








6" Monocristallin

Module PV 60 cellules

Série noire

-  Flexibilité de production*
-  Matériaux de qualité supérieure
-  Garantie modules renforcée
-  Rendement élevé
-  Design universel (projets résidentiels et commerciaux, installations au sol)
-  Résistance à l'ammoniac et au brouillard salin
-  Résistance à l'effet PID vérifiée par laboratoires indépendants



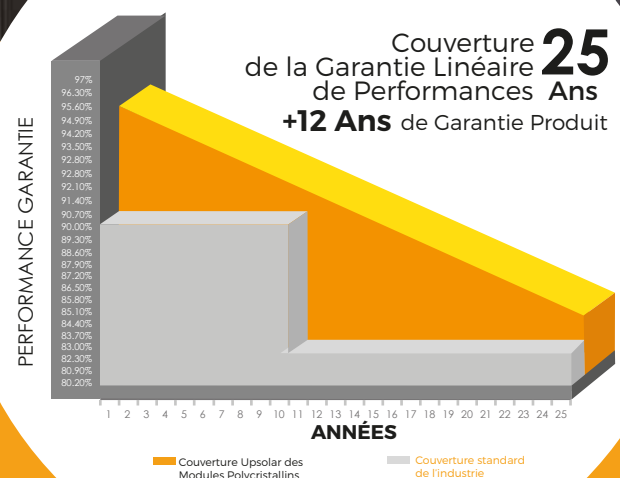
Investissement pérenne

Upsolar fournit pour tous ses modules la meilleure couverture produit du marché afin de garantir à ses clients un excellent rendement pour leurs installations solaires sur le long terme. De façon à améliorer encore notre garantie produit, qui couvre tout endommagement imprévu des modules, nous l'avons récemment étendue de 10 à 12 ans.

Upsolar ajoute une garantie de performances de 25 ans : la Garantie Linéaire des modules. Alors que les garanties traditionnelles ne proposent que deux seuils de déclenchement sur 25 ans, nos garanties de puissance linéaires offrent une rampe graduelle qui correspond plus précisément à la performance du système sur 25 ans.

Upsolar propose, selon les besoins et les marchés, des assurances additionnelles pour encore plus de protection. En somme, Upsolar ne se contente pas de livrer des produits de haute qualité, mais une tranquillité d'esprit pour les décennies à venir.

*Upsolar propose, selon les besoins et les marchés, des assurances additionnelles pour encore plus de protection. En somme, Upsolar ne se contente pas de livrer des produits de haute qualité, mais une tranquillité d'esprit pour les décennies à venir.



Série Mono | 6" Module PV 60 cellules

Caractéristiques Électriques @ STC*

| MODÈLE | UP-M285M-B | UP-M290M-B | UP-M295M-B | UP-M300M-B | UP-M305M-B |
|-----------------------------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|
| Puissance max. Pm (Wp) | 285 | 290 | 295 | 300 | 305 |
| Tension à puissance max. Vm (V) | 31.6 | 31.8 | 32.0 | 32.2 | 32.4 |
| Intensité à puissance max. Im (A) | 9.02 | 9.12 | 9.22 | 9.32 | 9.41 |
| Tension en circuit ouvert Voc (V) | 40.1 | 40.4 | 40.7 | 41.0 | 41.3 |
| Courant de court circuit Isc (A) | 9.40 | 9.50 | 9.58 | 9.67 | 9.76 |
| Rendement module | 17.5% | 17.8% | 18.1% | 18.4% | 18.7% |
| Tension maximale du système (V) | 1000(IEC)/1000(UL) | | | | |
| Tolérance de puissance | 0/+3% | | | | |
| Fusibles en série (A) | 20A | | | | |

STC : Irradiance 1000W/m², température du module 25°C, AM=1.5

Composants et Données Mécaniques

| | |
|--------------------------|--|
| Vitre frontale | Verre trempé haute transparence 0.125" // 3.2 mm |
| Boîte de jonction | IP 65 ou supérieur |
| Diode | 3 diodes |
| Câbles | 1.0 m // (4 mm ² , 12AWG, type PV Wire, certifié IEC, UL) |
| Connecteurs | Compatible MC4 (Certifiés IP67, IEC et UL) |
| Cadre | Alliage d'aluminium anodisé type 6063-T5 |
| Matériau d'encapsulation | EVA (0.018" // épaisseur 0.45 mm ± 0.001" // 0.03 mm) |
| Matériau de face arrière | Film polymère multicouches noir |
| Plage de température | De -40°F à +194°F // De -40°C à +90°C |
| Charge maximale | 75 lbs / ft ² (UL Standard) // 5400 Pa (IEC Standard) |
| Résistance à l'impact | Bille d'acier - 1.18 lbs // 535 g depuis 51" // 1.3 m de hauteur |

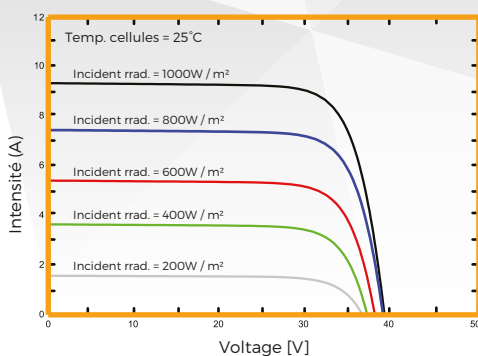
Spécifications

| | |
|-----------------------|--|
| Cellules | Cellules photovoltaïques en silicium monocristallin 6" x 6" // 156 mm x 156 mm |
| Nombre de cellules | 60 (6 x 10) |
| Dimensions (in // mm) | 64.57 x 39.06 x 1.38 // 1640 x 992 x 35 |
| Poids (lb // kg) | 40.8 // 18.5 |

Coefficients de Température

| | |
|---|--------------|
| NOCT (°C) | 45 ± 2 |
| Isc Coefficient de température (% / °C) | 0.05 ± 0.01 |
| Voc Coefficient de température (% / °C) | -0.30 ± 0.02 |
| Im Coefficient de température (% / °C) | -0.02 ± 0.02 |
| Vm Coefficient de température (% / °C) | -0.42 ± 0.03 |
| Pm Coefficient de température (% / °C) | -0.43 ± 0.05 |

Courbes IV



Options Disponibles

SolarEdge intégré
Tigo intégré

Vue arrière

