



LA SOLUTION PHOTOVOLTAÏQUE DE VOS PROJETS



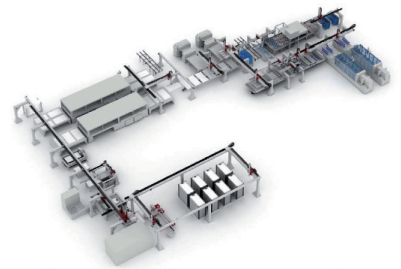
AUVERSUN fabricant français de modules vous accompagne dans vos projets photovoltaïques



AUVERSUN fabrique sur son site de Clermont-Ferrand le maillon principal de la chaîne photovoltaïque : le module.

Afin de garantir une performance et une qualité irréprochable, tous les modules sont mesurés individuellement. Un numéro de série leur est attribué, permettant ainsi de garantir la traçabilité du produit, de l'origine des matières premières jusqu'au champ photovoltaïque. Dans le cadre de son engagement pour la protection de l'environnement, **AUVERSUN** demande à tous ses fournisseurs de répondre aux exigences les plus strictes en la matière.

Les modules **AUVERSUN**, assemblés en France, sont fabriqués avec des composants d'Origine Européenne. **AUVERSUN** attache une attention toute particulière à la qualité de ses produits et a sélectionné les meilleurs fournisseurs de matières premières présents sur le marché.



Utilisant les procédés de fabrication les plus récents, **AUVERSUN** propose une gamme très complète de modules afin de répondre à tous les besoins, que ce soit pour le particulier, les collectivités locales, les toits des bâtiments agricoles ou industriels, ou bien les fermes solaires.

AUVERSUN fournit à ses clients des solutions photovoltaïques et propose tous les éléments du générateur photovoltaïque (onduleurs, câbles, boîtiers,...). Grâce à des partenariats avec les leaders du marché, **AUVERSUN** se positionne sur les produits haut de gamme d'Origine Européenne, proposant ainsi les garanties les plus longues.



AUVERSUN garantit une gestion de la chaîne logistique des plus performantes pour ses clients, en livrant directement sur chantier. La réactivité et la flexibilité permettent ainsi aux artisans de se consacrer à leur métier et d'éviter tout retard sur le chantier. **AUVERSUN** garantit votre sérénité.

AUVERSUN propose un ensemble de services à ses clients. Notre bureau d'études dimensionnera vos installations, calculera votre productible. Nous vous accompagnons jusque dans la réalisation de vos installations, en proposant des solutions clés en main. Enfin nous pouvons vous proposer des solutions de financement.





TYPE DE MODULE	AV190	AV195	AV200	AV205	AV210	AV215	AV220	AV225	AV230
Type de Cellule	Multicristalline								
Dimensions	156mm x 156mm (6 pouces)								
CARACTERISTIQUES DES MODULES									
P max Cellules (Wc)	3.60	3.70	3.80	3.50	3.60	3.65	3.75	3.85	3.94
Nombre de Cellules	54			60					
Puissance nominale (Wc)	190	195	200	205	210	215	220	225	230
Puissance nominale (Wc/m ²)	127.2	130.7	134.2	124.2	127.3	130.4	133.4	136.6	139.8
Tolérance	+/- 3 %								
Tension à la puissance nominale (Vc)	26.1	26.4	26.6	28.8	28.9	29.3	29.5	29.8	30.1
Intensité à la puissance nominale (Ic)	7.26	7.39	7.51	7.11	7.26	7.33	7.45	7.56	7.65
Tension Circuit ouvert Cellule (mV)	603	607	611	601	603	605	609	612	615
Tension Circuit ouvert Module (Vco)	32.6	32.8	33.0	36.1	36.2	36.3	36.5	36.7	36.9
Intensité Court Circuit (Icc)	7.80	7.89	7.99	7.76	7.80	7.84	7.94	8.04	8.13
Rendement cellule	14.8 %	15.2 %	15.6 %	14.4 %	14.8 %	15.0 %	15.4 %	15.8 %	16.2 %
Tension maximale système	1000V								
INFLUENCE DE LA TEMPERATURE									
Tension / Température	- 117,2mV/°C			- 130,2mV/°C					
Intensité / Température	4,38 mA/°C								
Puissance / Température	- 0,44%/°C								
CARACTERISTIQUES PHYSIQUES									
Longueur (m)	1.495			1.654					
Largeur (m)	0.997			0.997					
Surface (m ²)	1.491			1.649					
Epaisseur (mm)	50			50					
Poids (kg)	18			20					
Poids (kg/m ²)	12,08			12,13					
BOITIER DE CONNEXIONS									
Boîtier de connexion	Connexions Tyco étanches								
Diodes	3 by pass								
GARANTIES									
Garantie Produit	5 ans								
Garantie de Production	12 ans 90 % de la puissance minimale garantie 25 ans 80 % de la puissance minimale garantie								
Domaine de température	- 40°C à +90°C température de fonctionnement et de stockage								

CST Ensoleillement 1000W/m² • AM 1,5 • température 25°C +/-2°C Pmax +/-1,5 % rel. • Efficience: +/- 0,2% abs
Test selon IEC 61215 & IEC 61730



Les réserves mondiales d'énergies fossiles :

En 300 ans, nous avons consommé ce que la nature a mis des millions d'années à emmagasiner. Nos besoins augmentent ; il faut donc trouver d'autres solutions.



Pétrole
41 ans



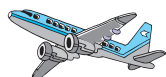
Gaz
62 ans



Charbon
230 ans



Uranium
64 ans



Paris : 55 mn.
Lyon : 40 mn.



Paris : 3h
Lyon : 2h



Bordeaux : 3h30
Paris : 4h
Lyon : 2h
Montpellier : 3h30

Votre installateur agréé

AUVERSUN SAS

Zone des Gravanches - Boulevard Louis Chartoire
63000 CLERMONT-FERRAND (France)
Tél. 33 (0) 4 73 90 20 49
Courriel : contact@auversun.com

L'énergie est notre avenir, économisons-la