

# 156P36

## MODULO FOTOVOLTAICO POLICRISTALLINO

eclipse  
ITALIA

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Modulo fotovoltaico realizzato con 36 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

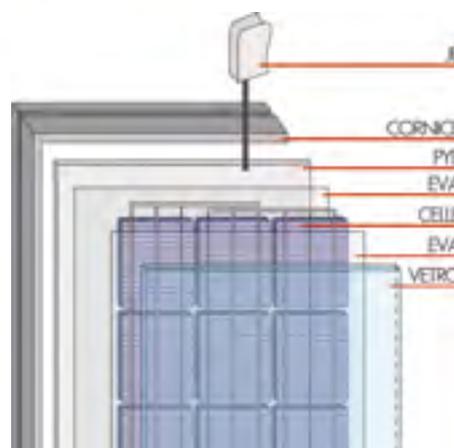
Moduli certificati: CEI-IEC 61215 ed.II  
Moduli certificati: CEI-EN 61730-1; CEI-EN 61730-2  
Conformità ai requisiti: V CONTO ENERGIA DM 05/07/2012  
ART. 5 COMMA 2 MADE IN EU

### PROPRIETÀ COSTRUTTIVE

Dimensione modulo	1506x687x35 mm
Peso modulo	11 kg
Tipo celle	36 celle in silicio policristallino ad alta efficienza
Dimensione celle	156x156mm
Ribbon	Bandella in rame, stagno e argento
Vetro	Vetro temperato prismatico ad alta trasmittanza della luce, spessore 4 mm, classe U1
Incapsulante	EVA (Etilene-Vinil acetato), stabilizzata per gli UV
Backsheet (PYE)	PYE (multistrato su base poliestere)
Cornice	Alluminio lega EN AW-6060T6 anodizzato 15 micron, spessore 4,5 cm
Scatola di giunzione	Scatoletta Tyco IP65 waterproof con 3 diodi di bypass per la protezione di "hot spots"
Cavi di collegamento	2 cavi da 1 mt con sezione 4 mmq completo di connettore Tyco

### CONDIZIONI D'IMPIEGO

Applicazione tipica	12 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



TÜV  
INTERCERT  
MADE IN EU

efficienza garantita

25  
anni

# 156P36

## MODULO FOTOVOLTAICO

### POLICRISTALLINO

eclipse  
ITALIA

#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE\*

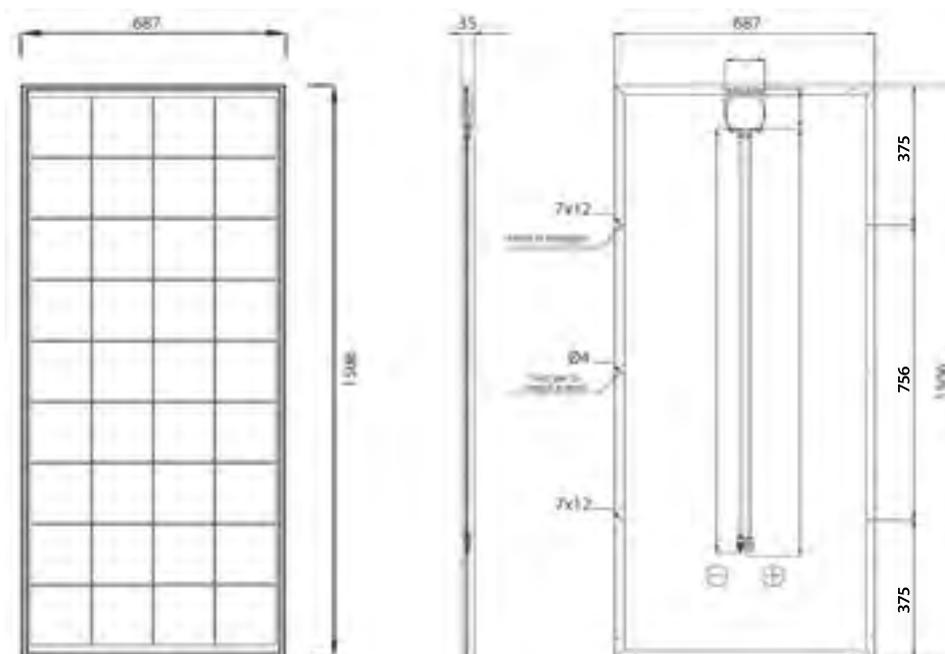
Modello	SOL 115 P	SOL 120 P	SOL 125 P	SOL 130 P	SOL 135 P	SOL 150 P
Potenza del modulo (P Max)	115 Wp	120 Wp	125 Wp	130 Wp	135 Wp	150 Wp
Tolleranza su potenza	± 2,5 W					
Tensione di massima potenza (Vmp)	16,90 V	16,92 V	16,95 V	16,98 V	17,00 V	18,01 V
Corrente di massima potenza (Imp)	6,80 A	7,10 A	7,37 A	7,65 A	7,94 A	8,33 A
Tensione a vuoto (Voc)	21,50 V	21,70 V	21,90 V	22,10 V	22,30 V	22,90 V
Corrente di corto circuito (Isc)	7,3 A	7,6 A	8,0 A	8,2 A	8,5 A	8,81 A
Efficienza modulo	11,12%	11,60%	12,08%	12,56%	13,05%	14,49%

\*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)	- 128,4	mV/°C
Coefficiente di temperatura della potenza (Pmp)	- 1,01	W/°C
Coefficiente di temperatura della corrente (Isc)	+ 4,93	mA/°C
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	46	°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