646, IEC 61730 e UL 1703, riconosciute a livello internazionale.

Richiesta generica : +852 3664 3000 | enquiry.apollo@hkg.dupont.com
Servizio clienti : +852 3664 3018 | cs@hkg.dupont.com
www.apollo.dupont.com



The miracles of science™

DuPont Apollo

Moduli a film sottile C Series

- ✓ Elevati rendimenti energetici
- ✓ Produzione stabile di energia
- ✓ Incapsulamento robusto
- ✓ Installazione semplice
- ✓ Perdita di potenza del cavo ridotta

Specifiche del prodotto

Modello	DA130	DA133	DA136	DA139	DA142
Tecnologia	Silicio amorfo/microcristallino (giunzione tandem)				

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni	1.409 x 1.110 x 35mm				
Peso	20kg				

Caratteristiche elettriche

Potenza nominale (Pm)	130W	133W	136W	139W	142W
Tensione alla potenza nominale (Vpm)	120,75V	122,13V	123,50V	124,86V	126,20V
Corrente alla tensione nominale (Ipm)	1,08A	1,09A	1,10A	1,11A	1,13A
Tensione a circuito aperto (Voc)	154,96V	156,73V	158,49V	160,23V	161,95V
Corrente di corto circuito (Isc)	1,28A	1,29A	1,31A	1,32A	1,34A

Coefficienti di temperatura

Coefficiente di Pm	- 0,34% / °C
Coefficiente di Voc	- 0,33% / °C
Coefficiente di Isc	+0,08% / °C

Condizioni di funzionamento

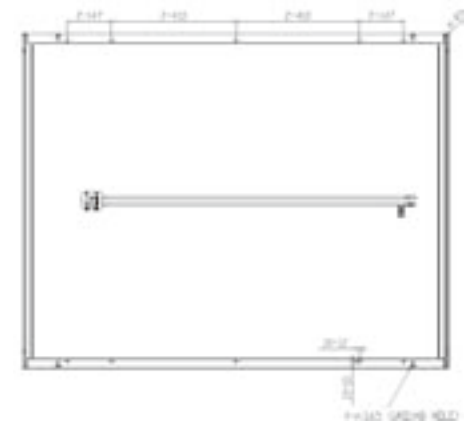
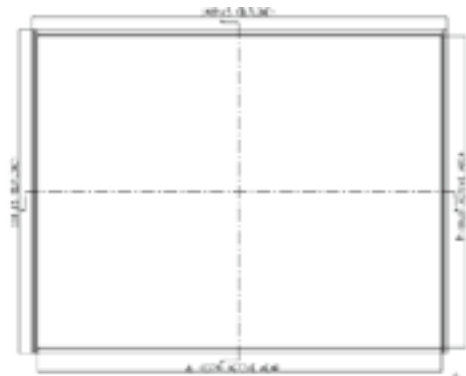
Temperatura di funzionamento	- 40 ~ + 85 °C
Massimo carico meccanico	2400/2400 N/m ²
Massima tensione di sistema	1000V
Connettore	Compatibile MC4
Lunghezza del cavo	890 ~ 1000mm

Certificati e garanzie standard

Garanzia del prodotto	5 anni
Garanzia delle prestazioni	80% della potenza nominale per 25 anni
Certificato	IEC 61646 / IEC 61730 / UL 1703 / ULC1703

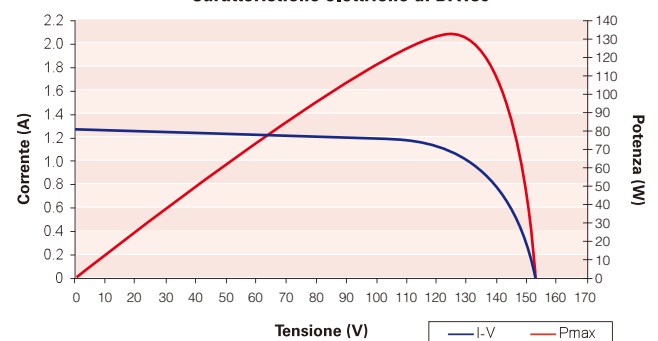
I dati riportati sopra rappresentano le prestazioni del modulo stabilizzate in condizioni di test standard (CTS: 1000W/m², spettro AM 1,5, temperatura 25°C). La tolleranza della potenza e di altri parametri è soggetta a variazioni rispettivamente del +/- 5% e +/- 10%.

Descrizione del modello



Tutti i dati sono soggetti a variazioni senza preavviso.

Caratteristiche elettriche di DA130



Du Pont Apollo Limited

Units 501-509, West Wing of Lakeside 1, No. 8 Science Park West Avenue, Hong Kong Science Park, Shatin, N.T., Hong Kong.

Richiesta generica: +852 3664 3000 | enquiry.apollo@hkg.dupont.com

Servizio clienti : +852 3664 3018 | cs@hkg.dupont.com

Copyright © 2010 Du Pont Apollo Limited. Tutti i diritti riservati.
 Il logo ovale di DuPont e "The miracles of science" sono marchi commerciali di E.I du Pont de Nemours o di sue società affiliate.
 DuPont Apollo è una sussidiaria interamente di proprietà di DuPont specializzata in moduli fotovoltaici a film sottile a base di silicio.
 Visitate il nostro sito all'indirizzo www.apollo.dupont.com

Rivenditore autorizzato di moduli FV a film sottile DuPont Apollo: