

# Modulo Fotovoltaico MULTICRISTALLINO 60P156



## Caratteristiche Principali

- 1. Celle PV:** alta potenza 156mmx156mm in silicio multicristallino.
- 2. Fronte:** Vetro temprato ad alta trasmittanza della luce (sp. 4 mm).
- 3. Incapsulamento:** EVA, stabilizzata per gli UV.
- 4. Retro:** PYE
- 5. Junction Box:** IP 65 waterproof con 3 diodi di bypass per la protezione "hot spots". Connettori rapidi per un facile montaggio.

## Garanzie

- 90% della potenza di targa per 10 anni
- 80% della potenza di targa per 25 anni
- 10 anni di garanzia sul prodotto

## Certificazioni

- Moduli certificati: CEI-IEC 61215 ed.II
- Moduli certificati: CEI-EN 61730-1; CEI-EN 61730-2
- Conformità ai requisiti GSE 07/2011 MADE IN EU



Parametri	Caratteristiche
Celle PV	Silicio Multicristallino 156x156mm
Numero celle	60 collegate in serie
Applicazione tipica	24 V DC
Tensione Massima	1000 V DC
Dimensioni LxPxA	1663x998x45 mm
Peso	20,7 Kg
Spessore vetro	4 mm
Temperatura di esercizio	-40°C +85°C
Chicchi di grandine a 80 Km/h	fino a 25 mm
Vento	fino a 197 Km/h
Carico Neve	fino a 551 Kg/m <sup>2</sup>
Conessioni	Scatoletta TYCO art.1740699-6 con connettori TYCO 1394461/2 e due cavi TYCO ZHSCT 4 mm <sup>2</sup> , l=1m
Classe di sicurezza	A, Classe di isolamento II

## ECLIPSE ITALIA Srl

Sede legale: 20121 Milano, C.so Venezia, 3 - Stabilimento e Produzione: 25070 Nozza di Vestone (BS), Loc. Merlaro  
Tel. +39 0365 870843 - Fax +39 0365 870851  
P.IVA N° 06212530965  
www.eclipseitalia.com - info@eclipseitalia.com

# Modulo Fotovoltaico MULTICRISTALLINO 60P156



## Caratteristiche Elettriche\*

Modello	Potenza Pmax	Tolleranza	Tensione Max Vm	Corrente Max Im	Tensione di Voc	Corrente di CC Isc	Efficienza
SOL 210 P	210 Wp	±2,5W	28,70 V	7,32 A	37,78 V	7,94 A	12,65%
SOL 215 P	215 Wp	±2,5W	28,83 V	7,46 A	37,90 V	8,08 A	12,95%
SOL 220 P	220 Wp	±2,5W	28,95 V	7,60 A	38,46 V	8,22 A	13,26%
SOL 225 P	225 Wp	±2,5W	29,07 V	7,74 A	38,60 V	8,36 A	13,56%
SOL 230 P	230 Wp	±2,5W	29,20 V	7,88 A	38,75 V	8,50 A	13,86%
SOL 235 P	235 Wp	±2,5W	29,33 V	8,02 A	38,99 V	8,63 A	14,16%
SOL 240 P	240 Wp	±2,5W	29,44 V	8,16 A	39,14 V	8,77 A	14,46%
SOL 245 P	245 Wp	±2,5W	29,55 V	8,30 A	39,26 V	8,91 A	14,76%

\* **Condizioni di misura:** i dati elettrici sono riferiti ad un irraggiamento di 1000 W/m<sup>2</sup>, Air Mass 1,5 Spectrum, T di cella 25°C.

## Caratteristiche Operative

Parametri	Valore
Coefficiente di T della Tensione	-128,4 mV/°C
Coefficiente di T della Potenza	-1,01 W/°C
Coefficiente di T della Corrente	+4,93 mA/°C
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	46 °C

