

SoloPanel® SP3L è un modulo fotovoltaico innovativo a base di Rame, Indio, Gallio, Selenio (CIGS), materiale semiconduttore elettrodepositato su di un substrato flessibile di acciaio inossidabile ed incapsulato in un laminato anti-umidità di ultima generazione. E' progettato e realizzato per un'ampia gamma di applicazioni



SoloPanel®

SP3L

BASSO COSTO DEL SISTEMA INSTALLATO

La flessibilità del sistema e la leggerezza di SP3L permettono un'installazione facile e rapida, così come i bassi costi del sistema di integrazione con un'ampia varietà di soluzioni di montaggio. Il modulo SP3L è ottimizzato per l'integrazione su edifici commerciali ed industriali.

ALTE PRESTAZIONI ENERGETICHE

SoloPower® è leader del mercato nella produzione di moduli flessibili ad alta efficienza. I moduli sono progettati per fornire un rendimento superiore con qualsiasi condizione di luce, inclusa una bassa angolazione solare, fornendo un'eccellente resa energetica nel corso degli anni.

COMPROVATA DURABILITA'

I moduli SoloPower® sono conformi e superiori alle norme UL 1703, IEC 61646 e IEC 61730. Celle e moduli sono continuamente sottoposti a rigorosi test ambientali e test ciclo di vita accelerata al di sopra degli standard industriali.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- + 180 celle solari CIGS ad alta efficienza connesse in serie ottimizzano le prestazioni del modulo.
- + Basso peso, soluzioni di montaggio non invasive traggono vantaggio dalle caratteristiche del modulo leggero.
- + Ottime prestazioni con bassa incidenza solare e poca luce, fornendo un'eccellente resa energetica
- + Diodi di bypass a basso profilo che offrono ottimi risultati anche in condizioni di ombreggiamento
- + Parte frontale resistente alle intemperie, scatola di giunzione ermetica e lato posteriore che garantiscono una lunga durata
- + Moduli progettati e costruiti per essere conformi o superiori alle norme UL1703, IEC61646 & IEC61730
- + Prodotti in stabilimenti altamente automatizzati e di ultima generazione
- + 5 anni di garanzia limitata per materiali difettosi
- + 25 anni di garanzia sul rendimento
- + Sviluppato e prodotto in USA
- + Per una lista completa dei prodotti SoloPower visitate il sito: www.solopower.com

Image Integration

SoloPower, Inc. è un produttore Americano di moduli fotovoltaici a film sottile a base di rame, iridio, gallio e selenio (CIGS). Questo processo di produzione unico utilizza una serie di strumenti proprietari a basso costo per l'elettrodeposizione. L'azienda ha sede principale a San Josè, in California.



APPLICAZIONI

Segmenti: Commerciale, Industriale, ed Edilizia Pubblica

CARATTERISTICHE TECNICHE (STC)¹

Solopower SP3L		220	240	260	280	300
Potenza Nominale (Pmax) ²	W	220	240	260	280	300
Tensione al Pmax (Vmp)	V	65.1	68.2	70.8	77.1	83.6
Corrente al Pmax (Imp)	A	3.4	3.5	3.7	3.6	3.6
Corrente di cortocircuito (Isc)	A	4.4	4.3	4.4	4.2	4.2
Tensione a circuito aperto (Voc)	V	91.8	95.4	97.2	102.6	108.0
Efficienza modulo ³	%	9.5	10.4	11.2	12.1	13.0

1. I valori si riferiscono alle condizioni standard di test (STC: irraggiamento 1000W/m², Spettro AM 1,5, temperatura 25°). La tolleranza di Potenza è -3% / +5% Wp, rispetto allo standard STC. Le caratteristiche elettriche hanno tolleranza ± 10% dove non specificato.

