

# 125M72

## MODULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALLINO

eclipse  
ITALIA

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Modulo fotovoltaico realizzato con 72 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

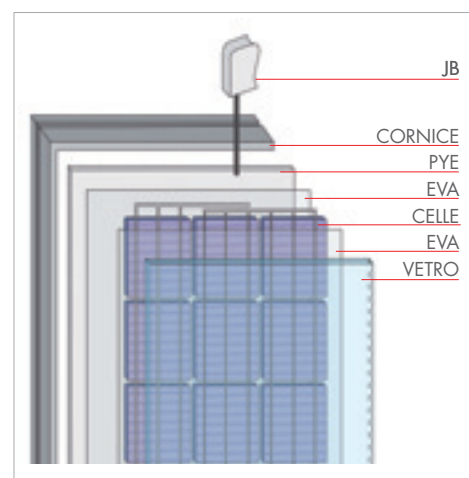
Moduli certificati: CEI-IEC 61215 ed.II  
Moduli certificati: CEI-EN 61730-1; CEI-EN 61730-2  
Conformità ai requisiti: V CONTO ENERGIA DM 05/07/2012 ART. 5  
COMMA 2 MADE IN EU

### PROPRIETÀ COSTRUTTIVE

|                      |  |
|----------------------|--|
| Dimensione modulo    | 1598mmx798mm   |
| Peso modulo          | 17 kg  |
| Tipo celle           | 72 celle in silicio monocristallino ad alta efficienza                               |
| Dimensione celle     | 125x125mm "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 40 mm                     |
| Scatola di giunzione | Scatoletta IP 67 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 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

# 125M72

## MODULO FOTOVOLTAICO

### MONOCRISTALLINO

eclipse  
ITALIA

#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE\*

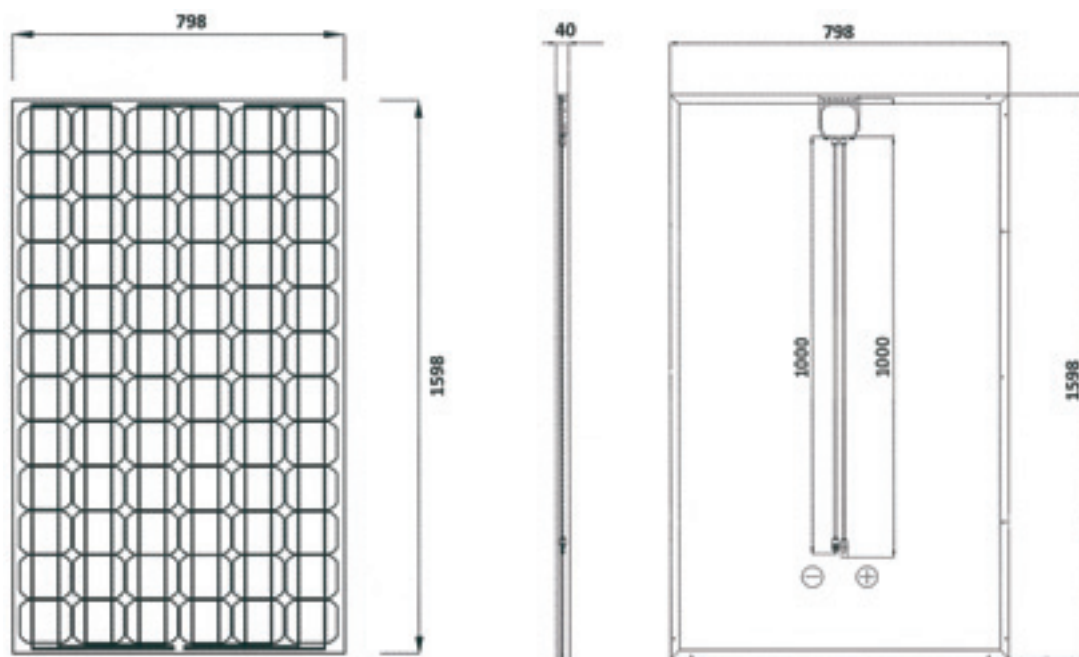
| Modello                           | SOL 175 H | SOL 180 H | SOL 185 H | SOL 190 H | SOL 195 H | SOL 200 H |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Potenza del modulo (P Max)        | 175 Wp    | 180 Wp    | 185 Wp    | 190 Wp    | 195 Wp    | 200 Wp    |
| Tolleranza su potenza             | ± 2,5 W   | ± 2,5 W   | ± 2,5 W   | ± 2,5 W   | ± 2,5 W   | ± 2,5 W   |
| Tensione di massima potenza (Vmp) | 35,7 V    | 35,8 V    | 35,9 V    | 36,0 V    | 36,1 V    | 36,2 V    |
| Corrente di massima potenza (Imp) | 4,91 A    | 5,04 A    | 5,17 A    | 5,27 A    | 5,40 A    | 5,57 A    |
| Tensione a vuoto (Voc)            | 45,30 V   | 45,45 V   | 45,75 V   | 45,95 V   | 46,15 V   | 46,35 V   |
| Corrente di corto circuito (Isc)  | 5,30 A    | 5,46 A    | 5,51 A    | 5,61 A    | 5,75 A    | 5,99 A    |
| Efficienza modulo                 | 13,72%    | 14,12%    | 14,51%    | 14,90%    | 15,29%    | 15,68%    |

\*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) | - 151  | °C   |
| Coefficiente di temperatura della potenza (Pmp)  | - 0,81 | °C   |
| Coefficiente di temperatura della corrente (Isc) | + 3    | °C   |
| NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)        | 44,4   | °C   |

#### DISEGNO TECNICO



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

Ufficio Marketing Eclipse - Scheda 125M72 - 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