

Modules monocristallins

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



60 cellules - Cadre standard ou Solrif

6 strings de 10 cellules européennes monocristallines haut rendement



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.

i

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 « AQPV-modules »



ALLIANCE
QUALITÉ
PHOTOVOLTAÏQUE

www.aqpv.fr

Modules monocristallins

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 | 60M250-E | 60M255-E | 60M260-E ⁽¹⁾ |
|---|------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Puissance (Pmax) | 250 | 255 | 260 |
| Tolérance de puissance** | 0/+5% | | |
| Couleur backsheet | Noir | Blanc/Noir ⁽¹⁾ | Blanc |
| Rendement du module au m ² (%) | 15 | 15,3 | 15,6 |
| Type de cellules | Monocristallines 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) | 30,2 | 30,5 | 30,9 |
| Intensité à puissance max Ipm (A) | 8,4 | 8,45 | 8,5 |
| Tension circuit ouvert Voc (V) | 37,75 | 38,1 | 38,5 |
| Intensité du court-circuit Icc (A) | 8,9 | 8,95 | 9 |
| Courant inverse maximal admissible(A) | 15 A | | |
| Nombre de diodes by-pass | 3 diodes by-pass | | |
| Impact de la température des cellules | | | |
| Icc | +3,5 mA / °C | | |
| Voc | - 125 mV/°C | | |
| Pmax | -0,44 % / °C | | |
| Températures d'utilisation | -40/+85°C | | |
| Connectiques | LC4 , MC4 ou compatible | | |

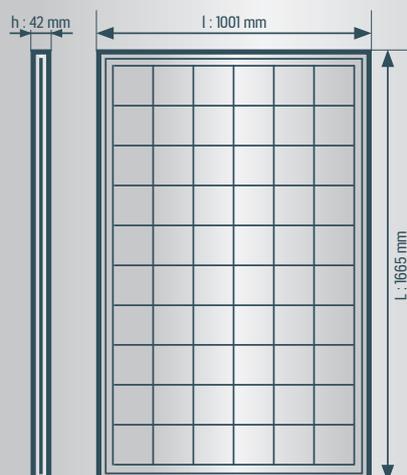
Suivant conditions de test standardisé (STC) : ensoleillement de 1000 W/m², AM 1.5, température des cellules 25°C

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Cadre standard (aluminium anodisé)

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

Longueur des câbles : 1 m

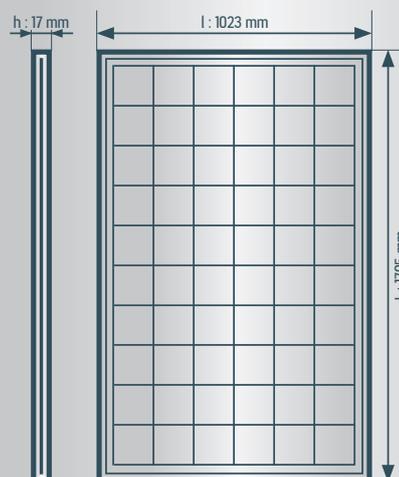


| | L | l | h |
|-----------------------|------|------|----|
| Dimensions cadré (mm) | 1665 | 1001 | 42 |

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 : 1,20 m



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

Format de pose : paysage