

**GARANTITO 12**  
anni

### Componenti del sistema

- **Tegole fotovoltaiche:**
  - Disponibili in silicio mono o policristallino.
  - Dodici dimensioni a disposizione.
  - Peso: circa 17 kg/m<sup>2</sup> pari alla metà delle tegole tradizionali.
  - Portata 540 kg/m<sup>2</sup>.
  - Connettori MC4.
- **Struttura di montaggio:**
  - Guide in fibra di vetro con guarnizioni in EPDM.
  - Ganci in acciaio 4 mm, rivestiti di materiale isolante.
- **Raccordi in lamiera zincata color grigio antracite.**
- **Tegola Saint-Gobain Solar JustCut in materiale composito a base ceramica adattabile su misura in cantiere per realizzare tetti completi.**

### Caratteristiche



- 1 Tenuta all'acqua garantita orizzontalmente dalla sovrapposizione di 12 cm dei moduli tra di loro.
- 2 Ganci in acciaio 4 mm rivestiti di materiale isolante per il fissaggio dei moduli.
- 3 Scossalina inferiore di finitura allineata alla linea di gronda o raccordata alle tegole.
- 4 Scossalina superiore in lamiera zincata color antracite che garantisce lo scorrimento dell'acqua sopra le tegole.
- 5 Tenuta all'acqua garantita verticalmente da guide in fibra di vetro e guarnizioni in EPDM.
- 6 Raccordi laterali in lamiera zincata grigio antracite.

### Certificazioni

- CEI 61215, CEI 61730.
- Certificazione TÜV.
- Marchio CE.

### Garanzie

- **Garanzia di prodotto 12 anni.**
- **Garanzia delle prestazioni:**
  - 90% della potenza nominale a 10 anni.
  - 80% della potenza nominale a 25 anni.



## Caratteristiche elettriche (condizioni STC)

Descrizione	SL3P150	SL5M142
Potenza massima (Wp)	150	142
Tolleranza di resa (%)	+/- 3%	+/- 3%
Numero celle	40	36
Tipo celle	Si-poly	Si-mono
Tensione alla massima potenza Vmp (V)	19,4	17,5
Corrente alla massima potenza Imp (A)	7,7	8,1
Tensione di circuito aperto Voc (V)	25	22,7
Corrente di corto circuito Isc (A)	8,2	8,7
Efficienza (%)	13,7	14,5
Massima corrente inversa (A)	12	12
Tensione massima sistema (V)	1000	1000

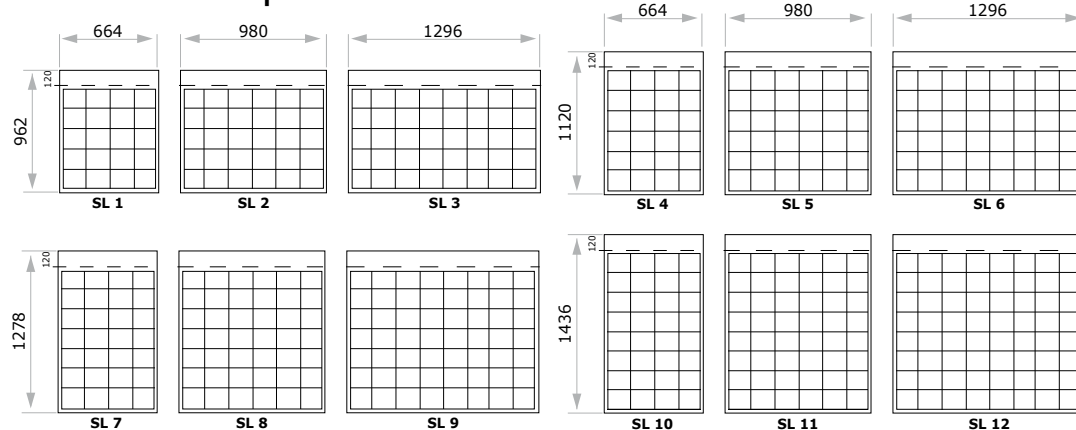
## Caratteristiche meccaniche

Descrizione	SL3P150	SL5M142
Dimensioni modulo (mm)	1296x962x7,5	980x1120x7,5
Scatola di giunzione IP65 con	4 diodi di bypass	3 diodi di bypass
Vetro	SGG Securit Diamant® Solar	
Peso	21	18,4

## Caratteristiche termiche

Descrizione	SL3P150	SL5M142
Coefficiente di temperatura della Voc (%/°C)	-0,36	-0,36
Coefficiente di temperatura della Pmax (%/C)	-0,46	-0,45
NOCT	43	43

## Altre dimensioni disponibili su richiesta



Grazie alla soluzione in materiale composito



è possibile adattare le tegole a qualsiasi falda:

- si taglia in cantiere con una normale troncatrice;
- permette l'integrazione dei camini e il completamento di zone irregolari per realizzazione di tetti completi;
- resiste alla grandine, ai raggi UV e al gelo;
- disponibile in due dimensioni: 1000x3000mm e 1000x1000 mm.

■ SG SOLAR - VIS s.r.l. si riserva di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso le caratteristiche tecniche, il design, le dimensioni ed i pesi dei prodotti di cui alla presente brochure/catalogo. Per lo stesso motivo le illustrazioni hanno valore meramente indicativo. Edizione Marzo 2011.



Via E. Romagnoli, 6  
20146 Milano  
Tel. +39 - 02 42 43 798  
Fax +39 - 02 42 43 424  
www.saint-gobain-solar.com

