

# 156P60 B

## MODULO FOTOVOLTAICO

### POLICRISTALLINO - BLACK

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

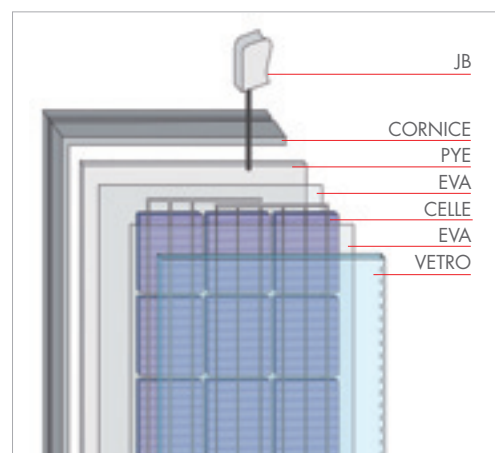
Moduli certificati: CEI-IEC 61215 ed.II  
Moduli certificati: CEI-EN 61730-1; CEI-EN 61730-2

#### PROPRIETÀ COSTRUTTIVE

<b>Dimensione modulo</b>	1640x992x35 mm
<b>Peso modulo</b>	19.5 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 3,2 mm
<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 3,5 cm
<b>Scatola di giunzione</b>	Scatoeltra IP 65 con tre diodi bypass
<b>Cavi di collegamento</b>	2 cavi da 1 mt sezione 4mmq completi di connettori MC4 o 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



efficienza garantita  
**25** anni

# 156P60 B

## MODULO FOTOVOLTAICO

### POLICRISTALLINO - BLACK

eclipse  
ITALIA

#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE\*

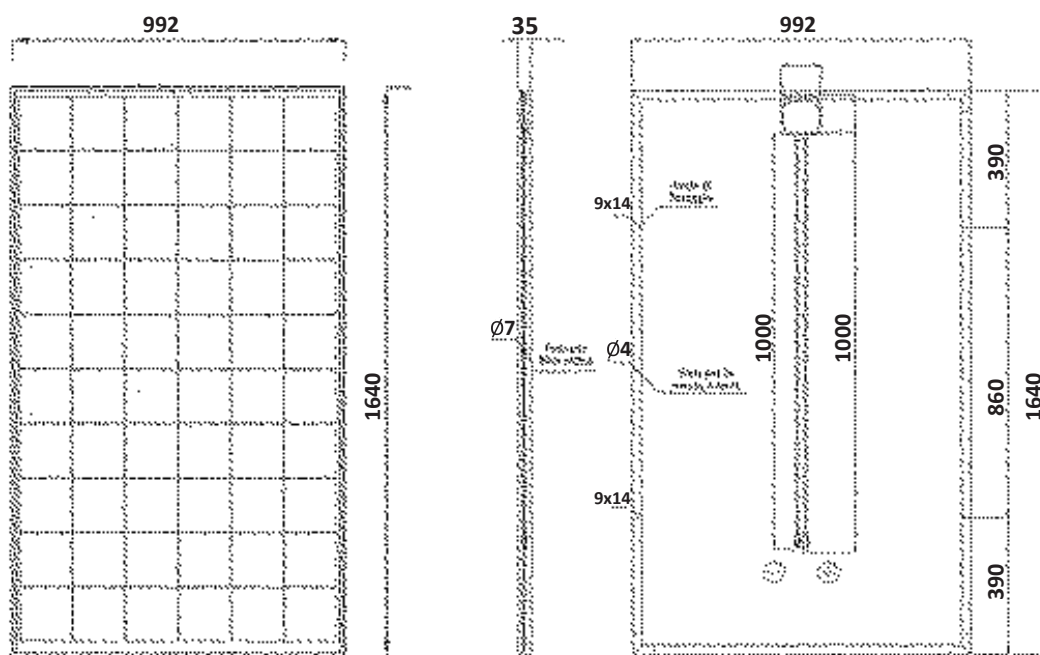
Modello	SOL 230 P	SOL 240 P	SOL 250 P	SOL260P	SOL270P
Potenza del modulo (P Max)	230 Wp	240 Wp	250 Wp	260 Wp	
Tolleranza su potenza	0%/+5 W	0%/+5 W	0%/+5 W	0%/+5 W	
Tensione di massima potenza (Vmp)	29,4 V	30,0V	30,1 V	30,5 V	
Corrente di massima potenza (Imp)	7,82 A	8,00 A	8,31 A	8,52 A	
Tensione a vuoto (Voc)	36,9 V	37,6 V	37,9 V	38,6 V	
Corrente di corto circuito (Isc)	8,22 A	8,38 A	8,76 A	8,81A	

\*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)	- (0,34±0,01)	°C
Coefficiente di temperatura della potenza (Pmp)	- (0,44±0,01)	°C
Coefficiente di temperatura della corrente (Isc)	- (0,06±0,01)	°C
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	47±2	°C

#### DISEGNO TECNICO



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

Ufficio Marketing Eclipse - Scheda 156P60-Recor R1 - (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