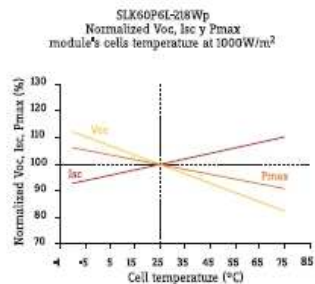
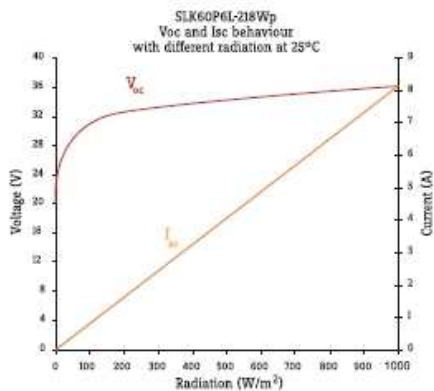
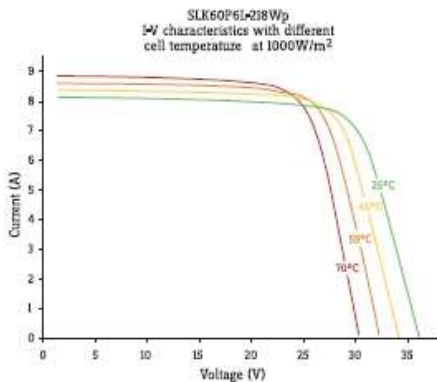
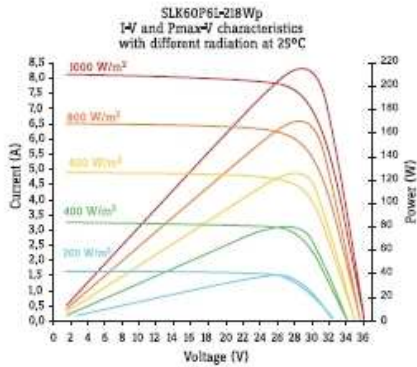




## Fotovoltaické panely

### Siliken SLK60P6L



### Charakteristika panelů

<b>Rozměry</b>	990 x 1640 mm
<b>Šířka</b>	40 mm
<b>Váha</b>	19 kg
<b>Maximální napětí</b>	1000 V <sub>cc</sub>
<b>Operační teplota</b>	od -40°C do +85°C
<b>Uzemnění</b>	Kostra se dvěma otvory pro zemnicí kabely
<b>Svorková skříňka</b>	IP-65 včetně nulových diod
<b>Kabeláž</b>	Kabely délky 1 m, průřez 4 mm <sup>2</sup> , dvojité izolované, bez halogenu, odolné vůči UV záření
<b>Propojovací skříňka</b>	Konektor s ochranou proti nesprávné polaritě

Panely z rodiny Siliken SLK60P6L dosahují různých výkonů a maximální efektivity 14,4 %.

### Elektrická data

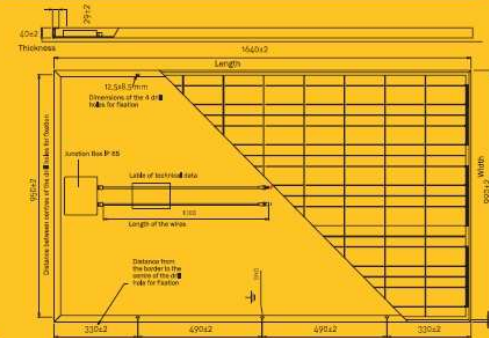
	P <sub>mpp</sub>	212	215	218	221	224	227	230	233
<b>Maximální výkon (± 5 %), (Wp)</b>	P <sub>mpp</sub>	212	215	218	221	224	227	230	233
<b>Napětí při MPP (V)</b>	U <sub>mpp</sub>	28,9	29,0	29,1	29,2	29,3	29,4	29,5	29,6
<b>Proud při MPP (A)</b>	I <sub>mpp</sub>	7,35	7,42	7,50	7,56	7,64	7,72	7,79	7,86
<b>Napětí naprázdno - OC (V)</b>	U <sub>oc</sub>	36,5	36,5	36,6	36,6	36,8	36,8	36,9	36,9
<b>Zkratový proud - SC (A)</b>	I <sub>sc</sub>	7,94	8,02	8,06	8,10	8,18	8,20	8,28	8,32

Data odpovídají standardním testovacím podmínkám: záření 1000 W/m<sup>2</sup>, amplituda 1,5 a teplota buňky 25°C

<b>Jmenovitá operační teplota buňky</b>	NOCT	46 ± 2°C
<b>Koeficient výkonu</b>	T <sub>k</sub> (P <sub>n</sub> )	-0,43 %/°C
<b>Koeficient napětí při OC</b>	T <sub>k</sub> (V <sub>oc</sub> )	-127,2 mV/°C
<b>Koeficient proudu při SC</b>	T <sub>k</sub> (I <sub>sc</sub> )	+2,3 mA/°C

NOCT - záření 800 W/m<sup>2</sup>, teplota vzduchu 20°C, rychlost větru 1 m/s

**SLK60P6L**



**Upozornění:** Před použitím produktu pečlivě prostudujte návod k obsluze.  
**Poznámka:** Siliken Modules, S.L.U. má právo měnit hodnoty bez upozornění.  
 Tento překlad je majetkem společnosti SOLLARIS s.r.o., překlad byl vydán se svolením a ve spolupráci se společností Siliken Modules, S.L.U.



