

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

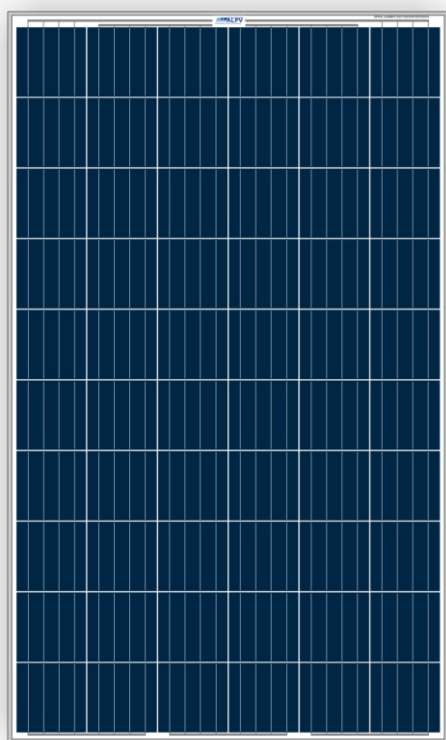
ALPV-245-P60

ALPV-250-P60

ALPV-255-P60

# 250 watts

## MODULE SOLAIRE POLYCRISTALLIN



### Module à haut rendement de conversion

15.37%

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



### Cellule Pv 4 busbar

4BB

Une nouvelle technologie pour améliorer l'efficacité du module.



### Tolérance positive

0+/3%

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



### Verre trempé

Low iron  
Tempered  
GLASS

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



### Caractéristiques mécaniques élevées

5400Pa  
2400Pa

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

Weak light

Excellente performance dans des conditions de faible luminosité.



### Boîte de jonction IP67

IP65

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



### EL test

100 %  
E L  
TEST

Soumis au test d'électroluminescence

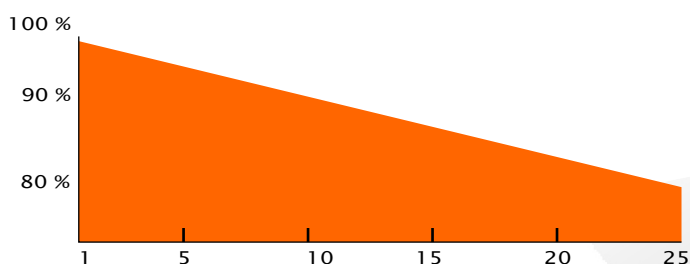
## CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

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/m<sup>2</sup>, température de cellule 25°C, masse d'air 1.5 G

	ALPV 245P60	ALPV 250P60	ALPV 255P60
Puissance (Pmpp).	245,00 W	250,00 W	255,00 W
Tension à puissance max (Umpp).	30,50 V	30,55 V	30,61 V
Intensité à puissance max (Impp).	8,04 A	8,19 A	8,34 A
Tension en circuit ouvert (Uoc).	36,10 V	36,67 V	37,50 V
Intensité du court circuit (Isc).	8,52 A	8,69 A	8,88 A
Rendement module.	15,06 %	15,37 %	15,68 %

## 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 rangés
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 <sup>2</sup>
Connecteurs	MC4 compatible

## COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

(Voc)	- 0,380 % °C
(Isc)	+ 0,040 % °C
(Pmp)	- 0,470 % °C

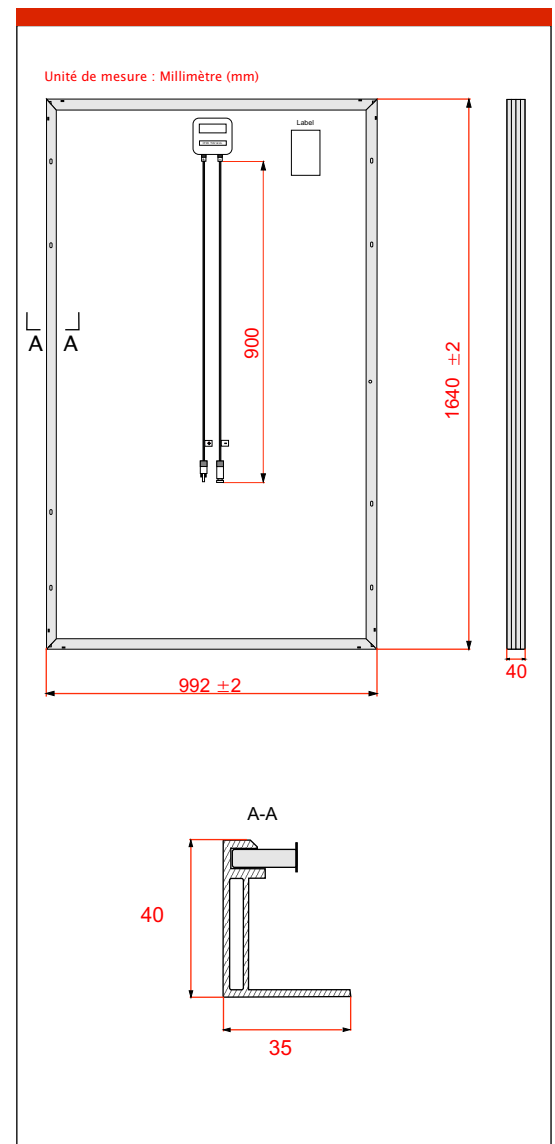
Les modules solaires ALPV-245/250/255P60, sont développés par nos spécialistes en conformité avec les exigences des normes Algériennes NA10454 et NA16562.

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.

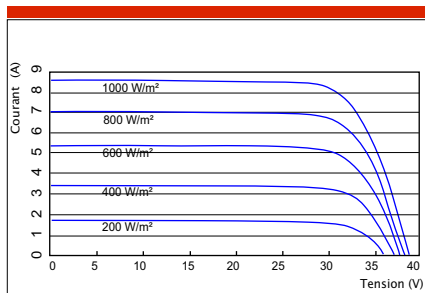
## EMBALLAGE

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

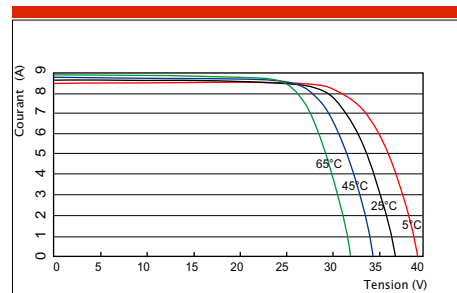
## Dessin technique



Caractéristique I-V typique selon différentes irradiances



Caractéristique I-V typique selon différentes températures



Coupe de l'ensemble laminé

