

## MODULO FOTOVOLTAICO DS 60 SERIE RED

SERIE DS 60 CELLE – silicio policristallino

DS 60 250 RED

### CARATTERISTICHE e PRESTAZIONI

Produzione **MADE IN ITALY**

MADE in ITALY



Qualità, efficienza e robustezza

- *Materiali di 1° qualità*
- *Controlli di qualità sul 100% dei moduli*
- *Vetro sp. 4 mm ad alta trasparenza sfumato rosso*

Resistenza alle condizioni critiche

Alta producibilità



### GARANZIA DI PRODOTTO

25 anni di garanzia limitata

### GARANZIA SULLE PRESTAZIONI

12 anni di garanzia sul 90% della potenza nominale indicata

25 anni di garanzia sull'80 % della potenza nominale indicata

### GARANZIA SMALTIMENTO e RICICLO

**cobat**

Consorzio Nazionale di Raccolta e Riciclo

### CERTIFICATI DI PRODOTTO



CERTIFICAZIONE CLASSE 1  
RESISTENZA FUOCO



FACTORY INSPECTION

PRODUZIONE MADE IN EU



IEC 61215:2005 (Qualità e resistenza) e IEC 61730-1 / 2:2007



PROVE AMMONIACA, NEBBIA SALINA e REAZIONE FUOCO

# MODULO FOTOVOLTAICO DS 60

**Caratteristiche elettriche** (in condizioni standard di collaudo -STC- irraggiamento 1000 W/m<sup>2</sup> spettro AM 1,5 con temperatura della cella 25°C)

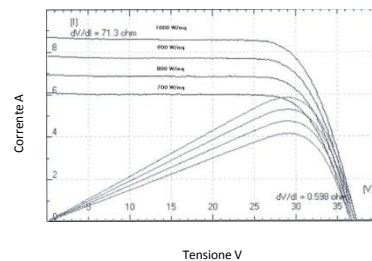
Potenza nominale 0 -5%	Wp	250
Nr. di celle	Nr.	60
Corrente di corto circuito (Isc)	A	8,65
Tensione a circuito aperto (Voc)	V	36,87
Tensione nominale alla max potenza (Vmp)	V	30,01
Corrente nominale alla max potenza (Imp)	A	8,58
Tensione max di sistema	V	1000
Dimensioni (esterno telaio)	Mm	998 x 1663 x 35
Peso	Kg	22
Noct	°C	43,2
Fill Factor	%	80,73
Efficienza complessiva modulo	%	15,06

## Struttura:

- Lato anteriore: vetro temperato a bassa riflessione da 4 mm;
- Celle: 60 celle policristalline di elevata efficienza 156x156mm (6");
- Lato posteriore: pellicola multipla;
- Telaio: in alluminio argento anodizzato colore rosso da 35 mm;
- Dimensione modulo: (1663 x 998) mm;

## Collegamento:

- Scatola di collegamento: classe di protezione IP65 (3 diodi bypass);
- Linea: circa 1 m, cavo Radox® da 4 mm<sup>2</sup>;
- Sistema di connessione: spina/presa da H+S, IP68 allo stato connesso, con bloccaggio antirotazione;



## Coefficienti di temperatura:

- Tensione Voc: - 0,34 %/°C
- Corrente Isc: 0,05 %/°C
- Potenza Pmpp: - 0,43 %/°C

