

156M60

MODULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALLINO

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

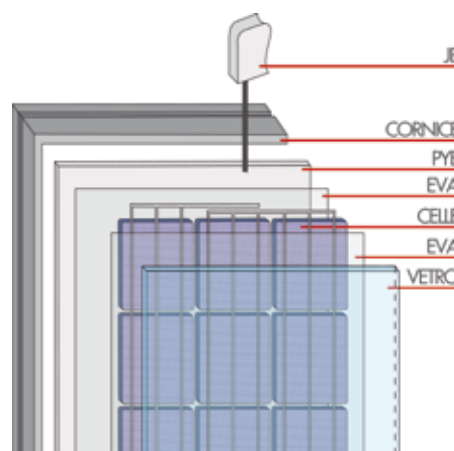
Moduli certificati: CEI-IEC 61215 ed.II
Moduli certificati: CEI-EN 61730-1; CEI-EN 61730-2
Conformità ai requisiti: V CONTO ENERGIA DM 05/07/2012
ART. 5 COMMA 2 MADE IN EU

PROPRIETÀ COSTRUTTIVE

Dimensione modulo	1663x998x45 mm
Peso modulo	20,7 kg
Tipo celle	60 celle in silicio monocristallino ad alta efficienza
Dimensione celle	156x156mm "pseudo square"
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	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



TÜV
INTERCERT
MADE IN EU

efficienza garantita
25 anni

156M60

MODULO FOTOVOLTAICO

MONOCRISTALLINO

eclipse
ITALIA

CARATTERISTICHE ELETTRICHE*

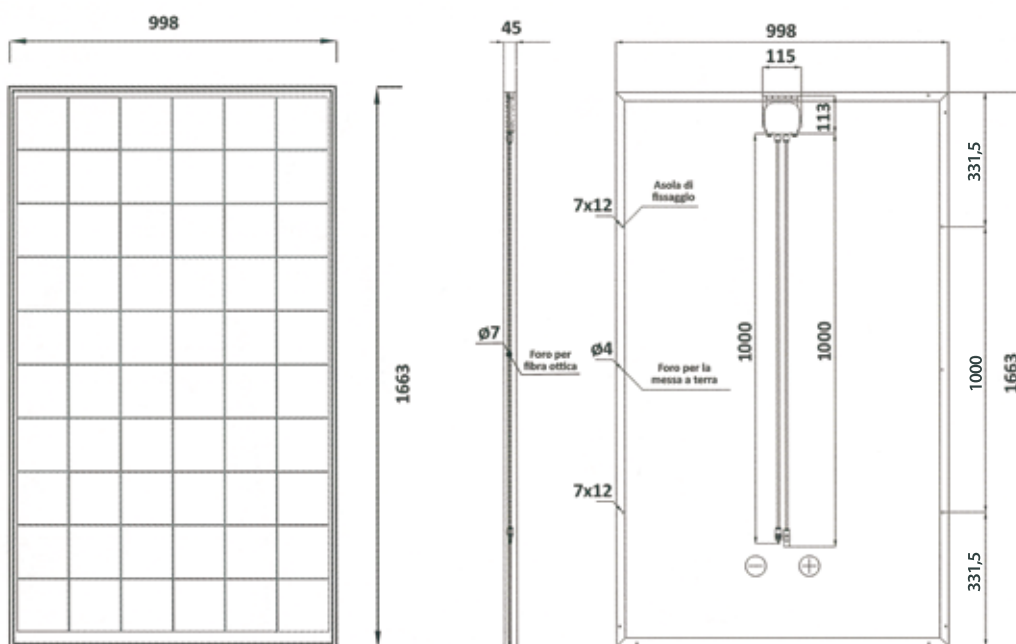
Modello	SOL 225 M	SOL 230 M	SOL 235 M	SOL 240 M	SOL 245 M	SOL 250 M	SOL 255 M	SOL 260 M
Potenza del modulo (P Max)	225 Wp	230 Wp	235 Wp	240 Wp	245 Wp	250 Wp	255 Wp	260 Wp
Tolleranza su potenza	± 2,5 W	± 2,5 W	± 2,5 W	± 2,5 W	± 2,5 W	± 2,5 W	± 2,5 W	± 2,5 W
Tensione di massima potenza (Vmp)	29,86 V	29,96 V	30,02 V	30,15 V	30,26 V	30,38 V	30,50 V	30,66 V
Corrente di massima potenza (Imp)	7,54 A	7,68 A	7,83 A	7,97 A	8,10 A	8,23 A	8,37 A	8,48 A
Tensione a vuoto (Voc)	36,90 V	37,00 V	37,10 V	37,20 V	37,30 V	37,40 V	37,50 V	37,66 V
Corrente di corto circuito (Isc)	8,15 A	8,29 A	8,44 A	8,57 A	8,71 A	8,84 A	8,97 A	9,04 A
Efficienza modulo	13,56%	13,86%	14,16%	14,46%	14,76%	15,06%	15,36%	15,66%

*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)	- 154	mV/°C
Coefficiente di temperatura della potenza (Pmp)	- 1,323	W/°C
Coefficiente di temperatura della corrente (Isc)	+ 4,43	mA/°C
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	43,8	°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