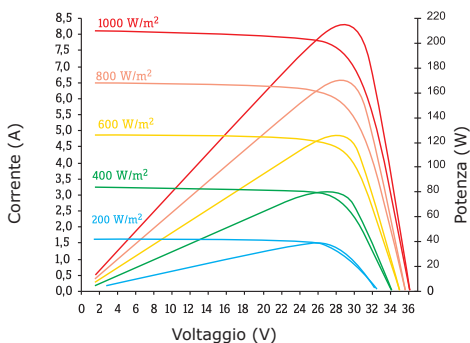
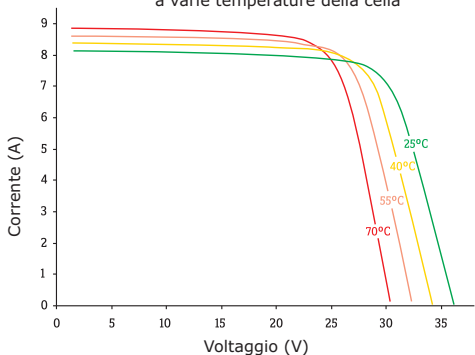


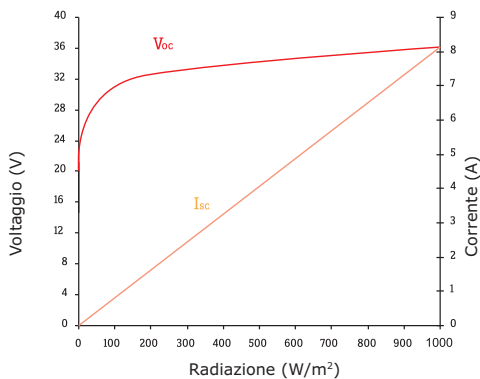
**SLK60P6L-225 Wp**  
Caratteristiche I-V Pmax-V a 25°C e radiazioni diverse



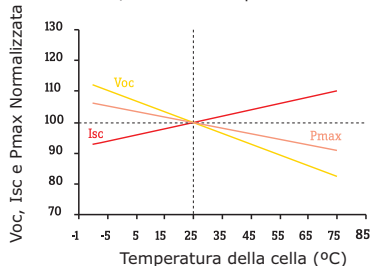
**SLK60P6L-225 Wp**  
Caratteristiche I-V con radiazione da 1000W/m² a varie temperature della cella



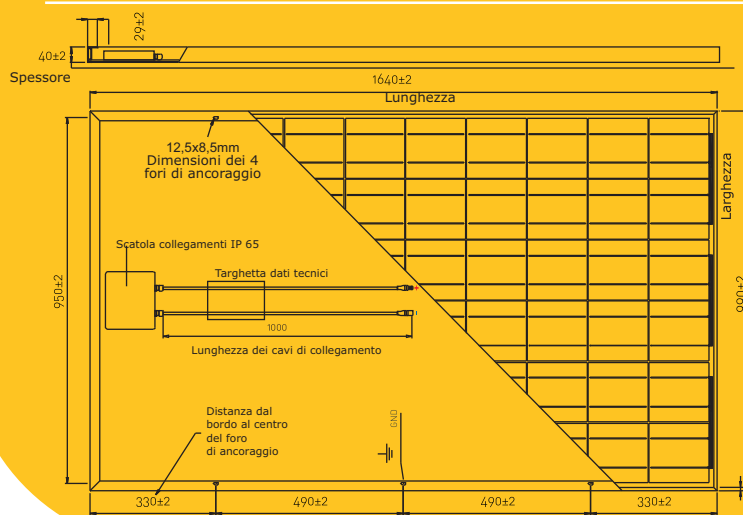
**SLK60P6L-225 Wp**  
Comportamento Voc e Isc a 25° C e radiazioni diverse



**SLK60P6L-225 Wp**  
Comportamento normalizzato con Voc, Isc a 1000W/m² a varie temperature della cella



# SLK60P6L



## Caratteristiche e limiti di funzionamento

Dimensioni (±2mm)	990 x 1640 mm
Spessore con cornice, compresa scatola collegamenti	40 mm
Peso	19 Kg
Tensione massima di sistema	1000 Vcc
Temperatura di lavoro	da -40 °C a +85 °C
Presenza di terra	Telaio con due fori per la presa di terra
Scatola collegamenti	IP-65 con diodi by-pass di protezione
Cavi di uscita	Lunghezze cavo simmetriche di 1,0m, S=4mm², doppio rivestimento isolante, privo di alogenuri, resistente alle radiazioni UV
Terminale di collegamento	Connettore rapido antiterrorre di polarità

Nella famiglia di moduli SLK60P6L offriamo varie potenze con un'efficienza massima del 15,1%:

