

# SLK60P6L 220 Wp - 255 Wp

Moduli solari policristallini

Collaudati in condizioni reali • Affidabilità riconosciuta a livello globale

# siliken



25 anni  
di Garanzia  
di potenza  
lineare

- **Eccellente tolleranza di potenza di +3/0%**
- **Garanzia di 10 anni del prodotto**
- **25 anni di garanzia di potenza lineare**
- **Straordinarie prestazioni a basso livello di intensità luminosa**
- **Certificati UL, TÜV e Intertek per applicazioni in tutto il mondo**
- **Moduli ad alte prestazioni con un rendimento fino al 15,7%**
- **Privi di emissioni di carbonio**



Il modulo Siliken è stato il numero uno per tutto il 2010, genera un 5,9% in più di energia rispetto alla media dell'insieme dei moduli presi in esame e un 12,4% rispetto al minimo.

## Perché Siliken?

- Il nostro successo a livello globale ha costituito una solida base per soddisfare le necessità a lungo termine del settore dell'energia solare.
- Con oltre 300 MW di moduli installati in tutto il mondo, abbiamo creato un marchio altamente apprezzato offrendo costantemente un prodotto di qualità dalle prestazioni comprovate.
- La nostra Ricerca, Sviluppo e Innovazione ci consente di ottenere una riduzione dei costi e di aumentare l'efficienza in modo costante. Ci permette di migliorare i prodotti già esistenti e di sviluppare nuove tecnologie.

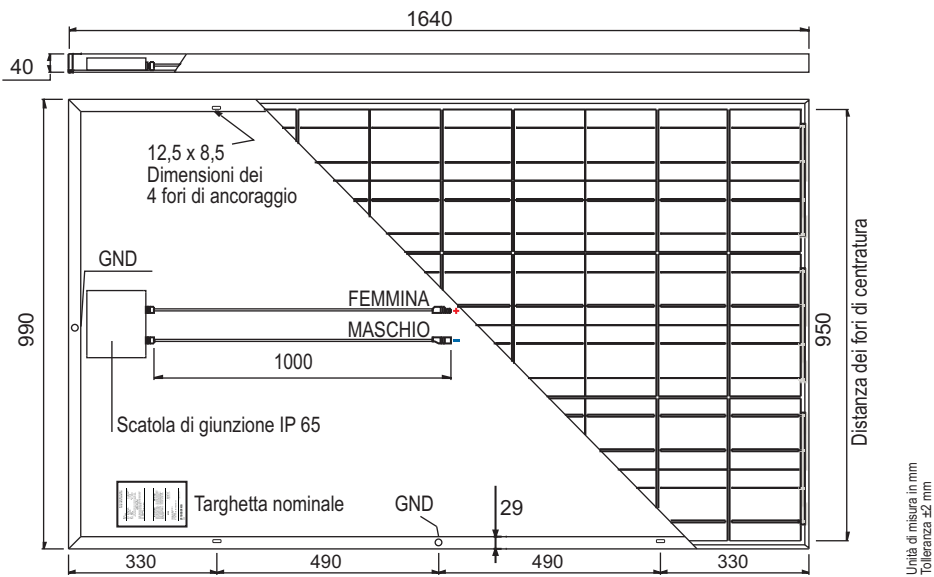


## Garanzia Siliken

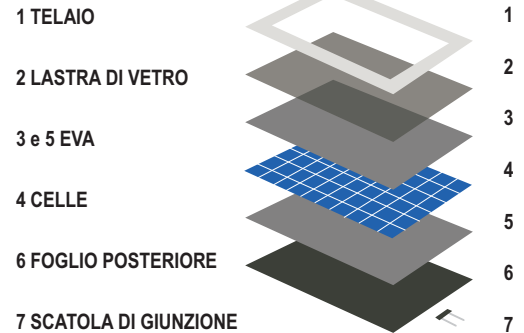
I moduli Siliken sono certificati in conformità con gli standard internazionali UL e IEC. L'alto livello di qualità ed affidabilità garantisce un rapido recupero dell'investimento per tutti i tipi di installazioni fotovoltaiche residenziali, commerciali o parchi solari.

Ciascun modulo viene sottoposto a varie fasi di collaudo, tra cui rigidi test di verifica della produzione energetica e test sulla resistenza in simulatori di irradiazione. Grazie ai prodotti all'avanguardia e alle soluzioni innovative realizzate con successo negli Stati Uniti e nel mondo, Siliken è riconosciuta come azienda leader a livello globale nel settore dell'energia solare.

