

Silver Plus Mono

S610SPM – 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

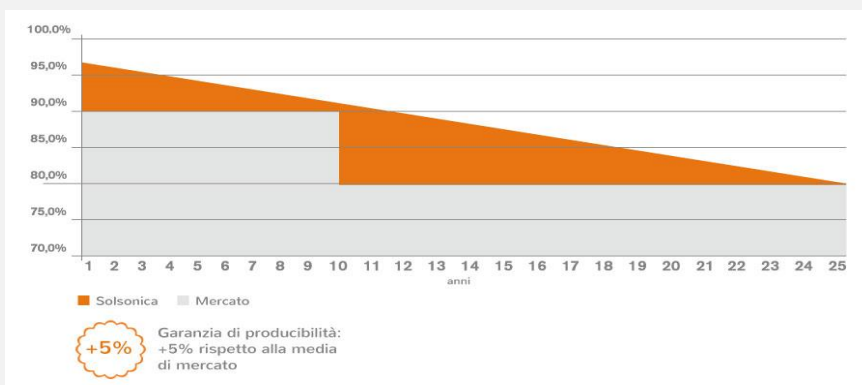
Anticorrosione ammoniacale protocollo TUV

“Made in EU” con ispezione di fabbrica

IEC 61215 / IEC 61730



GARANZIA DI PRODUCIBILITA' LINEARE*



25 anni di garanzia di producibilità lineare:

3.5% 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 Mono

S610SPM – SERIE BB

solsonica
Chiara come il sole

PARAMETRI ELETTRICI

| STC* | Pmax | Vmp | Imp | Voc | Isc | Eff. |
|-----------------|------|-------|------|-------|------|-------|
| Codice prodotto | (W) | (V) | (A) | (V) | (A) | (%) |
| S610SPM-265 | 265 | 31.06 | 8.50 | 38.01 | 9.04 | 16.02 |
| S610SPM-270 | 270 | 31.23 | 8.64 | 38.17 | 9.16 | 16.32 |
| S610SPM-275 | 275 | 31.39 | 8.77 | 38.33 | 9.28 | 16.62 |
| S610SPM-280 | 280 | 31.56 | 8.87 | 38.49 | 9.40 | 16.93 |

* 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) |
| S610SPM-265 | 194.4 | 28.58 | 6.80 | 35.79 | 7.32 |
| S610SPM-270 | 198.6 | 28.74 | 6.91 | 35.94 | 7.41 |
| S610SPM-275 | 202.7 | 28.89 | 7.02 | 36.09 | 7.51 |
| S610SPM-280 | 206.3 | 29.04 | 7.10 | 36.24 | 7.61 |

**NOCT: in condizioni operative nominali (800W/m², T ambiente 20°C, velocità vento 1m/s)

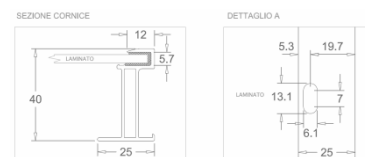
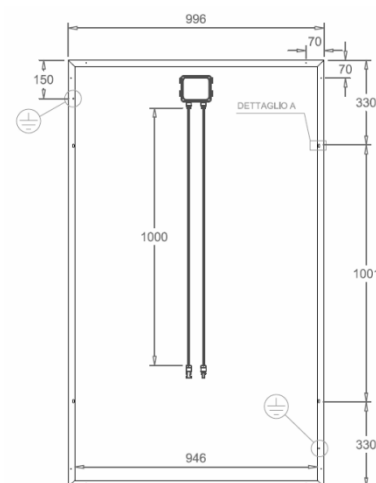
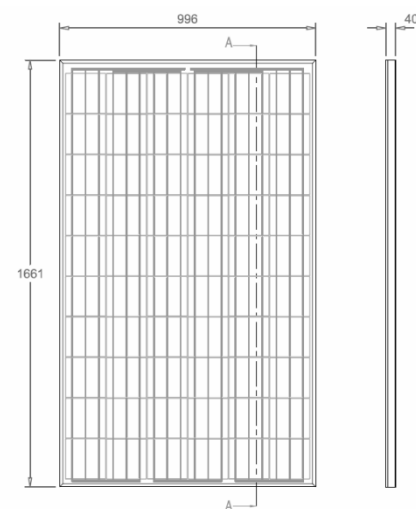
PROPRIETA' TERMICHE, ELETTRICHE E MECCANICHE

| | |
|--|---------------|
| Tolleranza sulla potenza (W) | 0 / +4 |
| NOCT (°C) | 43 ± 2 |
| Coefficiente termico di Isc (%/°C) | 0.052 |
| Coefficiente termico di Voc (%/°C) | -0.325 |
| Coefficiente termico di Pmax (%/°C) | -0.443 |
| 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 monocristallino / 3 bus bar |
| Dimensioni cella (mm) | Pseudo-square 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 |

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.