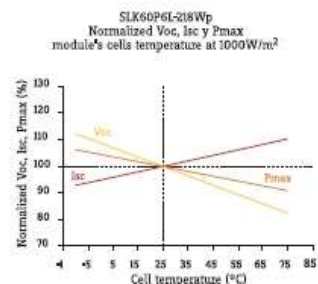
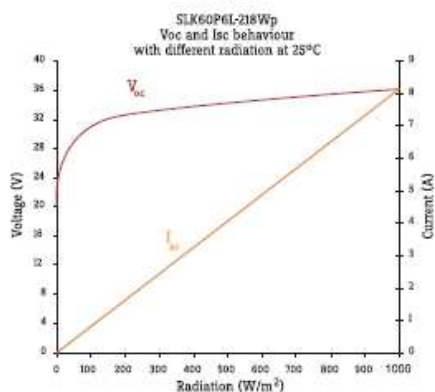
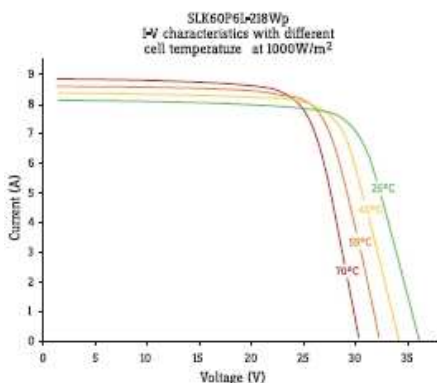
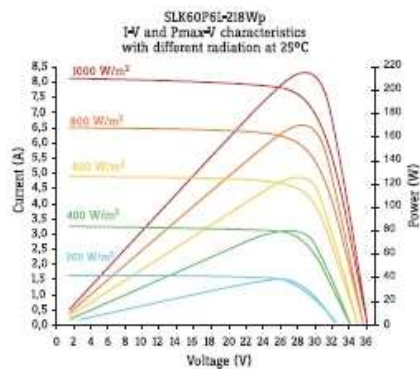




Fotovoltaické panely

Siliken SLK60P6L



Charakteristika panelov

Rozmery	990 x 1640 mm
Šírka	40 mm
Hmotnosť	19 kg
Maximálne napätie	1 000 V _{CC}
Operačná teplota	od -40 °C do +85 °C
Uzemnenie	Kostra s dvomi otvormi pre zemniace káble
Svorková skrinka	IP-65 vrátane nulových diód
Kabeláž	Káble dĺžky 1 m, prierez 4 mm ² , dvojito izolované, bez halogénu, odolné proti UV žiareniu
Prepojovacia skrinka	Konektor s ochranou proti nesprávnej polarite

Panely z rodiny Siliken SLK60P6L dosahujú rôzne výkony a maximálnu efektívnosť 14,4 %.

Elektrické dáta

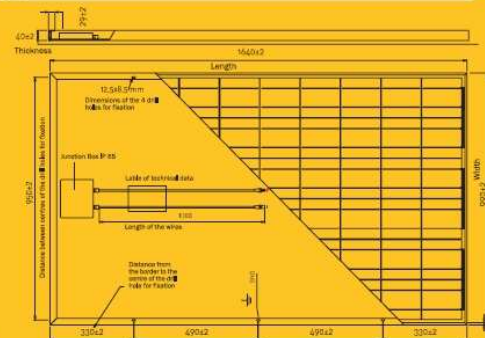
Maximálny výkon (± 5 %), (Wp)	P _{mpp}	212	215	218	221	224	227	230	233
Napätie pri MPP (V)	U _{mpp}	28,9	29,0	29,1	29,2	29,3	29,4	29,5	29,6
Prúd pri MPP (A)	I _{mpp}	7,35	7,42	7,50	7,56	7,64	7,72	7,79	7,86
Napätie naprázdno - OC (V)	U _{oc}	36,5	36,5	36,6	36,6	36,8	36,8	36,9	36,9
Skratový prúd - SC (A)	I _{sc}	7,94	8,02	8,06	8,10	8,18	8,20	8,28	8,32

Dáta zodpovedajú štandardným testovacím podmienkam: žiarenie 1 000 W/m², amplitúda 1,5 a teplota bunky 25 °C

Menovitá operačná teplota bunky	NOCT	46 ± 2 °C
Koeficient výkonu	T _k (P _n)	-0,43 %/°C
Koeficient napätia pri OC	T _k (V _{oc})	-127,2 mV/°C
Koeficient prúdu pri SC	T _k (I _{sc})	+2,3 mA/°C

NOCT - žiarenie 800 W/m², teplota vzduchu 20 °C, rýchlosť vetra 1 m/s

SLK60P6L



Upozornenie: Pred použitím produktu pozorne preštudujte návod na obsluhu.

Poznámka: Siliken Modules, S.L.U. má právo meniť hodnoty bez upozornenia.

Tento preklad je majetkom spoločnosti SOLLARIS SK s. r. o., preklad bol vydaný s povolením a v spolupráci so spoločnosťou Siliken Modules, S.L.U.

SLK60P6L



Aplikácia

Panely Siliken sú vhodné na zapojenie fotovoltaickej elektrárne do distribučnej siete. Vďaka mechanickej aj elektrickej charakteristike panelov je ich inštalácia jednoduchá a rýchla. Navyše, jeho zvýšená účinnosť umožňuje vydat' väčší výkon s ohľadom na potrebný priestor na inštaláciu.

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



V spoločnosti Siliken sú monitorované jednotlivé elektrické charakteristiky každého panela a výsledky týchto meraní sú zákazníkom k dispozícii.

Každý panel má sériové číslo, ktoré umožní jeho identifikáciu v každej fáze výroby. Tieto sériové čísla sú nevyhnutné pri nožnej reklamacii panela.

Garancia Silikenu:

- 5 rokov záruka na materiál, z ktorého sú tvorené fotovoltaické panely.
- 5 rokov záruka na akúkoľvek možnú výrobnú chybu.
- 10 rokov garancie na 90 % minimálneho výkonu panela.
- 25 rokov garancie na 80 % minimálneho výkonu panela.
- Hodnoty merané za štandardných testovacích podmienok: 1 000 W/m², 25°, AM 1,5.

Odolnosť proti vplyvom počasia

Panely Siliken boli navrhnuté podľa normy IEC-61215, ktorá požaduje splnenie požiadavky pre dlhodobé používanie solárnych panelov umiestnených na zemi či na strechách, a to v miernom podnebí. Panely vyrobené podľa vyššie uvedenej normy IEC-61215 sú tak odolné proti poryvom vetru s rýchlosťou od 130 km/h, unesú záťaž snehu až 540 kg/m², sú odolné proti padajúcim krúpam s priemerom 25 mm a rýchlosťou 23 m/s. Ďalej sú odolné napr. proti statickým nábojom a ľadu. Naše moduly tiež spĺňajú požiadavky normy EN 14449:2005 pre laminátové bezpečnostné sklá.

Konštrukcia panelov:

- 1. Rám**
- eloxovaný hliník, predvrtaný pre jednoduchú montáž
- 2. Sklo**
- tvrdené, vysoko priepustné a hrubé iba 3,2 mm
- 3. a 5. EVA**
- etylvinylacetátový prítlačný materiál
- 4. Bunky**
- 60 polykrystalických, sériovo zapojených buniek upravených tak, aby čo najlepšie využili slnečné žiarenie; účinnosť až 16 %
- 6. TEDLAR**
- elektrická izolácia chrániaca zadnú časť panela

