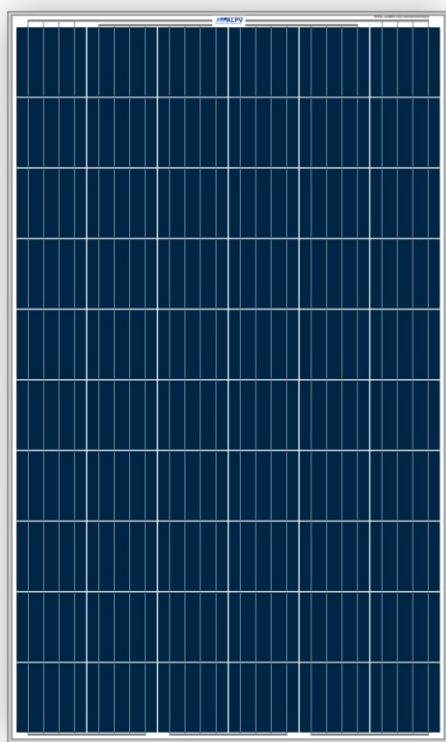


250 watts

MODULE SOLAIRE POLYCRISTALLIN



Module à haut rendement de conversion

Rendement du module jusqu'à 15,37% grâce à une technologie de cellule et des capacités de fabrication de pointe.



Cellule Pv 4 busbar

Une nouvelle technologie pour améliorer l'efficacité du module.



Tolérance positive

Plus grande fiabilité des puissances de sortie grâce à la tolérance positive pouvant atteindre 3%.



Verre trempé

La face avant en verre trempé de la plus haute qualité offrant une transmissibilité élevée.



Caractéristiques mécaniques élevées

Module conforme aux essais de chargement extrêmes. 5400 Pa à l'avant du module, 2400 Pa à l'arrière du module.



Excellente performance par faible luminosité

Excellente performance dans des conditions de faible luminosité.



Boîte de jonction IP67

Niveau avancé d'étanchéité à l'eau et à la poussière.



E L test

Soumis au test d'électroluminescence

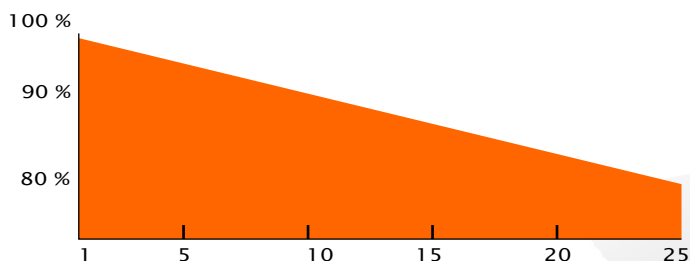
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Tension maximale du système.	DC 1000 volts
Température de fonctionnement.	-40 °C ~ +85 °C
Calibre unitaire des fusibles en série.	15 ampères
NOCT	47 +/-2
Charge statique, frontal, (Neige et vent)	5400 Pa
Charge statique, arrière, (Vent).	2400 Pa
Classe d'application	Classe A
Classe de sécurité	II

GARANTIE

36 mois de garantie du produit.

25 ans de garantie linéaire de puissance de sortie.



PERFORMANCES ELECTRIQUES SOUS LES CONDITIONS (STC)

Conditions standards de test : irradiation 1000W/m², température de cellule 25°C, masse d'air 1.5 G

ALPV 250P60	
Puissance (Pmpp).	250,00 W
Tension à puissance max (Umpp).	30,55 V
Intensité à puissance max (Impp).	8,19 A
Tension en circuit ouvert (Uoc).	36,67 V
Intensité du court circuit (Isc).	8,69 A
Rendement module.	15,37 %

PARAMÈTRES TECHNIQUES

Nombre et type de cellule	60 cellules polycristallines 156x156mm
Dimension (Lon x Lar)	1640mm x 992mm (+/-2)
Châssis	Aluminium anodisé, section 40 x 35 mm
Configuration	10 cellules x 6 rangées
Face avant	Verre trempé 3,2 mm
Poids	18,60 Kg
Encapsulant	EVA (Éthylène - Vinyl - Acetate)
Boîtier de connexion	3 diodes bypass, IP65, TUV&UL
Câble	Longueur 900 mm, section 4mm ²
Connecteurs	MC4 compatible

COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

coefficient de température de Pmax	- 0,470 % °C
coefficient de température de Voc	- 0,380 % °C
coefficient de température de Isc	+ 0,040 % °C

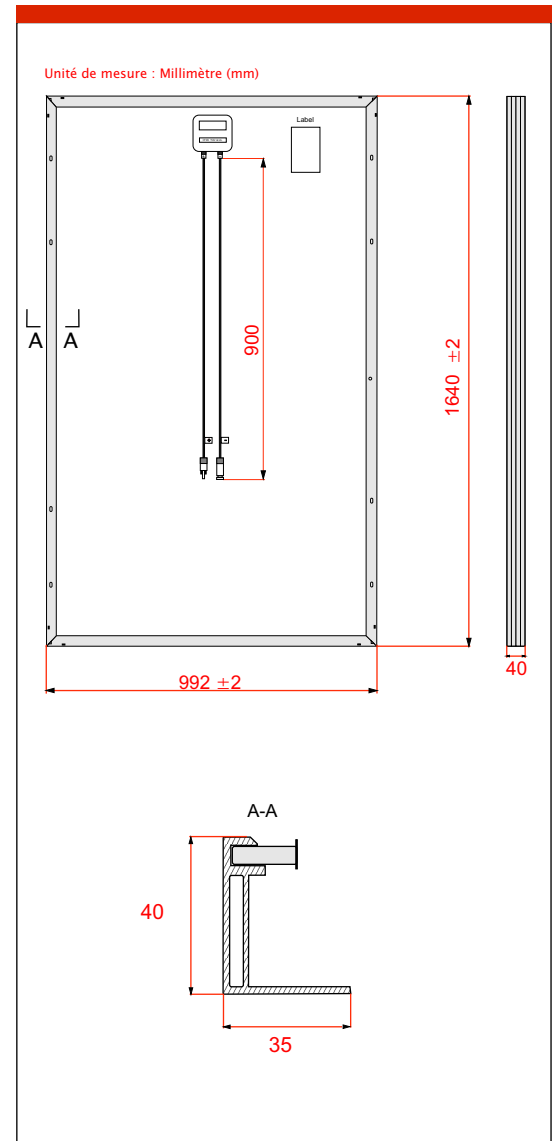
EMBALLAGE

Nombre de modules par palette :	25
Nombre de modules par conteneur de 40 pieds :	700
Dimension de la palette :	1700x1150x1170mm

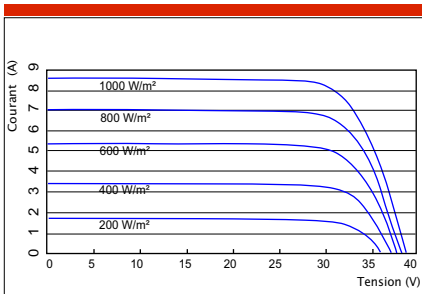
Le module solaire ALPV- 250, est développé par nos spécialistes en conformité avec les exigences des normes Algériennes NA10454 et NA16562.

Seuls les installateurs ou électriciens qualifiés sont habilités à procéder aux opérations de montage, câblage et mise en service des modules solaires d' ALPV. Le manuel de montage doit être impérativement consulté avant d'entamer les travaux d'installation.

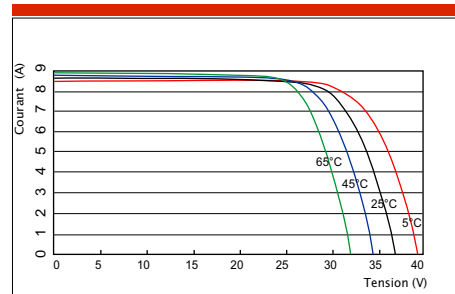
Dessin technique



Caractéristique I-V typique selon différentes irradiances



Caractéristique I-V typique selon différentes températures



Coupe de l'ensemble laminé

