



## 60 cellules - Cadre Standard ou Solrif

6 strings de 10 cellules polycristallines européennes



Verre de qualité solaire d'épaisseur 3,2 mm ou 4 mm, microstructuré en face intérieure augmentant le rendement par éclairage diffus,

Résistance aux conditions climatiques extrêmes (5400 pa),

Assemblage Verre-EVA-Backsheet réalisé sous vide pour une meilleure encapsulation des cellules.

3 bus-bars relient les cellules entre elles pour un rendement accru.



Ce produit est également disponible en laminé (module sans cadre)  
Format : 991 x 1655 mm



Certifications IEC 61215 et IEC 61730 parties I et II.  
Sécurité classe II.  
Garantie fabricant : 10 ans.

Garantie de fonctionnement (puissance de sortie) :

- 90% pendant 12 ans.
- 80% pendant 25 ans.

Module assemblé en France  OUI  NON  
Cellule fabriquée en France

Module de Classe 4 étoiles  
conformément aux critères de qualité  
de la marque « ADPV-modules »



ALLIANCE  
QUALITÉ  
PHOTOVOLTAÏQUE

# Modules polycristallins

Edited by Foxit Reader  
Copyright © by Foxit Software Company,  
2005-2008. For Evaluation Only.



\*\* Autres tolérances électriques +/-10%  
(1) Avec utilisation d'un verre traité anti-reflets

| Module photovoltaïque                     | 60P240-E                     | 60P245-E | 60P250-E <sup>(1)</sup> |
|-------------------------------------------|------------------------------|----------|-------------------------|
| Puissance (Pmax)                          | 240                          | 245      | 250                     |
| Tolérance de puissance **                 | 0/+5%                        |          |                         |
| Couleur backsheet                         | Blanc                        | Blanc    | Blanc                   |
| Rendement du module au m <sup>2</sup> (%) | 14,45                        | 14,75    | 15                      |
| Type de cellules                          | Polycristallines européennes |          |                         |
| Nombre de cellules                        | 60                           |          |                         |
| Dimension des cellules (mm)               | 156 x 156                    |          |                         |
| NOCT                                      | 45 +/- 1°C                   |          |                         |
| Tension maximale                          | 1000 V                       |          |                         |
| Tension à puissance max Vpm (V)           | 29,8                         | 30       | 30,3                    |
| Intensité à puissance max Ipm (A)         | 8,15                         | 8,25     | 8,35                    |
| Tension circuit ouvert Voc (V)            | 37                           | 37,3     | 37,6                    |
| Intensité du court-circuit Icc (A)        | 8,7                          | 8,8      | 8,9                     |
| Courant inverse maximal admissible(A)     | 15 A                         |          |                         |
| Nombre de diodes by-pass                  | 3 diodes by-pass             |          |                         |
| Impact de la température des cellules     |                              |          |                         |
| Icc                                       | + 4,9 mA/°C                  |          |                         |
| Voc                                       | - 128 mV/°C                  |          |                         |
| Pmax                                      | -0,43 % / °C                 |          |                         |
| Températures d'utilisation                | -40/+85°C                    |          |                         |
| Connectiques                              | LC4 , MC4 ou compatible      |          |                         |

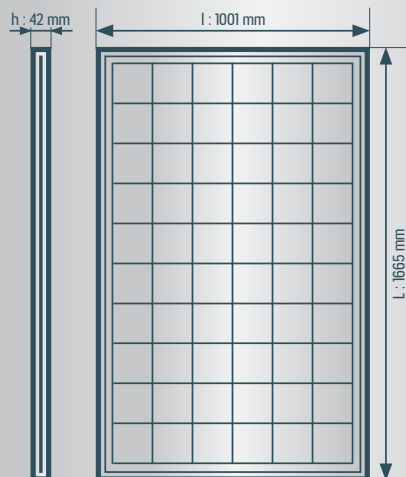
Suivant conditions de test standardisé (STC) : ensoleillement de 1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, température des cellules 25°C

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

### Cadre standard (aluminium anodisé)

Poids du module cadré : verre 4 mm : 22 kg  
verre 3,2 mm : 19 kg

Longueur des câbles : 2 x 1 m



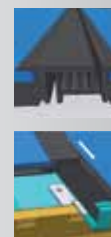
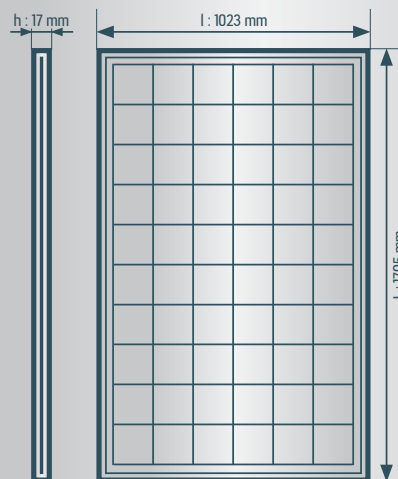
|                       | L    | l    | h  |
|-----------------------|------|------|----|
| Dimensions cadré (mm) | 1665 | 1001 | 42 |

Format de pose : portrait ou paysage - Tolérance dimensionnelle +/- 2.5 mm

### Cadre Solrif

Poids du module cadré verre 4 mm : 20,5 kg

Longueur des câbles : 2 x 1,20 m



|                           | L    | l    | h  |
|---------------------------|------|------|----|
| Dimensions de pose (mm)   | 1686 | 991  | 17 |
| Dimensions hors tout (mm) | 1705 | 1023 | 17 |

Format de pose : paysage