

Silver Plus Poly

S610SPP – SERIE SW



CARATTERISTICHE CHIAVE

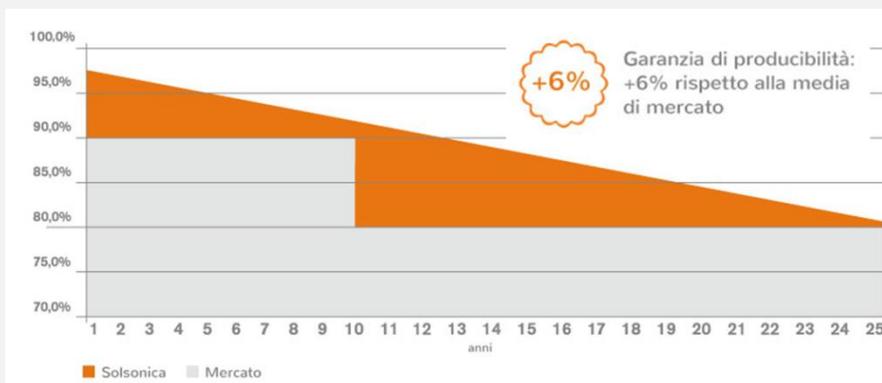
- ☀ Qualità “Made in Europe”
- ☀ Garanzia sul prodotto di 12 anni*
- ☀ Tolleranza di potenza positiva
- ☀ Resistenza elevata ai carichi neve e vento
- ☀ Basso valore di NOCT per una migliore performance

CERTIFICAZIONI

- ☀ “PID free test” IEC 82/685/NP
- ☀ Anticorrosione salina IEC 61701
- ☀ Anticorrosione ammoniacale protocollo TÜV
- ☀ “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.

Silver Plus Poly

S610SPP – SERIE SW



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/m², 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/m², T ambiente 20°C, velocità vento 1m/s)

PROPRIETA' TERMICHE, ELETTRICHE E MECCANICHE

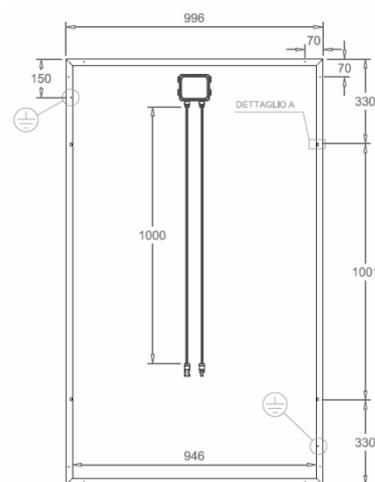
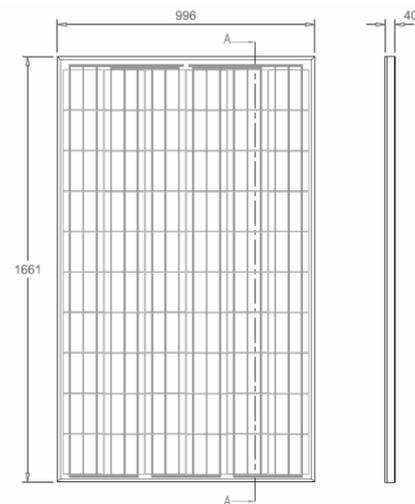
| | |
|--|---------------|
| Tolleranza sulla potenza (W) | 0 / +4 |
| NOCT (°C) | 43 ± 2 |
| Coefficiente termico ¹ di Isc (%/°C) | 0.042 |
| Coefficiente termico ¹ di Voc (%/°C) | -0.335 |
| Coefficiente termico ¹ di Pmax (%/°C) | -0.454 |
| Tensione massima di sistema (V) | 1000 |
| Limite per la 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 ² |
| Connettori | MC4 compatibili |
| Vetro | Temperato / 3.2 mm |

¹parametri 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.