








# 6" Monocristallin

## Module PV 60 cellules

-  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



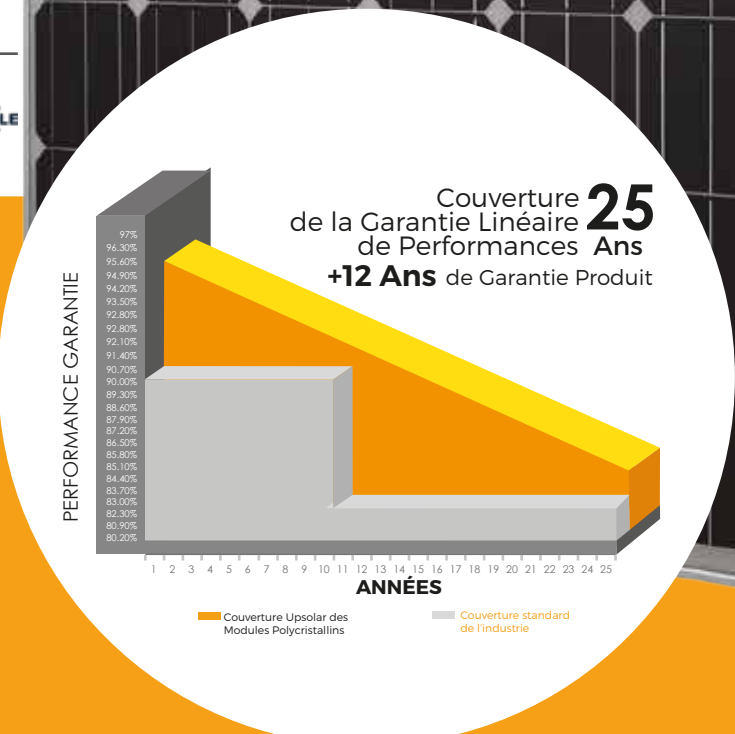
## Investissement pérenne

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-M290M	UP-M295M	UP-M300M	UP-M305M	UP-M310M
Puissance max. Pm (Wp)	290	295	300	305	310
Tension à puissance max. Vm (V)	31.6	31.8	32.0	32.2	32.4
Intensité à puissance max. Im (A)	9.18	9.28	9.38	9.47	9.57
Tension en circuit ouvert Voc (V)	40.1	40.4	40.7	41.0	41.3
Courant de court circuit Isc (A)	9.44	9.52	9.60	9.70	9.80
Rendement module	17.8%	18.1%	18.4%	18.7%	19.1%
Tension maximale du système (V)	1000(IEC)/1000(UL)				
Tolérance de puissance	0/+3%				
Fusibles en série (A)	20A				

STC : Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>, 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 <sup>2</sup> , 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 blanc
Plage de température	De -40°F à +194°F // De -40°C à +90°C
Charge maximale	75 lbs / ft <sup>2</sup> (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

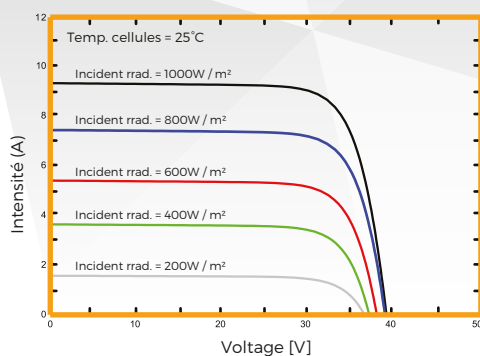
## Spécifications

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

