

156M60 B

MODULO FOTOVOLTAICO

MONOCRISTALLINO - BLACK

eclipse
ITALIA

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Modulo fotovoltaico realizzato con 60 celle monocristalline 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

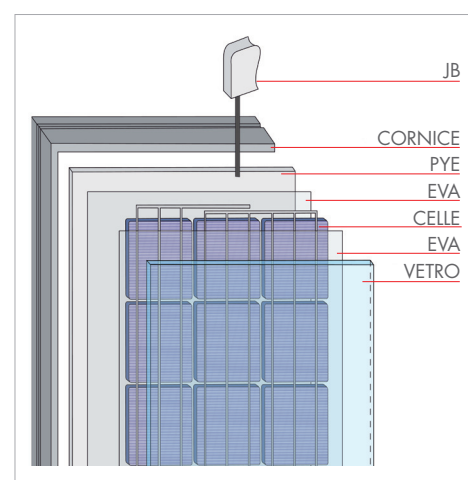
Moduli certificati: CEI-IEC 61215 ed.II
Moduli certificati: CEI-EN 61730-1; CEI-EN 61730-2
Conformità ai requisiti: V CONTO ENERGIA DM 05/07/2012
ART. 5 COMMA 2 MADE IN EU

PROPRIETÀ COSTRUTTIVE

Dimensione modulo	1640mmx992mm
Peso modulo	19,5 kg
Tipo celle	60 celle in silicio monocristallino ad alta efficienza
Ribbon	Bandella in rame, stagno e argento
Vetro	Vetro temperato prismatico ad alta trasmittanza della luce, spessore 3,2 mm, classe U1
Incapsulante	EVA (Etilene-Vinil acetato), stabilizzata per gli UV
Backsheet	Multistrato su base poliestere - Black
Cornice	Alluminio lega EN AW-6060T6 anodizzato 15 micron, spessore 35 mm - Black
Scatola di giunzione	Scatoletta IP 67 waterproof con 3diodi di bypass per la protezione di "hot spots"
Cavi di collegamento	2 cavi da 1 mt con sezione 4 mmq completo di connettore Tyco o MC4

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



156M60 B

MODULO FOTOVOLTAICO

MONOCRISTALLINO - BLACK

eclipse
ITALIA

CARATTERISTICHE ELETTRICHE*

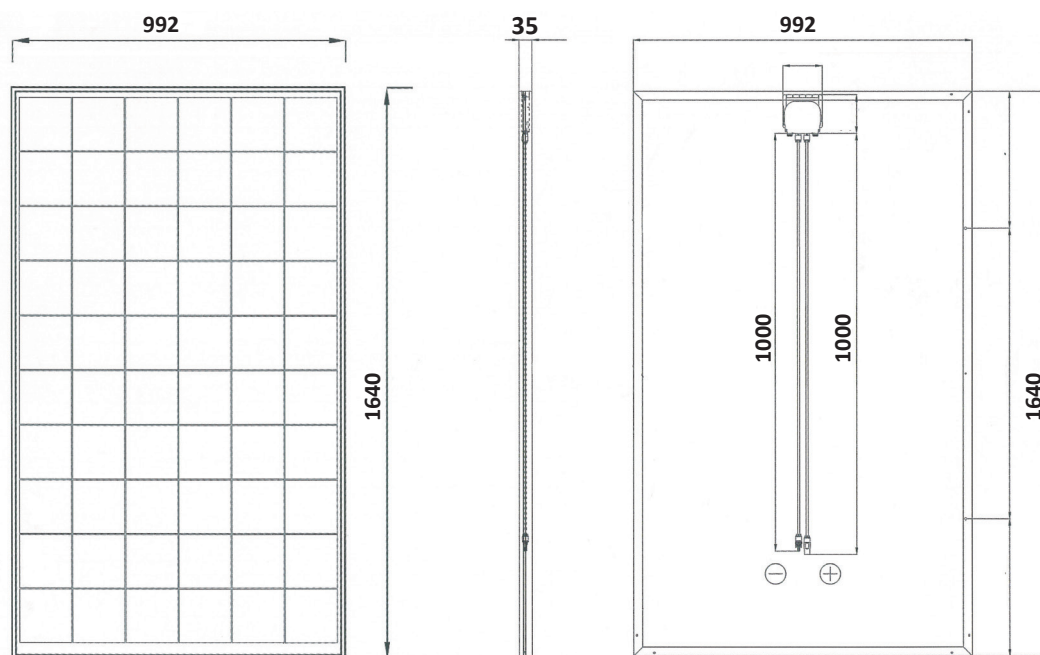
Modello	SOL 300 MB	SOL 305 MB	SOL 310 MB
Potenza del modulo (P Max)	300 Wp	305 Wp	310 Wp
Tolleranza su potenza	0%/+5 W	0%/+5 W	0%/+5 W
Tensione di massima potenza (Vmp)	32,83V	33,01V	33,09V
Corrente di massima potenza (Imp)	9,14A	9,24A	9,61A
Tensione a vuoto (Voc)	39,98V	40,00V	40,045V
Corrente di corto circuito (Isc)	9,89A	9,93A	10,11A
Efficienza modulo	18,44%	18,75%	19,05%

*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)	- 0,39%	mV/ °C
Coefficiente di temperatura della potenza (Pmp)	- 0,32%	W/°C
Coefficiente di temperatura della corrente (Isc)	+ 0,05%	mA/°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.

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

Ufficio Marketing Eclipse - Scheda 156M60 Black_E1 - (12/20)

