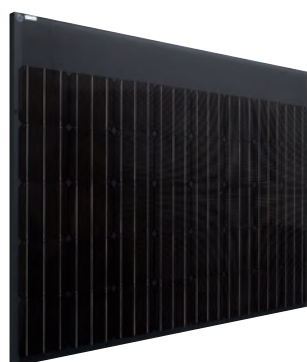




Sunlap Standard

Tuiles photovoltaïques intégrées et innovantes

NOUVEAU
GARANTIE
PRODUIT 12
ans



Avantages produits :

■ Intégré au bâti

■ Esthétique exceptionnelle :

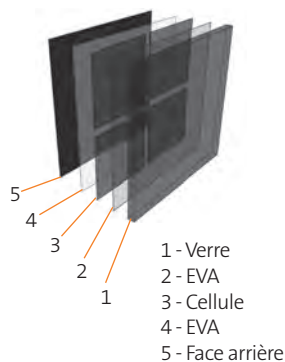
- module sans cadre aluminium
- intégration parfaite pour tout type de toiture notamment tuile plate ou ardoise

■ Performance élevée :

- rendement jusqu'à 145 Wc/m²
- ventilation optimale au niveau de chaque tuile

■ Etanchéité parfaite :

- recouvrement de 12 cm entre chaque tuile
- rails drainants



Applications :

■ Bâtiments résidentiels

■ Bâtiments non résidentiels en toiture complète

■ Pose sur charpente bois, pente minimale 14°




SAINT-GOBAIN
SOLAR

| Caractéristiques électriques (conditions STC) ¹ | | | SL3P150 | SL5M142 |
|--|------------------|------|---------|---------|
| Puissance maximale | P _{max} | (Wc) | 150 | 142 |
| Tolérance de puissance | | (%) | | +/-3 |
| Nombre de cellules | | | 40 | 36 |
| Type de cellule | | | Si-poly | Si-mono |
| Tension à puissance maximale | V _{mpp} | (V) | 19,4 | 17,5 |
| Courant à puissance maximale | I _{mpp} | (A) | 7,7 | 8,1 |
| Tension de circuit ouvert | V _{oc} | (V) | 25 | 22,7 |
| Courant de court circuit | I _{sc} | (A) | 8,2 | 8,7 |
| Rendement utile du module* | | (%) | 13,7 | 14,5 |
| Courant inverse maximal | I _{rm} | (A) | | 12 |
| Tension maximale du système | | (V) | | 1000 |

(1) Conditions de test standard : puissance d'éclairement 1000 W/m², température module 25° C +/- 2°, spectre AM 1,5

| Caractéristiques mécaniques | | SL3P150 | SL5M142 |
|-----------------------------|------|---|------------------|
| Couleur de la face arrière | | Anthracite | |
| Dimensions du module | (mm) | 962 x 1296 x 7,5 | 1120 x 980 x 7,5 |
| Boîte de jonction IP65 avec | | 4 diodes bypass | 3 diodes bypass |
| Câbles de connexion | | Câbles solaires de 4 mm ² avec connecteurs MC4 | |
| Verre | | SGG Securit Diamant® Solar anti-reflet, conforme EN 12150 | |
| Epaisseur du verre | (mm) | 6 | |
| Résistance à la charge | | Jusqu'à 5400 Pa (550 Kg / m ²) | |
| Poids | (kg) | 21 | 18,4 |

| Caractéristiques thermiques | | Polycristallin | Monocristallin |
|--|------|----------------|----------------|
| NOCT | °C | 43 | 43 |
| Coefficient de température de I _{sc} | %/°K | 0,03 | 0,01 |
| Coefficient de température de V _{oc} | %/°K | - 0,36 | -0,38 |
| Coefficient de température de P _{max} | %/°K | - 0,45 | -0, 53 |

Certifications et garanties

Certifications

IEC 61215
IEC 61730

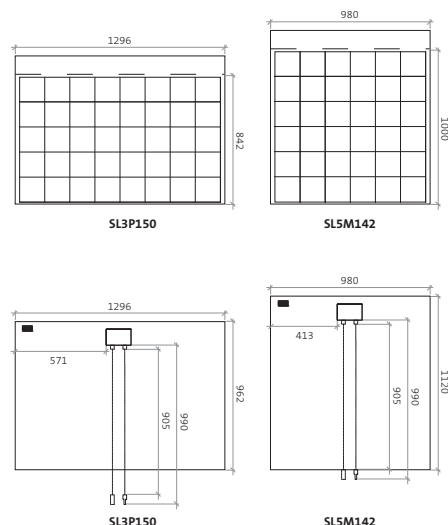


Garantie produit

12 ans

Garantie puissance

90 % de la puissance nominale à 10 ans
80 % de la puissance nominale à 25 ans



Toutes les dimensions sont en mm.

* Exclusion de la zone de recouvrement de 120 mm.

SG SOLAR SYSTEMS SAS se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques techniques, le design, les dimensions et le poids des produits présentés dans cette brochure. Les illustrations et photos sont purement indicatives. Date de mise à jour : 14/03/2011 - version 1.01