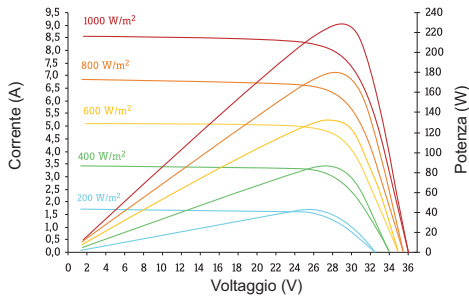
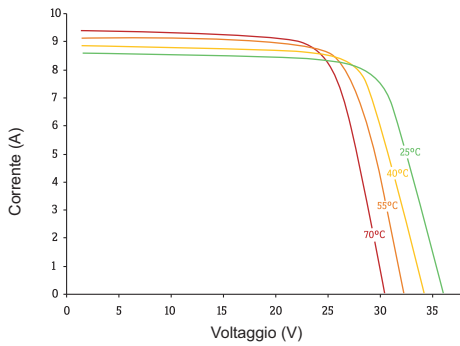




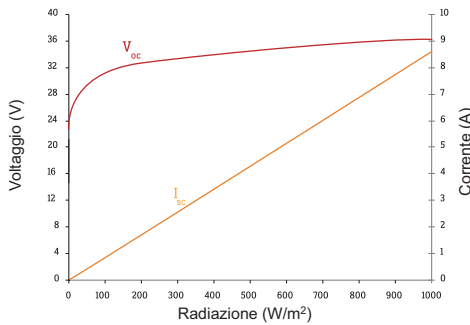
SLK60M6L-230Wp
Caratteristiche I-V e Pmax a 25°C e radiazioni diverse



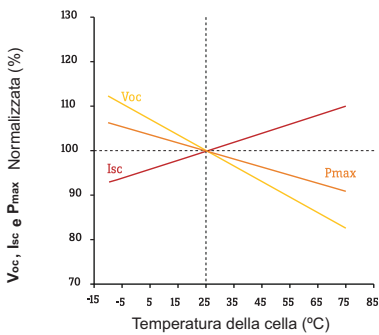
SLK60M6L-230Wp
Caratteristiche I-V con irraggiamento da 1000W/m² a varie temperature della cella



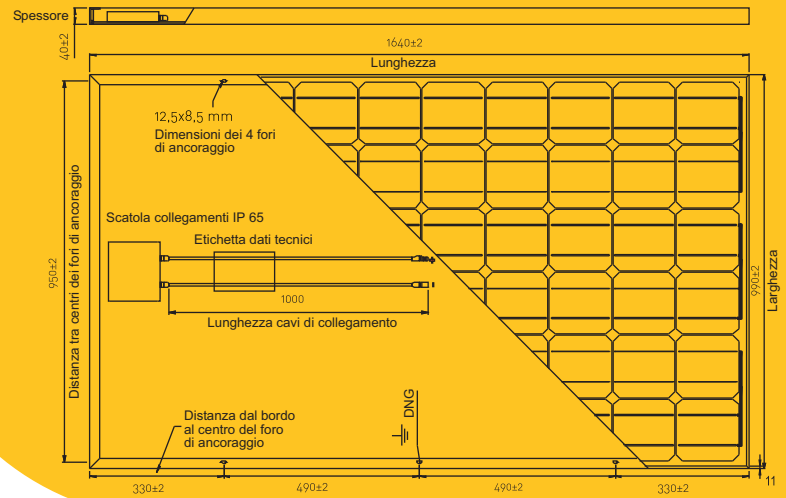
SLK60M6L-230Wp
Comportamento Voc e Isc a 25° C e radiazioni diverse



SLK60M6L-230Wp
Comportamento normalizzato con Voc, Isc a 1000W/m² a varie temperature della cella



SLK60M6L



Caratteristiche e limiti di funzionamento

Dimensioni	990x1640 mm
Spessore con intelaiatura, inclusa scatola dei collegamenti	40 mm
Peso	19 kg
Tensione massima del sistema	1000 V _{CC}
Temperatura operativa	-40°C a +85°C
Presenza a terra	Telaio provvisto di due fori per la presa a terra
Scatola di collegamento	IP-65 con diodi by-pass di protezione
Cavi di uscita	Lunghezze cavo simmetriche di 1m, $\phi=4\text{mm}^2$, doppio rivestimento isolante, privo di alogenuri, resistente alle radiazioni UV.
Terminale di collegamento	Connettore rapido anteriore di polarità

Nella famiglia di moduli SLK60M6L offriamo varie potenze con un'efficienza massima del 14,4%:

Dati elettrici

Potenza massima ($\pm 5\%$) (Wp)	P_{mpp}	205	210	215	220	225	230	235	240	245
Tensione punto di massima potenza (V)	U_{mpp}	28,7	28,9	29	29,2	29,3	29,5	29,5	29,6	29,6
Corrente punto massima potenza (A)	I_{mpp}	7,15	7,30	7,41	7,54	7,68	7,79	7,97	8,18	8,27
Tensione del circuito aperto (V)	U_{oc}	36,4	36,5	36,6	36,7	36,8	36,9	37	37	37
Corrente di cortocircuito (A)	I_{sc}	7,9	8	8,02	8,10	8,20	8,32	8,35	8,40	8,40

Dati riferiti a condizioni standard del test (STC): radiazione da 1000W/m² con spettro AM 1.5 e temperatura della cella di 25°C

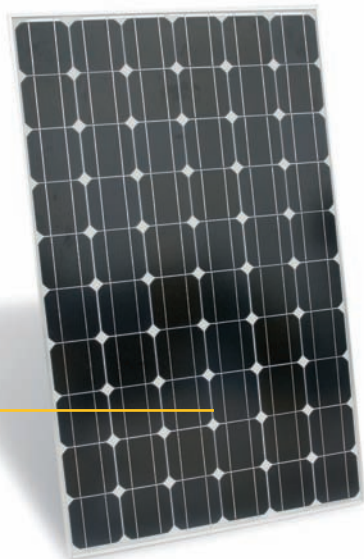
Temperatura normale di funzionamento	NOCT	46 \pm 2 °C
Coeff. temperatura della potenza	$T_k (P_n)$	-0,43 %/°C
Coeff. temp. tensione del circuito aperto	$T_k (V_{oc})$	-127,2 mV/°C
Coeff. temp. corrente di corto circuito	$T_k (I_{sc})$	+2,3 mA/°C

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

SLK60M6L



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/m², 25°C ±2°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 e carichi di neve da 540Kg/m² e grandine da 25mm di diametro massimo ad una velocità di caduta di 23 m/s nonché carichi statici o gelo.

Applicazioni

È un modulo appropriato per sistemi fuori 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.

Descrizione dei componenti

1 INTELAIATURA

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 monocristalline di dimensioni da 156 x 156 mm, collegate in serie, con efficienza fino al 16%.

6 FOGLIO POSTERIORE

Foglio posteriore che offre isolamento elettrico e che protegge la parte posteriore del modulo.

7 SCATOLA DEI COLLEGAMENTI

Con specifica IP65. Fornisce un metodo semplice di connessione elettrica del modulo al resto dell'impianto.

