

Tale sistema ha già permesso di ottenere in realizzazioni italiane il massimo incentivo relativo agli impianti fotovoltaici integrati con caratteristiche innovative

Componenti del sistema

- **Tegole fotovoltaiche**
 - Disponibili in silicio mono e policristallino
 - Peso: circa 17 kg/m²
 - Portata: 540 kg/m²
 - Connettori MC4
- **Struttura di montaggio** con brevetto europeo
 - Guide in fibra di vetro con guarnizioni in EPDM
 - Ganci in acciaio rivestito di materiale isolante ①
 - Scossalina inferiore di finitura allineata alla gronda raccordata alle tegole ②
 - Scossalina superiore in acciaio zincato color antracite ③
 - Raccordi in acciaio zincato color grigio antracite ④
- **Tegola Saint-Gobain Solar JustCut in materiale composito a base ceramica adattabile su misura in cantiere per realizzare tetti completi**



I "Plus"

- Integrazione architettonica
- Tenuta all'acqua
- Efficienza: ventilazione a livello di ogni tegola, vetro solare Saint-Gobain temprato ad alta trasmissione, diodi di by-pass
- Modularità: disponibilità di moduli di diverse dimensioni per adattare il sistema a tetti di qualsiasi geometria

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

GARANTITO 12 anni



Descrizione	SL3P155	SL5M150
Caratteristiche meccaniche		
Dimensioni modulo	1296x962x7,5 mm	980x1120x7,5 mm
Vetro	SGG Securit Diamant® Solar; 6mm	
Celle	40 Si-poli	36 Si-mono
Scatola di giunzione	IP 65 con 3 diodi di by-pass e connettori MC4 (IP 67)	
Peso	21 kg	18,4 kg
Pendenza minima della falda per tenuta all'acqua	14°	14°

Caratteristiche elettriche

Dati rilevati in condizioni di prova standard (STC: irraggiamento 1000 W/m², temperatura della cella 25°C, AM 1,5)

Potenza nominale - Pmax (+/- 3%)	W	155	150
Tensione alla massima potenza - Vmp	V	18,90	17,69
Corrente alla massima potenza - Imp	A	8,20	8,48
Tensione di circuito aperto - Voc	V	24,68	22,61
Corrente di corto circuito - Isc	A	8,65	8,97

Dati rilevati alla temperatura operativa nominale della cella (NOCT: irraggiamento 800 W/m², temperatura ambiente 20°C, vento 1 m/s) e AM 1,5

Potenza nominale	W	123	119
Tensione alla potenza nominale	V	18,80	17,54
Corrente alla potenza nominale	A	6,54	6,78
Tensione di circuito aperto	V	24,45	22,40
Corrente di corto circuito	A	6,91	7,17

Caratteristiche per la progettazione

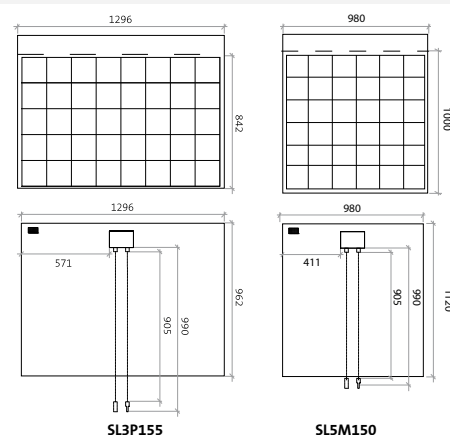
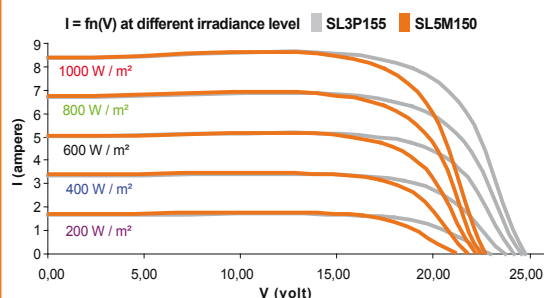
Resistenza ai carichi di neve	Pa	fino a 5400	fino a 5400
Resistenza ai carichi di vento	Pa	2400	2400
Classe di appartenenza		Classe A	Classe A
Corrente inversa ammissibile	A	12	12
Tensione massima di sistema	V	1000	1000

Caratteristiche termiche

Temperature operative	°C	da -40 a +85	da -40 a +85
NOCT	°C	43	43
Coefficiente di Temperatura della corrente di corto circuito	%/°C	0,03	0,05
Coefficiente di Temperatura della tensione di circuito aperto	%/°C	-0,36	-0,32
Coefficiente di Temperatura di massima potenza	%/°C	-0,45	-0,40

Prestazioni a diversi irraggiamenti

Riduzione di efficienza 1000 – 200 W / m² < 6%



La soluzione in materiale composito



- 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

■ Saint-Gobain Solar 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 Novembre 2011. Il prodotto trattato in questa brochure sarà disponibile a partire dal 1° Gennaio 2012



SAINT-GOBAIN
SOLAR

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