

SEM 140 SERIE M

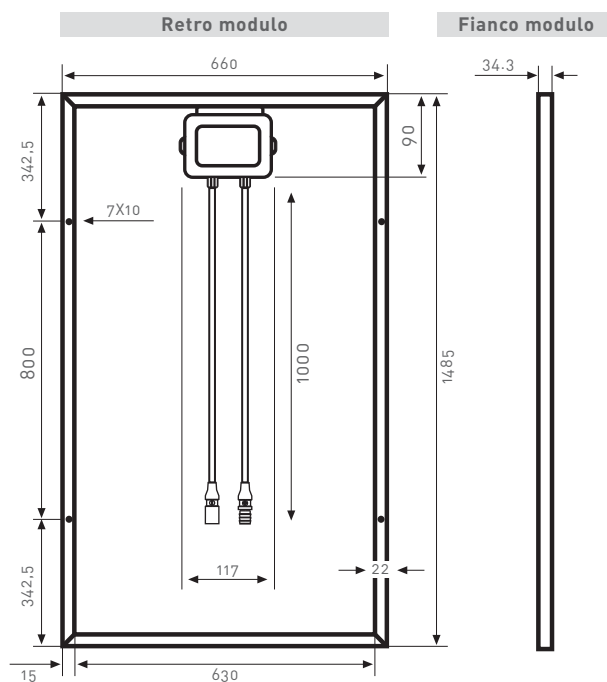


I moduli SEM 140 M sono realizzati con 36 celle 156 x 156 mm in silicio policristallino, protette verso l'esterno da un vetro temprato ad altissima trasparenza e da un foglio in Tedlar, il tutto incapsulato sottovuoto ad alta temperatura tra due fogli di EVA (Ethylene/Vinyl/Acetate) ed una robusta cornice in alluminio anodizzato. Il processo di produzione SOLON S.p.A. garantisce alle celle fotovoltaiche la massima protezione anche se sottoposte alle più gravose condizioni di lavoro ed alle più difficili condizioni ambientali. Grazie all'affidabilità ed alle ottime prestazioni, i moduli SEM 140 M sono adatti all'utilizzo sia in impianti connessi a rete che in quelli ad isola con accumulatori. I moduli fotovoltaici sono prodotti nello stabilimento SOLON S.p.A. certificato ISO 9001/00. I moduli sono forniti di cavi ad innesto rapido tipo MC, lunghezza 100 cm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Tipo modulo | Vetro - Tedlar (TPT) |
| Dimensione modulo (± 2mm) | 1485 x 660 x 34 mm |
| Superficie modulo | 0,980 m ² |
| Tipo celle | Silicio policristallino |
| Dimensione celle | 156 x 156 mm |
| Numero celle | 36 |
| Spessore vetro temprato | 4 mm |
| Peso | 11 Kg |

DIMENSIONI*



*Valori espressi in millimetri

CARATTERISTICHE ELETTRICHE*

| | SEM 140/110 | SEM 140/115 | SEM 140/120 | SEM 140/125 | SEM 140/130 | SEM 140/135 | SEM 140/140 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Potenza di picco [W] | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 |
| Tensione al punto di max potenza (Vmp) [V] | 16 | 16,3 | 16,7 | 17 | 17,5 | 18 | 18,6 |
| Corrente al punto di max potenza (Imp) [A] | 6,9 | 7,1 | 7,2 | 7,4 | 7,45 | 7,5 | 7,57 |
| Tensione a circuito aperto (Voc) [V] | 21,7 | 21,7 | 21,75 | 21,95 | 22,1 | 22,25 | 22,4 |
| Corrente in corto circuito (Isc) [A] | 7,95 | 8 | 8 | 8 | 8,05 | 8,1 | 8,15 |

- Coefficiente di temperatura di Isc: 1,94 mA/K
- Coefficiente di temperatura di Voc: -74,4 mV/K
- Coefficiente di temperatura di Pmax: -0,45 %/K
- NOCT: 49 °C
- Tensione massima di sistema: 1000 V
- Range termico di funzionamento: da -40 a + 85 °C
- Tolleranza nei parametri elettrici: ± 5%



*STC (Standard Test Conditions): 1000 W/m²; 25 °C; AM 1.5;

Garanzia: 20 anni sulla potenza erogata ≥80% - 2 anni su difetti di fabbricazione (vedi Condizioni Generali di Vendita e Garanzia)