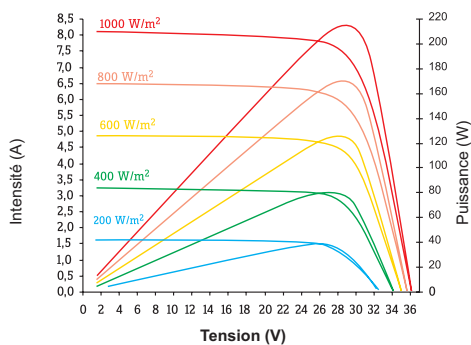
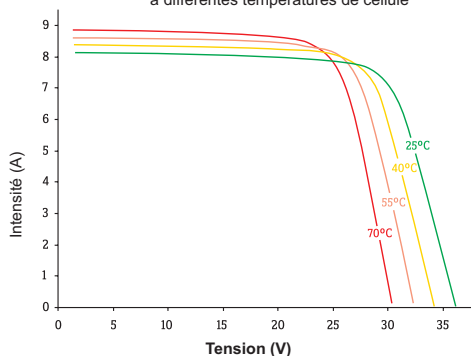




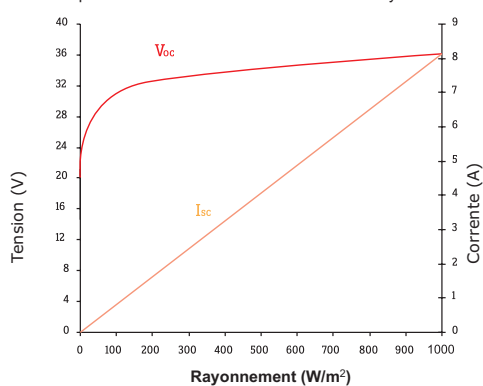
SLK60P6L-225Wp
Caractéristiques I-V et Pmax à 25° C et différents rayonnements



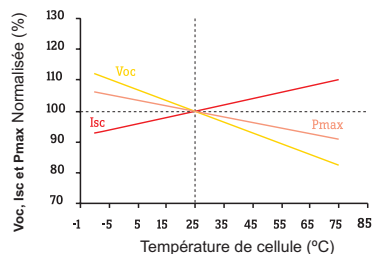
SLK60P6L-225Wp
Caractéristiques I-V à rayonnement de 1000 W/m² à différentes températures de cellule



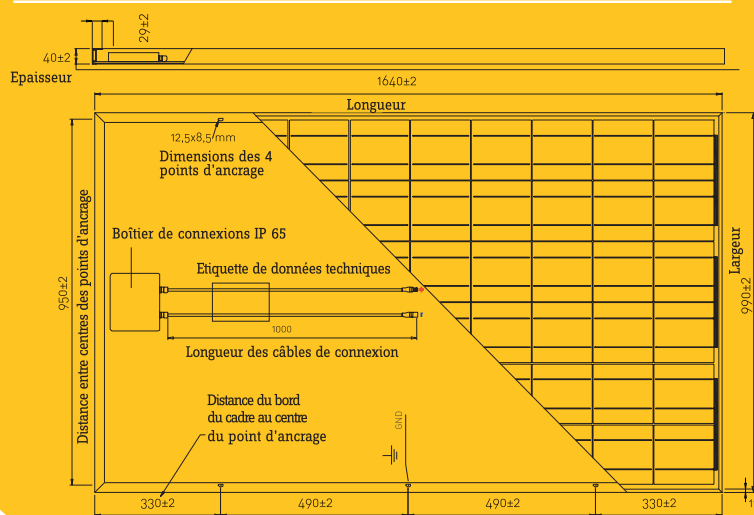
SLK60P6L-225Wp
Comportement Voc et Isc à 25° C et différents rayonnements



SLK60P6L-225Wp
Comportement normalisé de Voc, Isc à 1000 W/m² à différentes températures de cellule



SLK60P6L



Caractéristiques et limites de fonctionnement

| | |
|---|--|
| Dimensions | 990 x 1.640 mm |
| Épaisseur avec cadre, boîtier de connexions compris | 40 mm |
| Poids | 19 kg |
| Tension maximale de système | 1000 Vcc |
| Température de travail | De - 40° C à + 85° C |
| Prise de terre | Châssis avec deux trous de fixation pour prise de terre |
| Boîtier de connexion | IP-65 avec diodes by-pass de protection |
| Câbles de sortie | Longueurs de câble symétriques de 1 m, ø 4mm², double couche isolante, sans halogénures, résistante au rayonnement UV. |
| Borne de Raccordement | Connecteur rapide anti-erreur de polarité |

Parmi la gamme de modules SLK60P6L, nous proposons différentes puissances avec une efficacité maximale de 14,6 % :

