

RECOM - SILLIA

Fabricant Français de Modules Photovoltaïques

Série 60P : 265 à 290 Wc

Laissons le soleil travailler pour nous!



Qualité

Certification ISO 9001
Titulaire de la marque "Certisolis"



Composants

Fournisseurs certifiés
Choix cellules exigeants (Europe et Asie)
Verre antireflet, connecteurs MC4
Modules blanc/aluminium, noir/noir



Produit

IEC 61215 et 61730 parties I et II
Résistance charge - 5400 pa
Résistance grêle classe 4
Tension max. 1000V/1500V



Garantie

Produit : 12 ans
1 an : Poly (97%),
90% à 10 ans; 80% à 25 ans (linéaire)



Environnement

Bilan carbone maîtrisé
Membre du PV-Cycle
OHSAS 18001 et ISO 14001



Environnement

Classes 250-380 Wc, -0 / +4,99 Wc
Cellules Poly- ou Monocristallines
60 ou 72 cellules par module

Cette documentation a été rédigée selon la norme EN 50380-2003



Série 60P: modules silicium polycristallin 60 cellules "Plus"

| Performance électrique STC ⁽¹⁾ | | 60P265 | 60P270 | 60P275 | 60P280 | 60P285 | 60P290 |
|---|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| P_{MPP} | [W] | 265 | 270 | 275 | 280 | 285 | 290 |
| Rendement | [%] | 16,13 | 16,43 | 16,74 | 17,04 | 17,35 | 17,40 |
| V_{MPP} | [V] | 30,80 | 31,06 | 31,28 | 31,51 | 31,74 | 31,96 |
| I_{MPP} | [A] | 8,60 | 8,69 | 8,79 | 8,89 | 8,99 | 9,17 |
| V_{OC} | [V] | 37,98 | 38,23 | 38,44 | 38,67 | 38,90 | 39,19 |
| I_{CC} | [A] | 9,15 | 9,23 | 9,32 | 9,41 | 9,49 | 9,63 |

| Performance électrique NMOT ⁽²⁾ | | 60P265 | 60P270 | 60P275 | 60P280 | 60P285 | 60P290 |
|--|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| P_{MPP} | [W] | 192,0 | 197,3 | 200,7 | 204,3 | 207,8 | 209,6 |
| V_{MPP} | [V] | 28,66 | 28,90 | 29,10 | 29,31 | 29,52 | 30,01 |
| I_{MPP} | [A] | 6,76 | 6,83 | 6,90 | 6,97 | 7,04 | 7,15 |
| V_{OC} | [V] | 35,40 | 35,63 | 35,79 | 36,00 | 36,21 | 36,71 |
| I_{CC} | [A] | 7,25 | 7,31 | 7,38 | 7,45 | 7,51 | 7,57 |

| Performance électrique LIC ⁽³⁾ | | 60P265 | 60P270 | 60P275 | 60P280 | 60P285 | 60P290 |
|---|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| P_{MPP} | [W] | 50,1 | 51,0 | 51,9 | 52,8 | 53,7 | 54,6 |

Tolérance de production sur la puissance: ± 2.5%

Classification de type : 0/+5Wc ou personnalisée

(1) Valeurs corrigées suivant conditions de test standardisé STC : ensoleillement de 1000 W/m²; AM 1,5; température des cellules 25°C.

(2) Valeurs corrigées suivant conditions de test NMOT : ensoleillement de 800 W/m²; AM 1,5; température des cellules NOCT.

(3) Valeurs corrigées suivant conditions de test LIC : ensoleillement de 200 W/m²; AM 1,5; température des cellules 25°C.