2. Potenza stabilizzata.

3. Aperture di Efficienza.

Solopower SP3L

Coefficiente di temp. (Isc)	%/°C	- 0.03	Pmp	- 0.48	%/°C
-----------------------------	------	--------	-----	--------	------

Coefficiente di temp. (Voc)	%/°C	- 0.36
-----------------------------	------	--------

Fusibili max	A	7
--------------	---	---

Voltaggio max sistema DC

US	VDC	600
----	-----	-----

EU	VDC	1,000
----	-----	-------

NOCT	°C	48
------	----	----

CARATTERISTICHE FISICHE

Solopower SP3L

Lunghezza	2197.0 mm
-----------	-----------

Larghezza	1146.0 mm
-----------	-----------

Spessore	2.0 mm
----------	--------

Peso	6.1 kg
------	--------

Carico modulo sul tetto	2.4 kg/m ²
-------------------------	-----------------------

QUALIFICHE

Certificazione secondo gli standards: UL 1703, IEC 61646, & IEC 61730.

ETL CLASSIFIED



GARANZIE

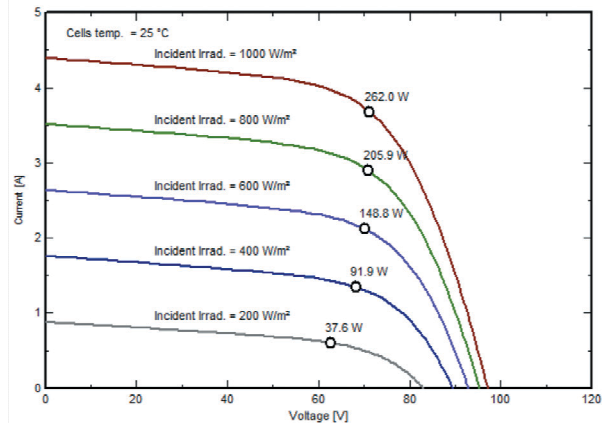
Garanzia Limitata

Materiali e manodopera: 5 anni. Rese energetica: 25 anni (90% Potenza nominale fino a 10 anni, 80% Potenza nominale fino a 25 anni). Sviluppato e prodotto in USA..

Contattate sales@solopower.com per maggiori informazioni sulla garanzia limitata.

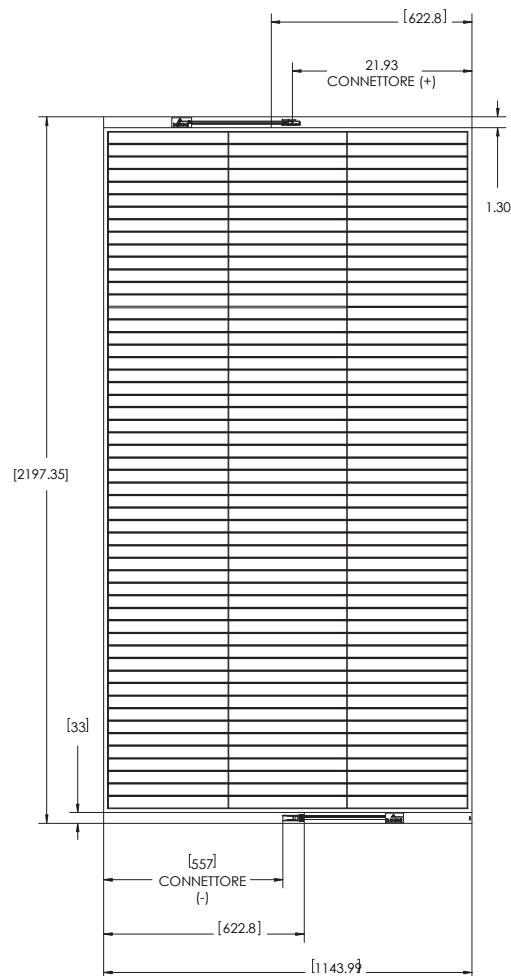
©2012 SoloPower, Inc.® All rights reserved. SoloPower®, the SoloPower® logo, and Solo Panel® are trademarks of SoloPower, Inc.® in the US and other countries.

ANDAMENTO ENERGETICO



Corrente (A) vs. Voltaggio (V) confrontati con vari livelli di irraggiamento.

DIMENSIONI



5981 Optical Court
San Jose, CA USA 95138
408-281-1582