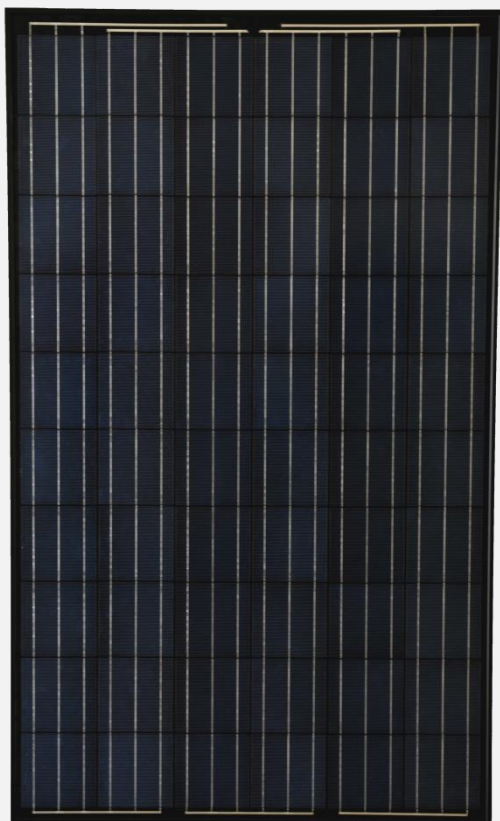


# Silver Plus Poly

## S610SPP – SERIE BB



### CARATTERISTICHE CHIAVE

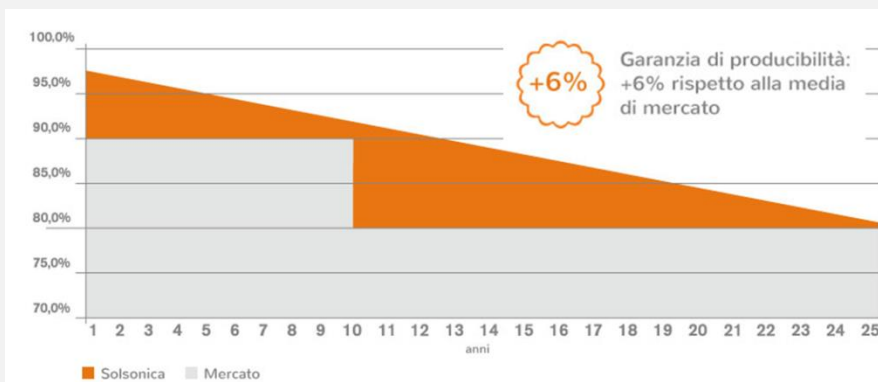
- ☀ Qualità “Made in Europe”
- ☀ Garanzia sul prodotto di 12 anni\*
- ☀ Tolleranza di potenza positiva
- ☀ Resistenza elevata ai carichi neve e vento
- ☀ Basso valore di NOCT per una migliore performance

### CERTIFICAZIONI

- ☀ “PID free test” IEC 82/685/NP
- ☀ Anticorrosione salina IEC 61701
- ☀ Anticorrosione ammoniacca protocollo TUV
- ☀ “Made in EU” con ispezione di fabbrica
- ☀ IEC 61215 / IEC 61730



### GARANZIA DI PRODUCIBILITA' LINEARE\*



25 anni di garanzia di producibilità lineare:  
2.5% di degrado di potenza nel primo anno, 0.7% di degrado annuo nei 24 successivi.

\*Le garanzie decadono se i moduli non vengono installati secondo le modalità riportate sul manuale d'uso e manutenzione.

### PARAMETRI ELETTRICI

| STC*            | Pmax | Vmp   | Imp  | Voc   | Isc  | Eff.  |
|-----------------|------|-------|------|-------|------|-------|
| Codice prodotto | (W)  | (V)   | (A)  | (V)   | (A)  | (%)   |
| S610SPP-240     | 240  | 29.51 | 8.13 | 36.85 | 8.65 | 14.51 |
| S610SPP-250     | 250  | 30.03 | 8.32 | 37.54 | 8.83 | 15.11 |
| S610SPP-260     | 260  | 30.35 | 8.55 | 37.82 | 9.08 | 15.72 |