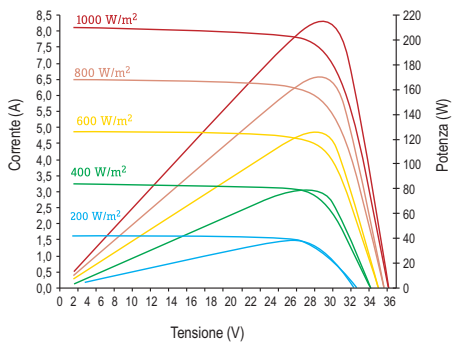




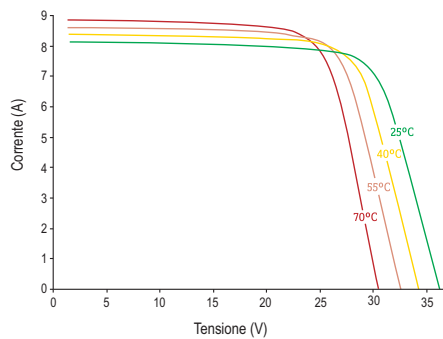
### Caratteristiche costruttive



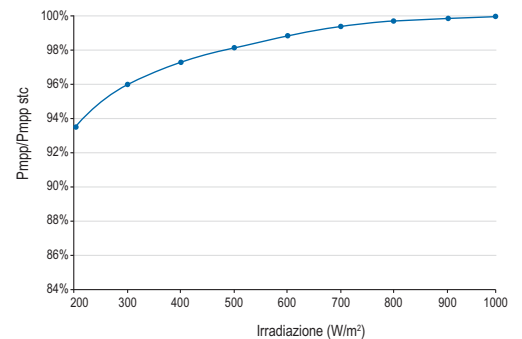
**SLK60P6L - 225 Wp**  
Caratteristiche I-V e Pmax (tensione e potenza massima) con vari livelli di irradiazione a 25°C



**SLK60P6L - 225 Wp**  
Caratteristiche I-V (tensione) con varie temperature della cella a 1000 W/m²



Influenza del livello di irradiazione nel Pmp  
— Media moduli Siliken



### Dati meccanici

Dimensioni (Lun.xLar.xProf.)	1640 x 990 x 40 mm
Peso	19 kg
Cavi di uscita	Cavo con lunghezze simmetriche di 1 m Ø4 mm <sup>2</sup> , doppio rivestimento isolante, privo di alogeno, resistente alle radiazioni UV
Scatola di giunzione	IP-65 nominale con diodi di bypass
Telaio	Lega in alluminio anodizzato di 15 micron di spessore tipo 6063 T6
Vetro frontale	Vetro temperato da 3,2 mm a basso contenuto di ferro, ad alta trasmissività
Celle solari	60 celle policristalline da 156 x 156 mm

### Certificazioni

Elencato UL e Intertek	UL ORD-C1703-01 / UL1703
Resistenza al fuoco	Classe C
Certificato TÜV	IEC 61215 / IEC 61730 / 61701 test per nebbia salina
ISO 9001:2000	N° ES08/5170
ISO 14001	N° ES09/6520
Dichiarazione di conformità CE (marchio CE)	
MCS Regno Unito	

### Dati elettrici

	P <sub>mp</sub> (Wp)	220	225	230	235	240	245	250*	255*
Potenza massima in STC (+3/0%)	P <sub>mp</sub> (Wp)	220	225	230	235	240	245	250*	255*
Efficienza in STC (condizioni standard di prova)	η (%)	13,6	13,9	14,2	14,5	14,8	15,1	15,4	15,7
Fattore di riempimento	FF	0,740	0,746	0,749	0,752	0,753	0,757	0,756	0,762
Tensione al punto di massima potenza	V <sub>mp</sub> (V)	29,2	29,3	29,5	29,5	29,6	29,6	29,8	29,8
Corrente nel punto di massima potenza	I <sub>mp</sub> (A)	7,54	7,68	7,79	7,97	8,12	8,27	8,39	8,56
Tensione a circuito aperto	V <sub>oc</sub> (V)	36,7	36,8	36,9	36,9	37,0	37,0	37,1	37,1
Corrente di cortocircuito	I <sub>sc</sub> (A)	8,10	8,20	8,32	8,47	8,61	8,75	8,91	9,02
Tensione massima UL / IEC	V <sub>max</sub> (V) UL/IEC	600 / 1000							
Coeff. temp. della potenza nominale (Pmp)	T <sub>kPmp</sub> (%/°C)	-0,43							
Coeff. temp. della tensione (Voc)	T <sub>kVoc</sub> (%/°C)	-0,356							
Coeff. temp. della corrente (Isc)	T <sub>kIsc</sub> (%/°C)	+0,062							
Temp. normale di funzionamento della cella	NOCT (°C)	46±2							
Fusibile di protezione	A	11							
Diodi di Bypass	A / V	12/40							
Test della corrente inversa	A	13,5							

Valori in condizioni standard di prova (STC): Irradianza 1.000 W/m<sup>2</sup>, massa dell'aria AM 1,5 e temperatura della cella 25°C  
\*Soggetto a disponibilità

### Condizioni di funzionamento collaudate

Temperatura	da -40 °C a +85 °C
Carico statico	2400 Pa
Carico massimo	5400 Pa
Resistenza all'impatto	Grandine di 25 mm di diametro ad una velocità di 23 m/s

### Garanzia del prodotto

Garanzia di 10 anni su materiali e manodopera

### 25 anni di garanzia di potenza lineare

Primo anno: 97% della potenza nominale  
Dal 2 al 25 anno: 0.7% di riduzione per anno

### siliken manufacturing

C/ Massamagrell, 13 • Pol. Ind L'Horteta.  
46138 Rafelbunyol - Valencia - Spagna

**AVVERTENZA:** Prima di utilizzare i prodotti, leggere attentamente il manuale di istruzioni  
**NOTA:** Siliken Manufacturing, S.L.U. si riserva il diritto di modificare il prodotto senza preavviso.