

6" | Monocrystalline PV module 60 cells

Puissance produite: **285 - 310 Watt**
Efficacité maximale: **19.1%**

Série noire



Haute charge mécanique

Modules certifiés pour résister à des charges de vent et de neige jusqu'à 5400Pa



Coefficients de température exceptionnels

Réduit les pertes de puissance pour des installations dans des régions au climat chaud



Surface anti-réfléctive

Améliore la capacité des modules à convertir la lumière en énergie



Excellentes performances à faible irradiance

Cellules de haute qualité (Tier 1) permettant de hautes performances à faible irradiance



Design universel

Compatible avec des installations résidentielles, commerciales et centrales au sol



Résistance à l'ammoniac et au brouillard salin

Adapté pour être installé en environnement marin (certifié par Bureau Veritas)



PID FREE Résistance à l'effet PID

Conçu pour minimiser la dégradation des cellules en environnement extrême

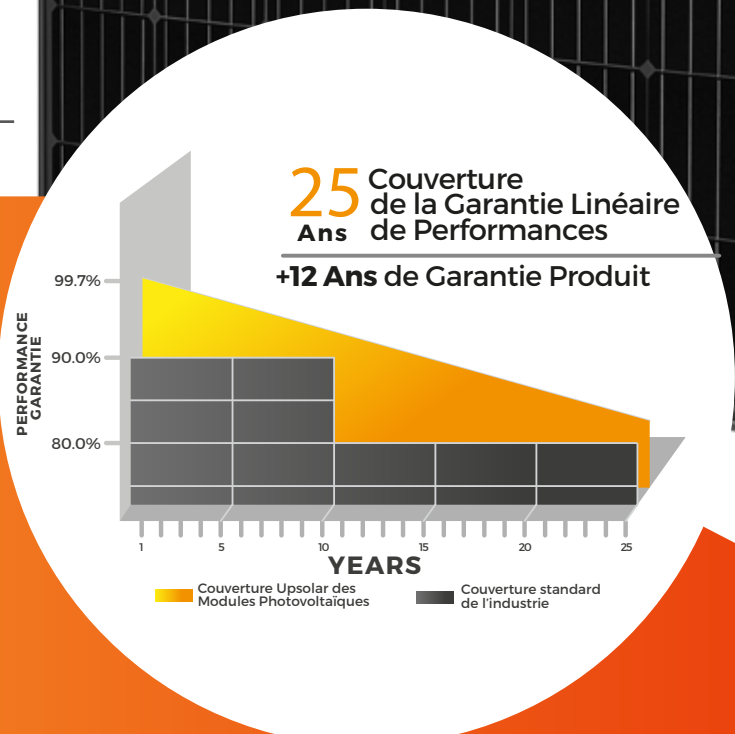


Investissement pérenne

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 10ans, nos garanties de puissance linéaires offrent une rampe graduelle qui correspond plus précisément à la performance du système sur 25 ans.

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	UP-M310M-B
Puissance max. Pm (Wp)	285	290	295	300	305	310
Tension à puissance max. Vm (V)	31.6	31.8	32.0	32.2	32.4	32.6
Intensité à puissance max. Im (A)	9.02	9.12	9.22	9.32	9.41	9.51
Tension en circuit ouvert Voc (V)	40.1	40.4	40.7	41.0	41.3	41.6
Courant de court circuit Isc (A)	9.40	9.50	9.58	9.67	9.76	9.85
Rendement module	17.5%	17.8%	18.1%	18.4%	18.7%	19.1%
Tension maximale du système (V)	1000(IEC)/1000(UL), 1500(IEC)/1500(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

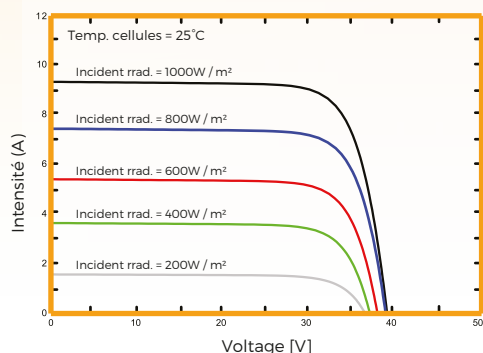
Spécifications

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)	-0.40 ± 0.05

Courbes IV



Options Disponibles

SolarEdge intégré
Tigo intégré

Vue arrière