\*STC: Irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, temperatura modulo 25°C

### PARAMETRI ELETTRICI A NOCT\*\*

| NOCT            | Pmax  | Vmp   | Imp  | Voc   | Isc  |
|-----------------|-------|-------|------|-------|------|
| Codice prodotto | (W)   | (V)   | (A)  | (V)   | (A)  |
| S610SPP-240     | 176.2 | 27.10 | 6.50 | 34.63 | 6.99 |
| S610SPP-250     | 183.5 | 27.58 | 6.66 | 35.28 | 7.13 |
| S610SPP-260     | 190.6 | 27.87 | 6.84 | 35.54 | 7.33 |

\*\*NOCT: in condizioni operative nominali (800W/m<sup>2</sup>, T ambiente 20°C, velocità vento 1m/s)

### PROPRIETA' TERMICHE, ELETTRICHE E MECCANICHE

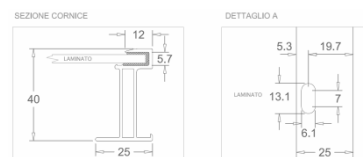
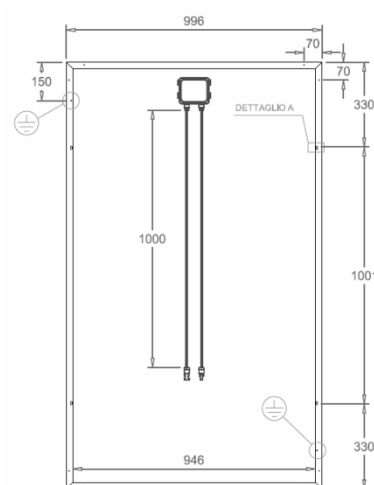
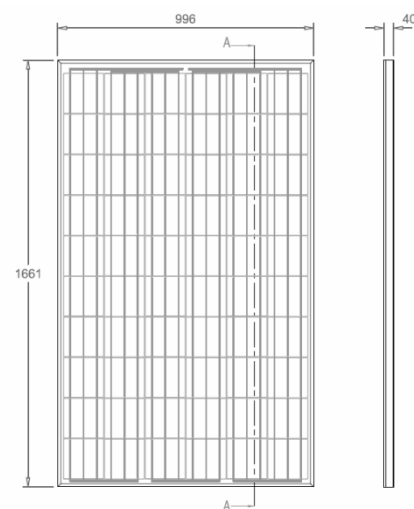
|  |               |
|--|---------------|
| Tolleranza sulla potenza (W)                     | 0 / +4        |
| NOCT (°C)  | 43 ± 2        |
| Coefficiente termico <sup>1</sup> di Isc (%/°C)  | 0.042         |
| Coefficiente termico <sup>1</sup> di Voc (%/°C)  | -0.335        |
| Coefficiente termico <sup>1</sup> di Pmax (%/°C) | -0.454        |
| Tensione massima di sistema (V)                  | 1000          |
| Limite per la corrente inversa (A)               | 15            |
| Massimo carico anteriore (Pa)                    | 5400          |
| Massimo carico posteriore (Pa)                   | 2400          |
| Resistenza alla grandine (dia. / vel.)           | 25 mm, 23 m/s |

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Tipologia cella              | Silicio policristallino / 3 bus bar |
| Dimensioni cella (mm)        | 156 x 156                           |
| Dimensioni modulo LxAxP (mm) | 1661 x 996 x 40                     |
| Cornice                      | Alluminio anodizzato                |
| Peso (kg)                    | 19                                  |
| Scatola di connessione       | Grado di protezione IP65            |
| Diodi di bypass              | 3                                   |
| Cavo (2x)                    | 1 m / 4 mm <sup>2</sup>             |
| Connettori                   | MC4 compatibili                     |
| Vetro                        | Temperato / 3.2 mm                  |

<sup>1</sup>parametri misurati dal Fraunhofer ISE

### DISEGNI TECNICI (dimensioni in mm)



#### NOTE:

- La presente scheda tecnica corrisponde ai requisiti della norma EN 503801.
- GALA Tech si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici del prodotto
- Il presente elaborato è di proprietà esclusiva di GALA Tech, ed è vincolato secondo le norme di legge vigenti.