SOLLARIS s.r.o., Javorová 1804, Kadaň 432 01;  
 IČ: 27344207, DIČ: CZ273442207; společnost SOLLARIS s.r.o. je vedena u rejstříkového soudu v Ústí nad Labem pod spisovnou značkou C25291;  
 bankovní institut ČSOB a.s. Kadaň 218570436/0300

#### Obchodní oddělení:

733 157 910, obchod@sollaris.cz  
 Marketing – licence ERU, připojení do DS  
 737 111 761, marketing@sollaris.cz  
**Jednatel společnosti:**  
 732 76 55 79, sollaris@sollaris.cz

**SLK60P6L**


#### Aplikace

Panely Siliken jsou vhodné pro zapojení fotovoltaické elektrárny do distribuční sítě. Mechanické i elektrické charakteristiky panelů činí jejich instalaci snadnou a rychlou. Navíc jeho zvýšená účinnost umožňuje vydat větší výkon s ohledem na potřebný prostor k instalaci.

www.siliken.com  
 info@siliken.com  
 +34 902 41 22 33



Ve společnosti Siliken jsou monitorovány jednotlivé elektrické charakteristiky každého panelu a výsledky těchto měření jsou zákazníkům k dispozici.

Každý panel má sériové číslo, které umožní jeho identifikaci v každé fázi výroby. Tato sériová čísla nezbytná při možné reklamaci panelu.

#### Garance Silikenu:

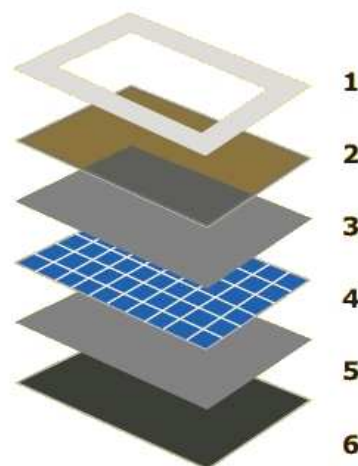
- 10 let záruka na materiál, ze kterého jsou tvořeny fotovoltaické panely.
- 5 let záruka na jakoukoli možnou výrobní vadu.
- 10 let garance na 90 % minimálního výkonu panelu.
- 25 let garance na 80 % minimálního výkonu panelu.
- Hodnoty měřeny za standardních testovacích podmínek: 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°, AM 1,5.

#### Odolnost vůči vlivům počasí

Panely Siliken byly navrženy dle normy IEC-61215, která požaduje splnění požadavků pro dlouhodobé používání solárních panelů umístěných na zemi či na střeších, a to v mírném podnebí. Panely vyrobené podle výše uvedené normy IEC-61215 jsou tak odolné vůči porývům větru o rychlostech od 130 km/h, unesou zátěž sněhu až 540 kg/m<sup>2</sup>, jsou odolné vůči padajícím kroupám o průměru 25 mm a rychlosti 23 m/s. Dále jsou odolné např. vůči statickým nábojům a ledu. Naše moduly také splňují požadavky normy EN 14449:2005 pro laminátová bezpečnostní skla.

#### Konstrukce panelů:

1. Rám  
- eloxovaný hliník, předvrtaný pro snadnou montáž
2. Sklo  
- tvrzené, vysoce propustné a silné pouze 3,2 mm
3. a 5. EVA  
- etylvinylacetátový přitlačný materiál
4. Buňky  
- 60 polykrystalických sériově zapojených buněk upravených tak, aby co nejlépe využily sluneční záření; účinnost až 16 %
6. TEDLAR  
- elektrická izolace chránící zadní část panelu



#### Obchodní oddělení:

733 157 910, obchod@sollaris.cz

Marketing – licence ERU, připojení do DS

737 111 761, marketing@sollaris.cz

#### Jednatel společnosti:

732 76 55 79, sollaris@sollaris.cz

SOLLARIS s.r.o., Javorová 1804, Kadaň 432 01;

IČ:27344207,DIČ:CZ273442207; společnost SOLLARIS s.r.o. je vedena u rejstříkového soudu v Ústí nad Labem pod spisovnou značkou C25291; bankovní institut ČSOB a.s. Kadaň 218570436/0300

