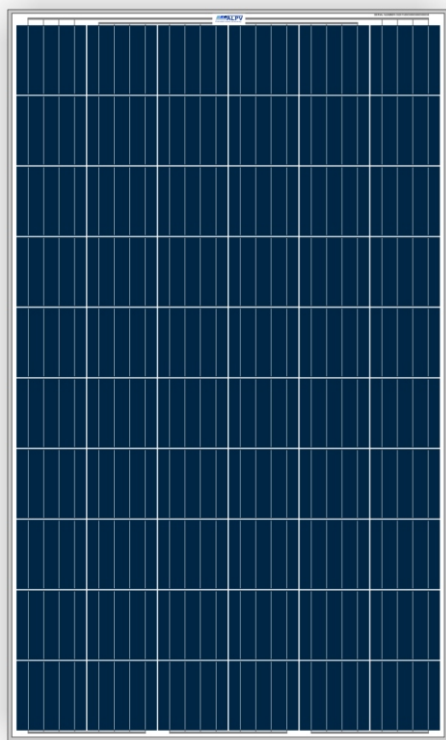


270 watts

MODULE SOLAIRE POLYCRISTALLIN



Module à haut rendement de conversion

Rendement du module jusqu'à 16,63 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

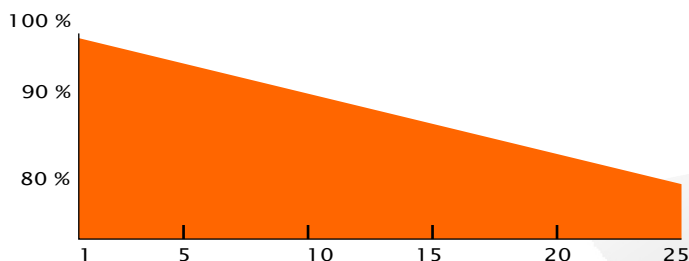
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Tension maximale du système.	DC 1000 volts
Température de fonctionnement.	-40 °C ~ +85 °C
Calibre unitaire des fusibles en série.	15 ampères
NOCT	45 +/-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 270P60	
Puissance (Pmpp).	270,00 W
Tension à puissance max (Umpp).	31,2 V
Intensité à puissance max (Impp).	8,65 A
Tension en circuit ouvert (Uoc).	37,2 V
Intensité du court circuit (Isc).	9,06 A
Rendement module.	16,63 %

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

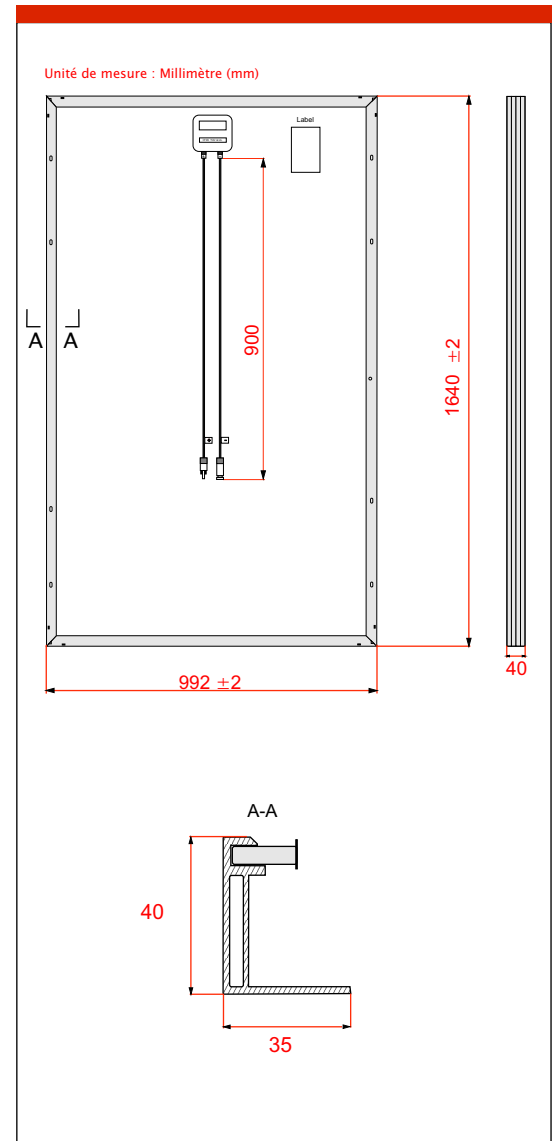
EMBALLAGE

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

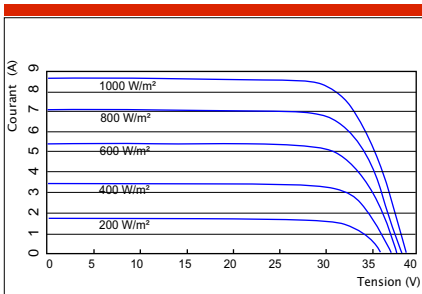
Le module solaire ALPV-270-P60, est développés par nos spécialistes en conformité avec les exigences des normes Algériennes NA10454 et NA16562.

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.

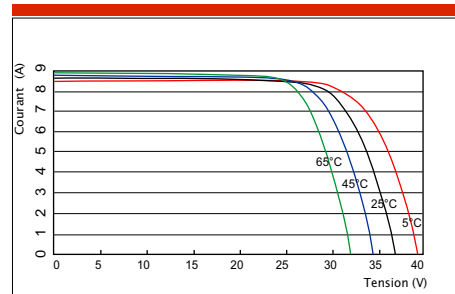
Dessin technique



Caractéristique I-V typique selon différentes irradiances



Caractéristique I-V typique selon différentes températures



Coupe de l'ensemble laminé

