

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

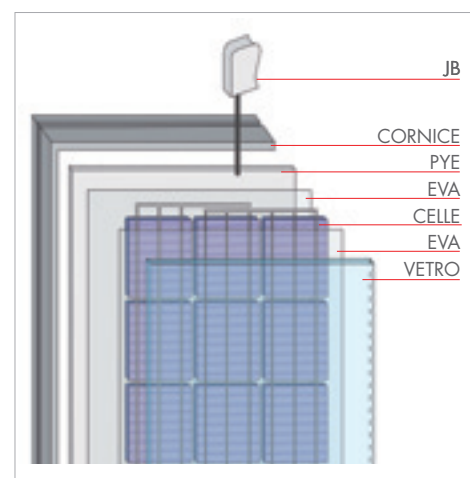
Moduli certificati: CEI-IEC 61215 ed.II
Moduli certificati: CEI-EN 61730-1; CEI-EN 61730-2
Conformità ai requisiti: V CONTO ENERGIA DM 05/07/2012
ART. 5 COMMA 2 MADE IN EU

PROPRIETÀ COSTRUTTIVE

Dimensione modulo	1640mmx992 mm
Peso modulo	19.5 kg
Tipo celle	60 celle in silicio policristallino ad alta efficienza
Dimensione celle	156x156mm
Ribbon	Bandella in rame, stagno e argento
Vetro	Vetro temperato 3,2 mm antiriflesso
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 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



efficienza garantita
25 anni

156P60

MODULO FOTOVOLTAICO

POLICRISTALLINO

eclipse
ITALIA

CARATTERISTICHE ELETTRICHE*

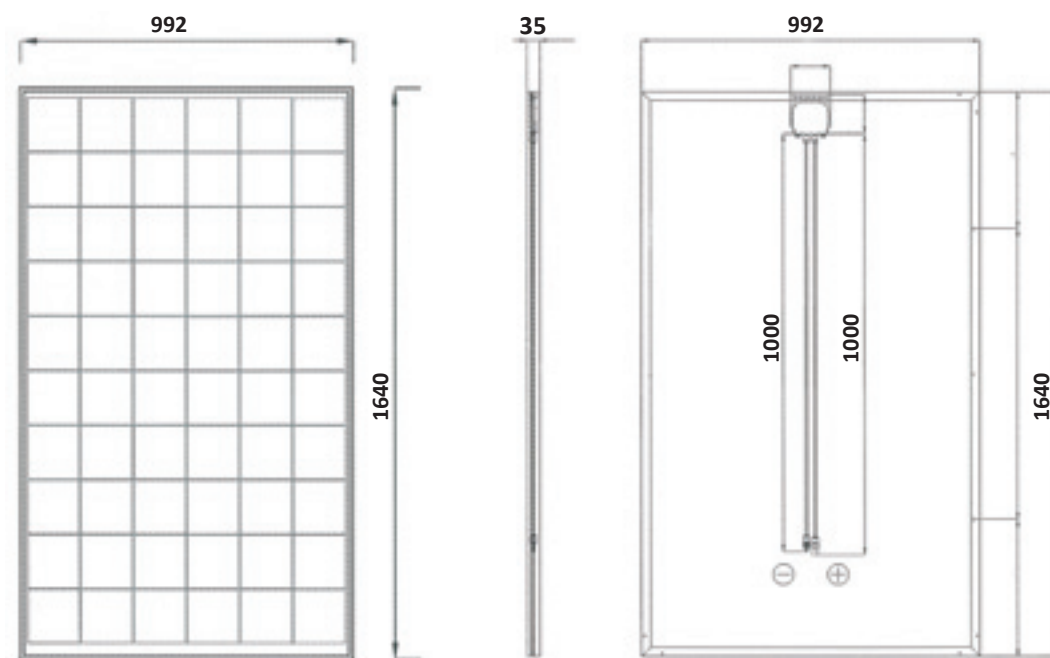
Modello	SOL 230 P	SOL 240 P	SOL 250 P	SOL260P	SOL270P
Potenza del modulo (P Max)	230 Wp	240 Wp	250 Wp	260 Wp	270 Wp
Tolleranza su potenza	0%/+5 W	0%/+5 W	0%/+5 W	0%/+5 W	0%/+5 W
Tensione di massima potenza (Vmp)	29,4 V	30,0V	30,20 V	30,80V	31,40V
Corrente di massima potenza (Imp)	7,82 A	8,00 A	8,35 A	8,47 A	8,63A
Tensione a vuoto (Voc)	36,9 V	37,6 V	37,10 V	38,00 V	38,60 V
Corrente di corto circuito (Isc)	8,22 A	8,38 A	8,92 A	8,94A	9,13A
Efficienza modulo	14,13%	14,75%	15,36%	15,98%	16,60%

*condizioni di misura: i dati elettrici sono riferiti ad un irraggiamento di 1000 W/m², Air Mass 1,5 Spectrum, T di cella 25°C.

CARATTERISTICHE OPERATIVE

		U.M.
Coefficiente di temperatura della tensione (Voc)	- 0,40%	°C
Coefficiente di temperatura della potenza (Pmp)	- 0,32%	°C
Coefficiente di temperatura della corrente (Isc)	+ 0,05%	°C
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	45±2	°C

DISEGNO TECNICO



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

Ufficio Marketing Eclipse - Scheda 156P60-R5 (01/17)

CE
cobat

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