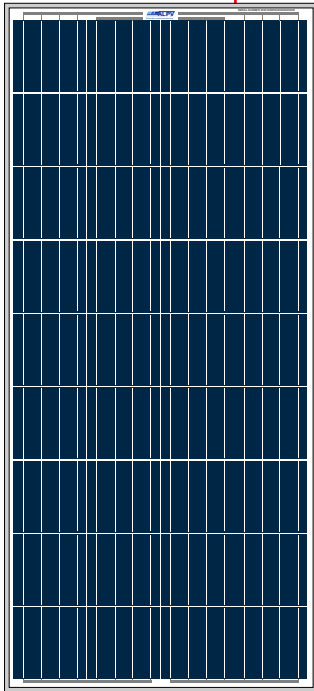


150 watts

MODULE SOLAIRE POLYCRISTALLIN



Module à haut rendement de conversion

Rendement du module jusqu'à 15,17% 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

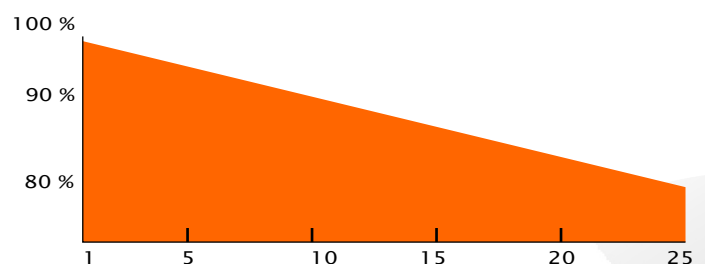
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

| | |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Tension maximale du système. | DC 1000 volts |
| Température de fonctionnement. | -40 °C ~ +85 °C |
| Calibre unitaire des fusibles en série. | 10 ampères |
| NOCT | 46 +/-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 150P36 | |
|-----------------------------------|----------|
| Puissance (Pmpp). | 150,00 W |
| Tension à puissance max (Umpp). | 17,9 V |
| Intensité à puissance max (Impp). | 8,38 A |
| Tension en circuit ouvert (Uoc). | 22,7 V |
| Intensité du court circuit (Isc). | 8,74 A |
| Rendement module. | 15,17 % |

PARAMÈTRES TECHNIQUES

| | |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Nombre et type de cellule | 36 cellules polycristallines 156x156mm |
| Dimension (Lon x Lar) | 1476mm x 670mm (+/-2) |
| Châssis | Aluminium anodisé, section 35 x 35 mm |
| Configuration | 9 cellules x 4 rangées |
| Face avant | Verre trempé 3,2 mm |
| Poids | 10,60 Kg |
| Encapsulant | EVA (Éthylène - Vinyl - Acetate) |
| Boîtier de connexion | 2 diodes bypass, IP67, TUV&UL |
| Câble | Longueur 800 mm, section 4mm ² |
| Connecteurs | MC4 compatible |

COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

| | |
|------------------------------------|--------------|
| coefficient de température de Pmax | - 0,470 % °C |
| coefficient de température de Voc | - 0,340 % °C |
| coefficient de température de Isc | + 0,038 % °C |

EMBALLAGE

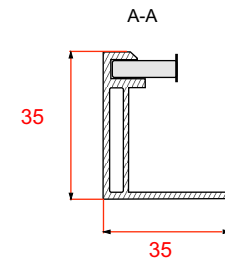
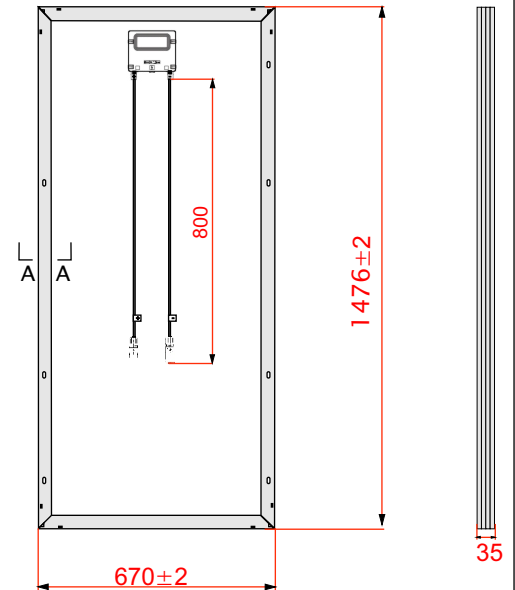
| | |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| Nombre de modules par palette : | 25 |
| Nombre de modules par conteneur de 40 pieds : | 1050 |
| Dimension de la palette : | 1550x1150x800mm |

Le module solaire ALPV-150-P36, est développé par nos spécialistes en conformité avec les exigences des normes Algériennes NA10454 et NA16562.

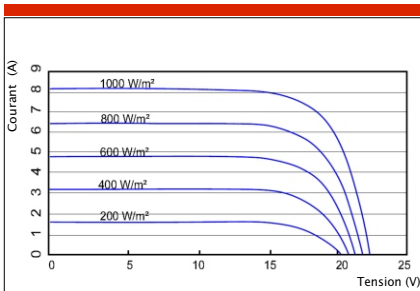
Seuls les installateurs ou électriciens qualifiés sont habilités à procéder aux opérations de montage, câblage et mise en service des modules solaires d'ALPV. Le manuel de montage doit être impérativement consulté avant d'entamer les travaux d'installation.

Dessin technique

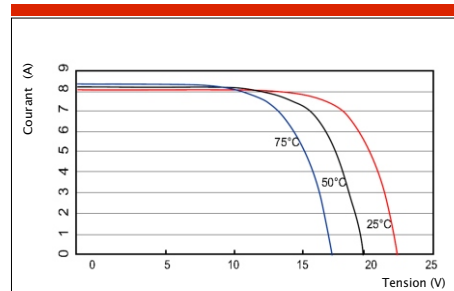
Unité de mesure : Millimètre (mm)



Caractéristique I-V typique selon différentes irradiances



Caractéristique I-V typique selon différentes températures



Coupe de l'ensemble laminé

