

# RECOM - SILLIA

Fabricant Français de Modules Photovoltaïques

Série 60M : 285 à 310 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 : Mono "Plus" (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 60M: modules Monocristallins 60 cellules

Performance électrique STC <sup>(1)</sup>		60M285	60M290	60M295	60M300	60M305	60M310
<b>P<sub>MPP</sub></b>	[W]	285	290	295	300	305	310
<b>Rendement</b>	[%]	17,34	17,62	17,95	18,25	18,56	18,80
<b>V<sub>MPP</sub></b>	[V]	31,52	31,61	31,86	32,04	32,21	32,35
<b>I<sub>MPP</sub></b>	[A]	9,04	9,17	9,26	9,37	9,48	9,56
<b>V<sub>OC</sub></b>	[V]	38,67	38,90	39,05	39,23	39,42	39,60
<b>I<sub>CC</sub></b>	[A]	9,52	9,61	9,69	9,78	9,86	9,95

Performance électrique NMOT <sup>(2)</sup>		60M285	60M290	60M295	60M300	60M305	60M310
<b>P<sub>MPP</sub></b>	[W]	208	211	215	219	223	226
<b>V<sub>MPP</sub></b>	[V]	28,78	28,86	29,09	29,25	29,41	29,52
<b>I<sub>MPP</sub></b>	[A]	7,23	7,33	7,41	7,50	7,58	7,65
<b>V<sub>OC</sub></b>	[V]	35,70	35,91	36,04	36,21	36,39	36,56
<b>I<sub>CC</sub></b>	[A]	7,68	7,75	7,81	7,88	7,95	8,02

Performance électrique LIC <sup>(3)</sup>		60M285	60M290	60M295	60M300	60M305	60M310
<b>P<sub>MPP</sub></b>	[W]	54,6	55,4	56,6	57,5	58,5	59,3

Tolérance de production sur la puissance: ± 3%

Classification de type : 0/+5Wc ou personnalisée

(1) Valeurs corrigées suivant conditions de test standardisé STC : ensoleillement de 1000 W/m<sup>2</sup>; AM 1,5; température des cellules 25°C.

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

(3) Valeurs corrigées suivant conditions de test LIC : ensoleillement de 200 W/m<sup>2</sup>; 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	
<b>Coeff. / I<sub>CC</sub></b>	+ 0,04 % / °K
<b>Coeff. / V<sub>OC</sub></b>	- 0,31 % / °K
<b>Coeff. / P<sub>MPP</sub></b>	- 0,41 % / °K
<b>NMOT : 45°C</b>	

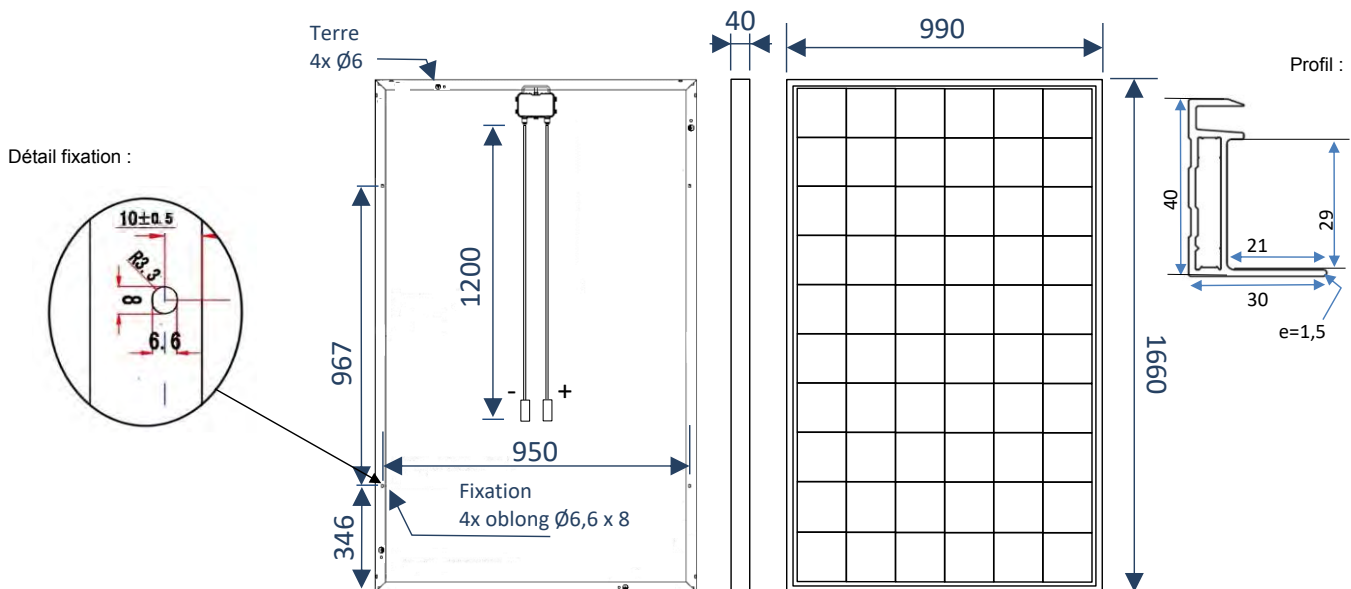
Conditions de raccordement	
<b>Protection classe II, IP 67</b>	<b>Tension maximale : 1000V/1500V</b>
<b>Température d'utilisation : -40°C / +85 °C</b>	
<b>Courant inverse max : 15 A</b>	
<b>Fusible série : 15 A</b>	



\*se reporter également à la notice d'installation

### Descriptif technique et dimensionnel

**Cadre :** Aluminium anodisé      **Boîtier de jonction :** IP67, 3 diodes bypass  
**Face avant :** Verre trempé (EN12150)      **Cellules :** Silicium monocristallin 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

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

(1) Poids du module = 20kg