

# 156P60

## 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

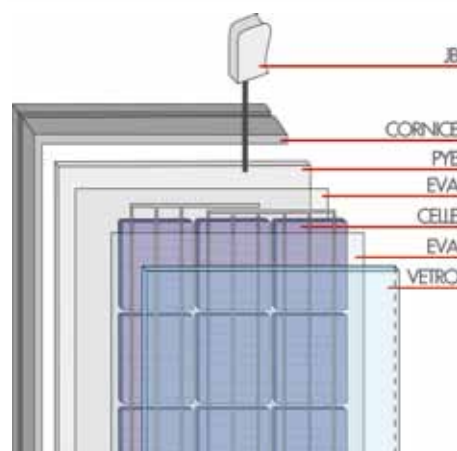
Moduli certificati: CEI-IEC 61215 ed.II  
Moduli certificati: CEI-EN 61730-1; CEI-EN 61730-2  
Conformità ai requisiti: GSE 07/2011 MADE IN EU

#### PROPRIETÀ COSTRUTTIVE

<b>Dimensione modulo</b>	1663x998x45 mm
<b>Peso modulo</b>	20,7 kg
<b>Tipo celle</b>	60 celle in silicio policristallino ad alta efficienza
<b>Dimensione celle</b>	156x156mm
<b>Ribbon</b>	Bandella in rame, stagno e argento
<b>Vetro</b>	Vetro temperato prismatico ad alta trasmittanza della luce, spessore 4 mm, classe U1
<b>Incapsulante</b>	EVA (Etilene-Vinil acetato), stabilizzata per gli UV
<b>Backsheet (PYE)</b>	PYE (multistrato su base poliestere)
<b>Cornice</b>	Alluminio lega EN AW-6060T6 anodizzato 15 micron, spessore 4,5 cm
<b>Scatola di giunzione</b>	Scatoletta Tyco IP65 waterproof con 3 diodi di bypass per la protezione di "hot spots"
<b>Cavi di collegamento</b>	2 cavi da 1 mt con sezione 4 mmq completo di connettore Tyco

#### CONDIZIONI D'IMPIEGO

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



TÜV  
INTERCERT  
MADE IN EU

efficienza garantita  
**25** anni

# 156P60

## MODULO FOTOVOLTAICO

### POLICRISTALLINO

eclipse  
ITALIA

#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE\*

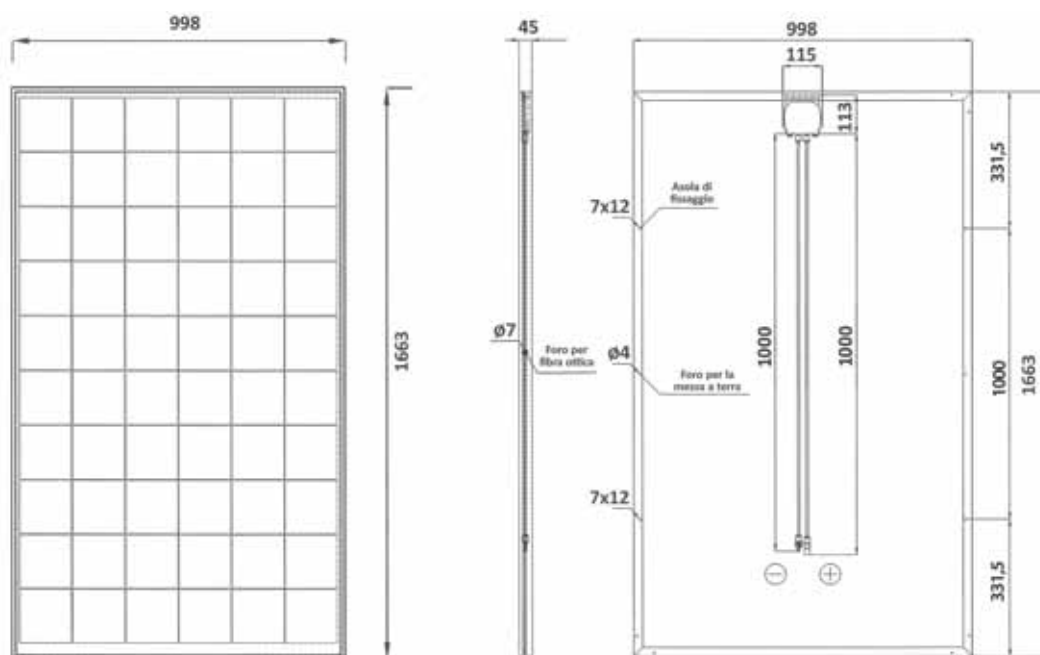
Modello	SOL 210 P	SOL 215 P	SOL 220 P	SOL 225 P	SOL 230 P	SOL 235 P	SOL 240 P	SOL 245 P	SOL 250 P
Potenza del modulo (P Max)	210 Wp	215 Wp	220 Wp	225 Wp	230 Wp	235 Wp	240 Wp	245 Wp	250 Wp
Tolleranza su potenza	± 2,5 W	± 2,5 W	± 2,5 W	± 2,5 W	± 2,5 W	± 2,5 W	± 2,5 W	± 2,5 W	± 2,5 W
Tensione di massima potenza (Vmp)	29,01 V	29,13 V	29,26 V	29,39 V	29,51 V	29,68 V	29,76 V	29,89 V	30,03 V
Corrente di massima potenza (Imp)	7,24 A	7,38 A	7,52 A	7,66 A	7,80 A	7,92 A	8,07 A	8,20 A	8,33 A
Tensione a vuoto (Voc)	36,65 V	36,71 V	36,86 V	36,97 V	37,11 V	37,27 V	37,43 V	37,56 V	37,68 V
Corrente di corto circuito (Isc)	7,78 A	7,93 A	8,07 A	8,21 A	8,35 A	8,48 A	8,62 A	8,69 A	8,81 A
Efficienza modulo	12,65%	12,95%	13,26%	13,56%	13,86%	14,16%	14,46%	14,76%	15,06%

\*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