Compte tenu de l'évolution permanente de nos produits, ces valeurs sont indicatives et sujettes à modifications sans information préalable.

| Coefficients thermiques | |
|---------------------------------|------------|
| Coeff. / I_{CC} | + 0,04 %/K |
| Coeff. / V_{OC} | - 0,30 %/K |
| Coeff. / P_{MPP} | - 0,40 %/K |
| NMOT : 47°C | |

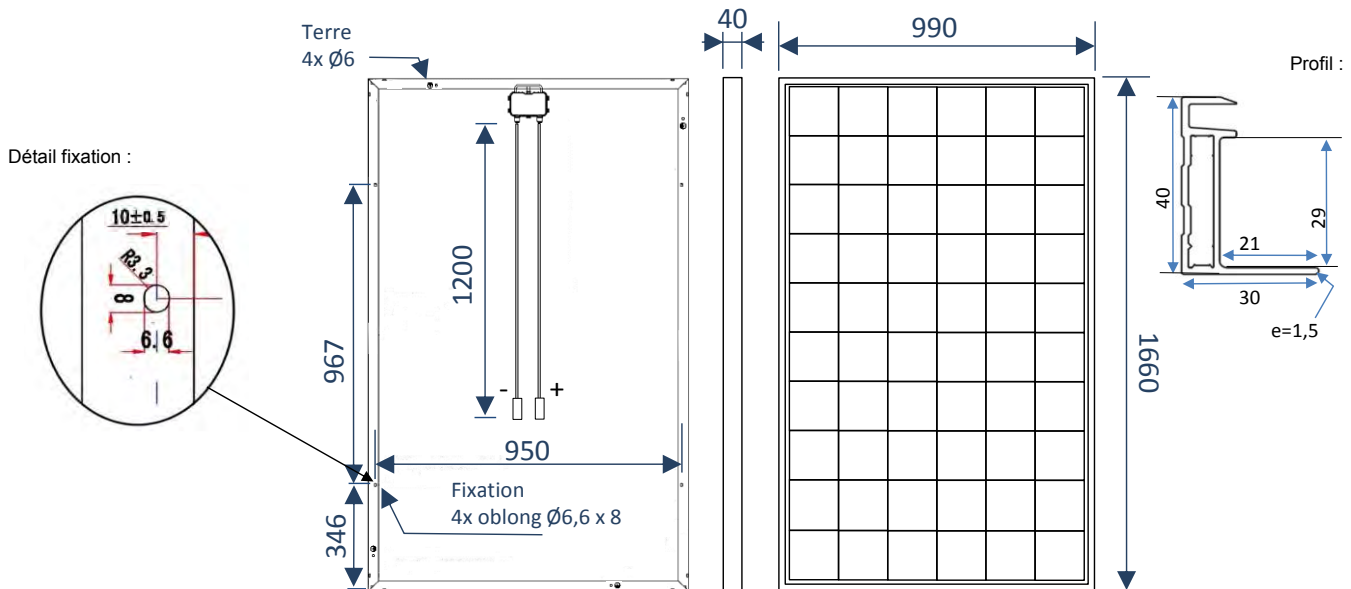
| Conditions de raccordement | |
|---|---------------------------------------|
| Protection classe II, IP 67 | Tension maximale : 1000V/1500V |
| Température d'utilisation : -40°C / +85 °C | |
| Courant inverse max : 15 A | |
| Fusible série : 15 A | |



*se reporter également à la notice d'installation

Descriptif technique et dimensionnel

Cadre : Aluminium anodisé **Boitier de jonction :** IP67, 3 diodes bypass
Face avant : Verre trempé (EN12150) **Cellules :** Silicium polycristallin 6"
Backsheet : Film synthétique PET **Connecteurs :** GZX / MC4
Poids du module : 18 kg



Dimensions en mm
Format de pose : portrait ou paysage*

tolérance dimensionnelle +/- 1 mm

Choix d'options à préciser à la commande

| | | |
|------------------------------------|--|---|
| Couleur Backsheet / Cadre : | <input type="checkbox"/> Blanc / Aluminium | <input type="checkbox"/> Noir / Noir |
| Connecteurs : | <input type="checkbox"/> Compatible MC4 (standard) | <input type="checkbox"/> Multicontact MC4 |
| Type de verre : | <input type="checkbox"/> Antireflet, ép. 3,2mm | <input type="checkbox"/> Spécial zone aéroport, ép. 4mm (1) |

(1) Poids du module = 20kg