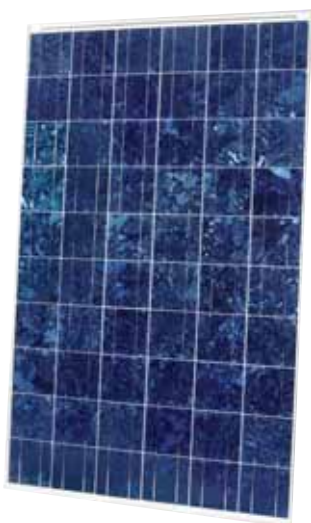


# SEM 220 SERIE M



I moduli SEM 220 M sono realizzati con 60 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 220 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.

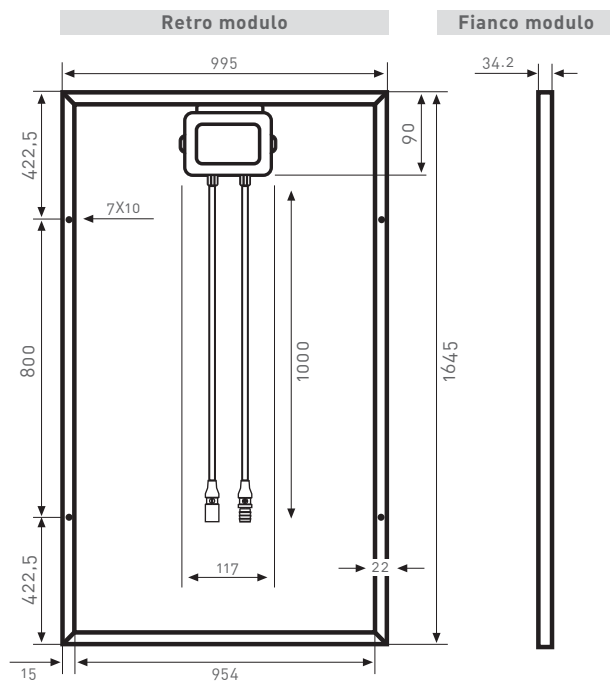
### VERSIONI DISPONIBILI

SEM 220 M - L	Laminato (dim. 1640 x 990 x 4 ± 2 mm)
SEM 220 M - LT	Laminato con Tedlar trasparente (dim. 1640 x 990 x 4 ± 2 mm)
SEM 220 M - LG	Laminato in vetro-vetro (dim. 1640 x 990 x 8 ± 2 mm)
SEM 220 M - LGC	Laminato in vetro-camera (dim. 1640 x 990 x 24 ± 2 mm)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo modulo	Vetro - Tedlar (TPT)
Dimensione modulo (± 2mm)	1645 x 995 x 34 mm
Superficie modulo	1,637 m <sup>2</sup>
Tipo celle	Silicio policristallino
Dimensione celle	156 x 156 mm
Numero celle	60
Spessore vetro temprato	4 mm
Peso	20 Kg

### DIMENSIONI\*



\*Valori espressi in millimetri

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE\*

	SEM 220/200	SEM 220/205	SEM 220/210	SEM 220/215	SEM 220/220	SEM 220/225	SEM 220/230	SEM 220/235
Potenza di picco [W]	200	205	210	215	220	225	230	235
Tensione al punto di max potenza (Vmp) [V]	27,6	27,9	28,2	28,3	28,4	28,7	28,8	28,9
Corrente al punto di max potenza (Imp) [A]	7,25	7,35	7,45	7,6	7,75	7,85	8	8,15
Tensione a circuito aperto (Voc) [V]	36,05	36,25	36,35	36,45	36,7	36,75	36,9	37,1
Corrente in corto circuito (Isc) [A]	8	8,05	8,1	8,15	8,2	8,4	8,6	8,8

- Coefficiente di temperatura di Isc: 1,94 mA/K
- Coefficiente di temperatura di Voc: -125,8 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/m<sup>2</sup>; 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)