

# SLK60P6L SLV/WHT 220 Wp - 255 Wp

Módulos solares policristalinos

Verificado en el mundo real • Acreditado a escala mundial

# siliken



25 años  
de Garantía  
de potencia  
lineal

- Excelente tolerancia de potencia +3/0%
- 10 años de garantía de producto
- 25 años de garantía de potencia lineal
- Excepcional comportamiento con baja luminosidad
- Certificación UL, TÜV e Intertek para aplicaciones en todo el mundo
- Módulos con una eficiencia de hasta el 15,7%
- Respetuoso con las emisiones de carbono



El módulo Siliken es el número uno durante el 2010; genera un 5,9% más de energía con respecto al promedio del conjunto de los módulos estudiados y un 12,4% con respecto al mínimo.

## ¿Por qué Siliken?

- Nuestro éxito mundial constituye una base sólida para atender las necesidades a largo plazo de la industria solar.
- Con más de 300 MW instalados en todo el mundo, hemos creado una marca respetada al ofrecer de manera continuada un producto de calidad con rendimiento constatado.

Nuestra decidida apuesta por la I+D+i nos permite una reducción de costes y de mejora de la eficiencia permanentes. Asimismo, nos permite mejorar los productos ya existentes y desarrollar nuevas tecnologías.

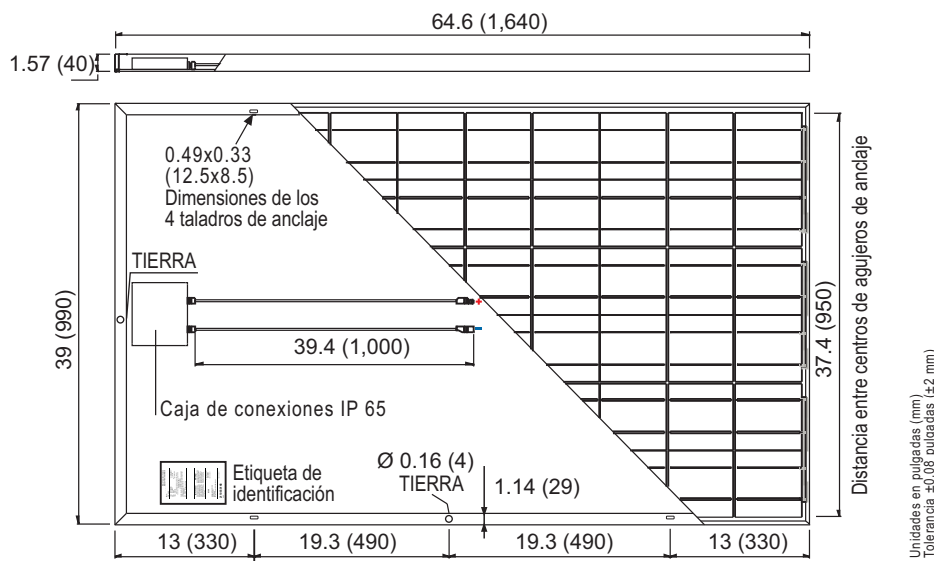


## Garantía Siliken

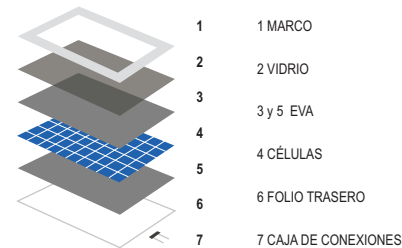
Los módulos Siliken son certificados de acuerdo con las normas internacionales UL e IEC. La alta calidad y fiabilidad aseguran un rápido retorno de la inversión en cualquier instalación fotovoltaica, ya sea residencial, industrial o parque solar.

Cada módulo se somete a sus fases de ensayo, incluida una rigurosa verificación de la producción de energía y los ensayos de resistencia en simuladores de radiación. Al contar con productos y soluciones innovadores instalados satisfactoriamente en los Estados Unidos y en todo el mundo, Siliken es un reconocido líder mundial en energía solar.