Informations électriques

| | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Puissance crête (± 5 %) (Wc) | P _{mpp} | 200 | 205 | 210 | 215 | 220 | 225 | 230 | 235 | 240 | 245 |
| Tension point de puissance maximale (V) | U _{mpp} | 28,6 | 28,7 | 28,9 | 29 | 29,2 | 29,3 | 29,5 | 29,5 | 29,6 | 29,6 |
| Courant point de puissance maximale (A) | I _{mpp} | 7 | 7,15 | 7,3 | 7,41 | 7,54 | 7,68 | 7,79 | 7,97 | 8,12 | 8,27 |
| Tension de circuit ouvert (V) | U _{oc} | 36,4 | 36,4 | 36,5 | 36,6 | 36,7 | 36,8 | 36,9 | 36,9 | 37 | 37 |
| Courant de court-circuit (A) | I _{sc} | 7,8 | 7,9 | 8 | 8,02 | 8,1 | 8,2 | 8,32 | 8,35 | 8,4 | 8,4 |

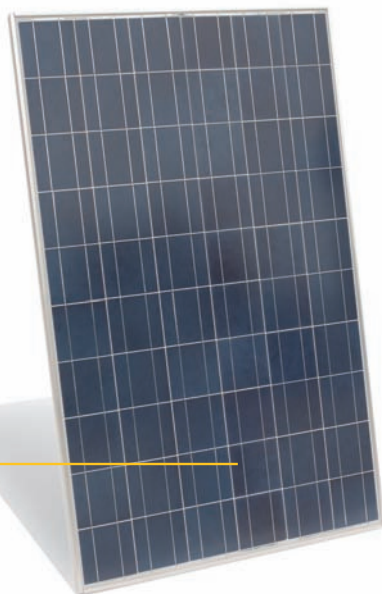
Données concernant les conditions standards d'essai (STC) : rayonnement de 1000 W/m² avec spectre AM 1,5 et température de cellule de 25° C

| | | |
|---|----------|--------------|
| Température normale de fonctionnement | NOCT | 46±2 °C |
| Coef. température de puissance | Tk (Pn) | -0,43 %/°C |
| Coef. température tension de circuit ouvert | Tk (Voc) | -129.0 mV/°C |
| Coef. température courant de court-circuit | Tk (Isc) | +3,5 mA/°C |

NOCT Température de cellule normale de fonctionnement : rayonnement de 800 W/m², température ambiante de 20° C, vitesse du vent 1 m/s.

PRECAUTIONS : avant d'utiliser le produit, merci de lire attentivement le manuel d'utilisation.
REMARQUE : Siliken Modules, S.L.U. se réserve le droit de modifier le produit sans préavis.

SLK60P6L



Chez Siliken nous concevons des modules sur mesure pour chaque projet, selon les spécifications du client en ce qui concerne les dimensions, les finitions et le degré de transparence.

Les caractéristiques électriques de chaque module photovoltaïque sont vérifiées individuellement et les résultats sont mis à la disposition du client.

Siliken garantit :

- Pendant 5 ans, les matériaux qui composent le module photovoltaïque.
- Pendant 10 ans, une puissance de sortie du module d'au moins 90 % de la puissance nominale spécifiée dans la documentation technique du produit de Siliken.
- Pendant 25 ans, une puissance de sortie du module d'au moins 80 % de la puissance nominale spécifiée dans la documentation technique du produit de Siliken.

Mesuré dans des conditions standards (STC = 1000 W/m², 25° C ± 2° C, AM 1,5)

Caractéristiques de conception :

Les modules Siliken ont été conçus conformément à la norme IEC-61215 qui détermine les conditions requises pour les modules photovoltaïques d'application terrestre ou en toiture et destinés à une utilisation de longue durée dans des climats modérés et à l'air libre. Ceci assure leur résistance à certains facteurs météorologiques comme des vents de 130 km/h et charge de neige de 540 Kg/m² et des grêlons d'un diamètre maximum de 25 mm à une vitesse de chute de 23 m/s, et à des décharges statiques ou au gel.

De plus cela répond à l'exigence qu'établit la norme EN 14449:2005 de verre feuilleté de sécurité.

Applications

Ce modèle convient parfaitement aux installations photovoltaïques de connexion au réseau électrique. Ses caractéristiques mécaniques et électriques rendent son installation rapide et facile. De plus, sa haute efficacité permet d'optimiser la puissance crête obtenue par rapport à la superficie de l'installation.

Description des composants

1 CADRE

En aluminium, livré pré-perforé pour un montage facile et rapide.

2 Verre

Tempéré, de haute conductivité, épaisseur 3,2 mm.

3 et 5 EVA

(Ethylène Vinyl Acétate) Matériau encapsulant.

4 CELLULE

60 cellules polycristallines connectées en série, avec une efficacité maximum de 16%

6 FACE ARRIÈRE

Isolant électrique, il protège la partie arrière du module.

7 BOÎTIER DE CONNEXIONS

Avec spécification IP65. Fournit une méthode simple de connexion électrique du module au reste de l'installation.