## Dati elettrici

Potenza massima (±5%) (Wp)	Pmpp	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245
Tensione al punto di massima potenza (V)	Umpp	28,6	28,7	28,9	29	29,2	29,3	29,5	29,5	29,6	29,6
Corrente nel punto di massima potenza (A)	Impp	7	7,15	7,3	7,41	7,54	7,68	7,79	7,97	8,12	8,27
Tensione a circuito aperto (V)	Uoc	36,4	36,4	36,5	36,6	36,7	36,8	36,9	37	37	37
Corrente di cortocircuito (A)	Isc	7,8	7,9	8	8,02	8,1	8,2	8,32	8,35	8,4	8,4

Dati riferiti a condizioni standard di prova (STC): Radiazione da 100W/m² con spettro AM 1.5 e temperatura della cella di 25°C

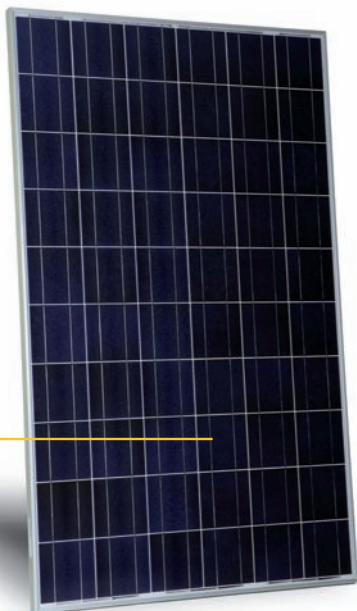
Temperatura normale di funzionamento	NOCT	46±2°C
Coeff. di temperatura di potenza	Tk (Pn)	-0,43%/°C
Coeff. temp. tensione a circuito aperto	Tk (Voc)	-129,0mV/°C
Coeff. temp. corrente di cortocircuito	Tk (Isc)	+3,5mA/°C

NOCT Temperatura normale di funzionamento della cella: radiazione da 800W/m², temperatura ambiente di 20°C, velocità del vento 1m/s

**PRECAUZIONI:** Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente il manuale delle istruzioni.  
**NOTA:** Siliken Modules, S.L.U. si riserva il diritto di modificare il prodotto senza previa comunicazione.



**SLK60P6L**



In Siliken, le caratteristiche elettriche di ogni modulo fotovoltaico sono monitorate individualmente ed i risultati sono messi a disposizione del cliente.

Tutti i moduli hanno un numero di serie che permette di identificarli lungo tutta la catena produttiva (tracciabilità). Questi numeri di serie sono riportati sulla garanzia.

#### **Siliken garantisce:**

-I materiali che compongono il modulo fotovoltaico per 5 anni.

-Una potenza di uscita del modulo di almeno il 90% della potenza nominale specificata nella documentazione tecnica del prodotto Siliken per 10 anni.

-Una potenza di uscita del modulo di almeno l'80% della potenza nominale specificata nella documentazione tecnica del prodotto Siliken per 25 anni.

-Misurato in condizioni standard (STC= 1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM1.5)

#### **Resistenza agli agenti atmosferici:**

I moduli Siliken sono stati progettati secondo la norma IEC -61215 la quale stabilisce i requisiti per moduli fotovoltaici con applicazione terrestre ed un utilizzo di lunga durata in climi miti all'aria aperta. Questo ne assicura la resistenza agli agenti atmosferici come venti a 130 km/h, carichi di neve di 540kg/m<sup>2</sup>, e grandine da 25 mm di diametro massimo ad una velocità di caduta di 23 m/s nonché carichi statici o gelo.

## Applicazioni

Si tratta di un modulo adatto agli impianti fotovoltaici con connessione a rete. Le sue caratteristiche meccaniche ed elettriche ne permettono un'installazione rapida e semplice. Inoltre la sua alta efficienza permette di ottimizzare la potenza di picco installata rispetto alla superficie utilizzata per l'installazione.

## Caratteristiche costruttive

### **1 CORNICE**

In alluminio anodizzato, preforato in fabbrica per un montaggio semplice e rapido.

### **2 VETRO**

Temperato, ad alta trasmissività, da 3.2 mm di spessore.

### **3 e 5 EVA**

(Etilene e Acetato di Vinile) Materiale incapsulante.

### **4 CELLE**

60 celle policristalline collegate in serie, testurizzate per uno sfruttamento migliore delle radiazioni, con efficienza fino al 16%.

### **6 FOGLIO POSTERIORE**

Isolante elettrico, protegge la parte posteriore del modulo.

### **7 SCATOLA DEI COLLEGAMENTI**

Con specifica IP65. Offre un metodo semplice di collegamento elettrico del modulo al resto dell'impianto.