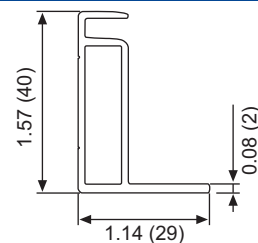




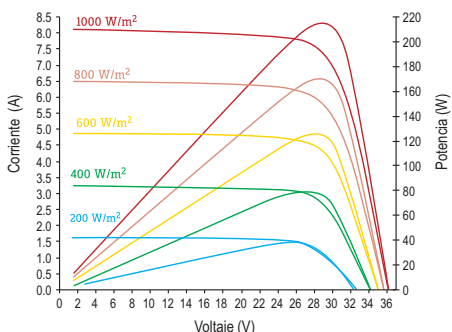
### Características constructivas



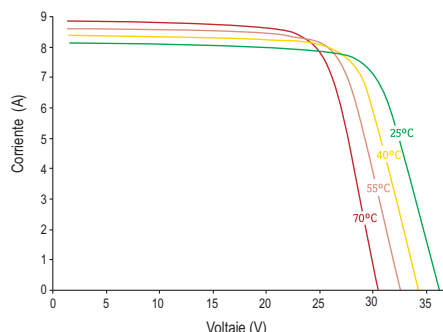
### Sección del marco



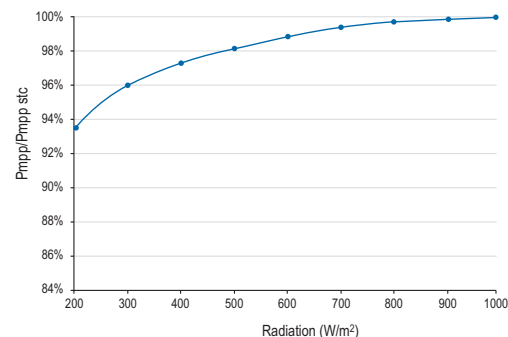
**SLK60P6L - 225 Wp**  
Características I-V y Pmax a 25°C (77°F) y diferentes radiaciones



**SLK60P6L - 225 Wp**  
Características I-V diferentes temperaturas de célula a 1.000 W/m<sup>2</sup>



**Influencia del nivel de irradiancia en el Pmp**  
Media módulos Siliken



### Datos mecánicos

Dimensiones (LxAxF)	1640 x 990 x 40 mm
Peso	19 kg
Cables de salida	Longitudes de cable simétricas de 1m, Ø4 mm <sup>2</sup> , doble capa aislante, libre de halógenos, resistente a la radiación UV
Caja de conexiones	IP-65 con diodos bypass de protección
Marco	Aleación de aluminio anodizado de 15 micras de espesor tipo 6063 T6
Vidrio delantero	Vidrio templado de 3,2 mm con bajo contenido de hierro con elevada capacidad de transmisión
Células solares	60 células policristalinas 156 x 156 mm

### Datos eléctricos

	P <sub>mp</sub> (Wp)	220*	225*	230	235	240	245	250*	255*
Potencia máxima a STC (+3/0 %)									
Eficiencia a STC	η (%)	13,6	13,9	14,2	14,5	14,8	15,1	15,4	15,7
Factor de llenado	FF	0,740	0,746	0,749	0,752	0,753	0,757	0,756	0,762
Voltaje a potencia máxima	V <sub>mp</sub> (V)	29,2	29,3	29,5	29,5	29,6	29,6	29,8	29,8
Corriente a potencia máxima	I <sub>mp</sub> (A)	7,54	7,68	7,79	7,97	8,12	8,27	8,39	8,56
Voltaje de circuito abierto	V <sub>oc</sub> (V)	36,7	36,8	36,9	36,9	37,0	37,0	37,1	37,1
Corriente	I <sub>sc</sub> (A)	8,10	8,20	8,32	8,47	8,61	8,75	8,91	9,02
Voltaje máximo UL / IEC	V <sub>max</sub> (V) UL/IEC	600							
Coefficiente temperatura de Pmp	T <sub>k</sub> P <sub>mp</sub> (%/°C)	-0.43							
Coefficiente temperatura de Voc	T <sub>k</sub> V <sub>oc</sub> (%/°C)	-0.356 / -0.500							
Coefficiente temperatura de Isc	T <sub>k</sub> I <sub>sc</sub> (%/°C)	+0.062 / +0.030							
Temperatura de operación normalizada de célula	NOCT (°C)	114.8±3.2 (46±2)							
Fusibles de protección	A	15							
Diodos By-pass	A/V	15 / 40							
Ensayo de corriente inversa	A	15							

Datos referidos a condiciones estándar de ensayo STC: Radiación de 1.000 W/m<sup>2</sup>, con espectro AM 1.5 y temperatura de célula de 25°C

\*Sujeto a disponibilidad.

### Certificados

Registrado en UL e Intertek	UL ORD-C1703-01 / UL1703
Categoría ignífuga	Clase C
Certificación TÜV	IEC 61215 / IEC 61730 / 61701 ensayo niebla salina
Certificación módulo fotovoltaico FSEC (Florida Solar Energy Center)	
Programa de registro CEC (California Energy Commission)	
Declaración de conformidad CE (marca CE)	
MCS Reino Unido	

### Condiciones de operación comprobadas

Temperatura	-40 °C a +85 °C
Carga estática	2400 Pa
Carga máxima	5400 Pa
Resistencia al impacto	Impacto por granizo Ø25 mm a 23 m/s

### Garantía de producto

10 años de garantía en materiales y mano de obra

### 25 años de garantía de potencia lineal

Primer año: 97% de la potencia etiquetada  
Del año 2 al 25: reducción máxima de potencia de 0,7% p.a.

**ADVERTENCIA:** Lea atentamente el manual de instrucciones antes de utilizar el producto  
**NOTA:** Siliken Manufacturing, S.L.U. se reserva el derecho a modificar este producto sin notificarlo