

# 156P60 270-280W

## MODULO FOTOVOLTAICO POLICRISTALLINO

eclipse  
ITALIA

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Modulo fotovoltaico realizzato con 60 celle policristalline ad alta efficienza per impianti collegati alla rete o stand alone.

### GARANZIA

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

### CERTIFICAZIONI

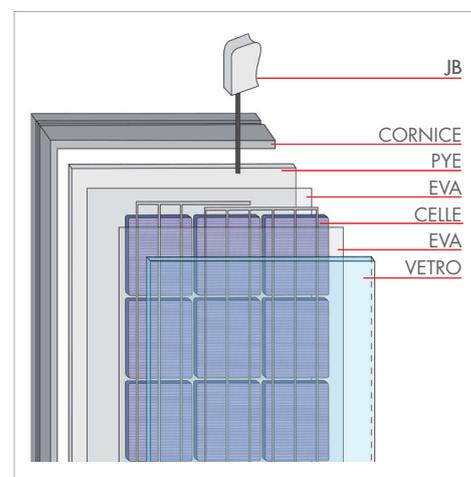
Moduli certificati: CEI-IEC 61215 ed.II  
Moduli certificati: CEI-EN 61730-1; CEI-EN 61730-2  
Conformità ai requisiti: V CONTO ENERGIA DM 05/07/2012  
ART. 5 COMMA 2 MADE IN EU

### PROPRIETÀ COSTRUTTIVE

Dimensione modulo	1640mmx992 mm
Peso modulo	19 kg
Tipo celle	60 celle in silicio policristallino ad alta efficienza
Ribbon	Bandella in rame, stagno e argento
Vetro	Vetro temperato 3,2 mm antiriflesso
Incapsulante	EVA (Etilene-Vinil acetato), stabilizzata per gli UV
Backsheet	Multiestrato su base poliestere
Cornice	Alluminio lega EN AW-6060T6 anodizzato 15 micron, spessore 35 o 40 mm
Scatola di giunzione	Scatoletta IP 67 waterproof con 3 diodi bypass per la protezione di "hot spots"
Cavi di collegamento	2 cavi da 1 mt sezione 4mmq completi di connettori MC4 o Tyco

### CONDIZIONI D'IMPIEGO

Applicazione tipica	24 V DC
Tensione Massima del sis	1000 V DC
Temperatura d'esercizio	-40°C+85°C
Chicchi di grandine	Fino a 25 mm a 80 Km/h
Vento	Fino a 197 km/h
Neve	Fino a 551 kg/mq
Classe di sicurezza	A, classe d'isolamento II



# 156P60 270-280W MODULO FOTOVOLTAICO POLICRISTALLINO

**eclipse**  
ITALIA

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE\*

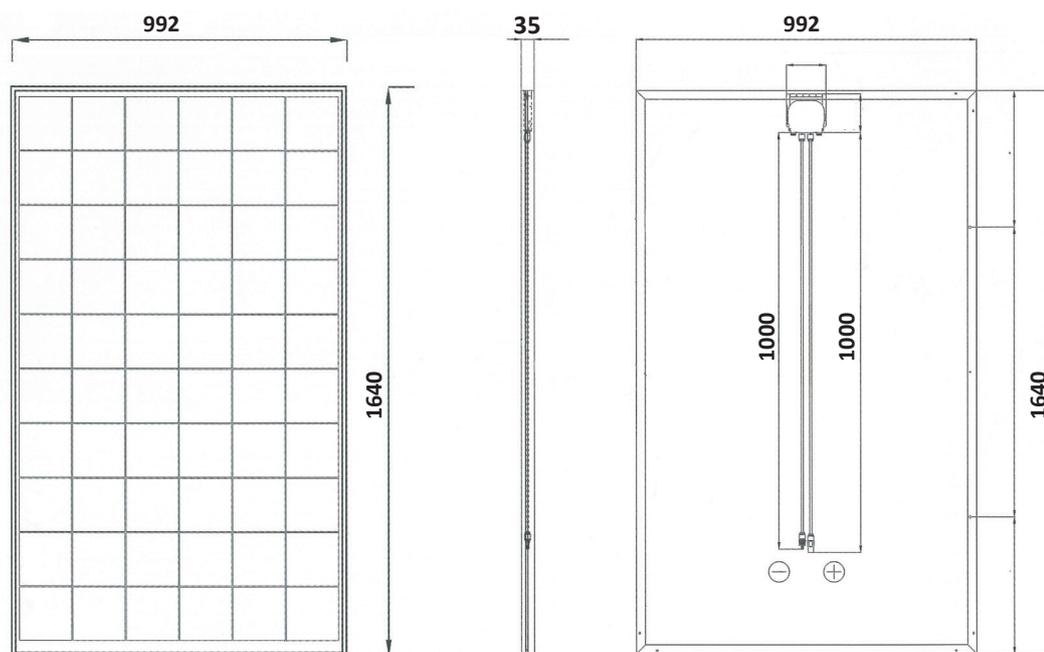
Modello	SOL270 P	SOL275 P	SOL 280 P
Potenza del modulo (P Max)	270 Wp	275 Wp	280 Wp
Tolleranza su potenza	0%/+5 W	0%/+5 W	0%/+5 W
Tensione di massima potenza (Vmp)	31,40 V	31,87 V	31,69V
Corrente di massima potenza (Imp)	8,63 A	8,72 A	8,84 A
Tensione a vuoto (Voc)	38,60 V	38,70 V	38,78 V
Corrente di corto circuito (Isc)	9,13A	9,21 A	9,32 A
Efficienza modulo	16,60%	16,90%	17,21%

\*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

		U.M.
Coefficiente di temperatura della tensione (Voc)	- 0,33%	°C
Coefficiente di temperatura della potenza (Pmp)	- 0,40%	°C
Coefficiente di temperatura della corrente (Isc)	+ 0,05%	°C
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	43±2	°C

## DISEGNO TECNICO



Le dimensioni riportate nella scheda potranno essere variate senza preavviso a seguito di aggiornamento tecnico.

## ECLIPSE ITALIA srl

Sede Legale: 20121 Milano, Corso Venezia, 3 · Stabilimento e produzione: 25078 Nozza di Vestone (BS) - Loc. Merlaro  
Tel. +39 0365 870843 · Fax. +39 0365 870851 · P.IVA 06212530965 · www.eclipseitalia.com · info@eclipseitalia.com

