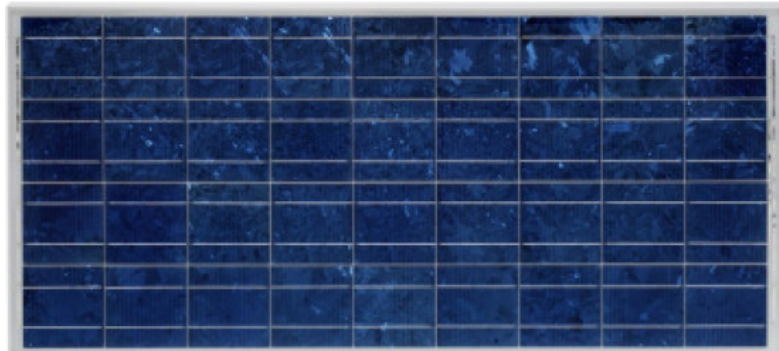


## Descriptif technique Module Photovoltaïque NP130GK Code produit: 13130



### 36 cellules Si polycristallin

**Application principale: utilisation classique en PV**

### Performances sous conditions standard

*Conditions d'essai standard : irradiation solaire = 1000 Wm<sup>-2</sup>, température cellule = 25°C, Densité de l'air = 1.5.*

*Note: la puissance maximum peut varier de +/-3% . Toutes les autres valeurs sont données à titre indicatif uniquement.*

Valeurs au point de puissance maximum : 130 Watts, 7.50 Amps à 17.3 Volts.

Court Circuit : 8.00 Amps. Circuit ouvert : 22.0 Volts.

### Dimensions et poids *dimensions +/- 2mm, poids +/-0.1kg*

Longueur: 1480mm. Largeur: 670mm. Epaisseur cadre: 34mm. Poids: 10.5kg

### Construction

Matériau de couverture : verre trempé ép 3mm à basse teneur en fer. Matériau arrière: Tedlar-Polyester-Tedlar blanc

Encapsulant (matériau): EVA / fibre de verre Cadre: profil aluminium anodisé

2 diodes bypass montées en usine – 1 boîte de connexion type S

Trou de mise à la masse 2 x 4mm

**Perçage pour montage** : 2 perçages sur longueur : entraxe 740mm, distance au bord 370mm  
2 perçages sur largeur : entraxe 628mm, distance au bord 21mm

### Circuit cellule

Dimensions cellule : longueur 156mm. Largeur : 156mm.

Circuit électrique: 36 cellules en série

Disposition cellules: 4 rangées de 9 cellules.

### Température Normale de Fonctionnement Cellule (NOCT)

47°C *erreur de mesure environ +/- 2°C*

*Température cellule sous irradiation solaire de 800Wm<sup>-2</sup>, 20°C de température ambiante, vitesse du vent <=1ms<sup>-1</sup>, accès libre arrière..*

### Efficacité basée sur les conditions d'essais standard

Module: 13.1% surface laminée: 13.3% Cellule seule: 14.8%

*Notes : les courbes d'efficacité ne doivent être utilisées que pour comparer des modules entre eux. Ces courbes ne s'appliquent en aucun cas à des performances en situations réelles pour lesquelles une étude sérieuse des conditions de fonctionnement est nécessaire afin de connaître les effets de la température du module et des autres facteurs.*

*Les spécifications sont susceptibles de changements dus à la politique de Naps d'amélioration continue de ses produits.*

*Merci de vérifier les spécifications mises à jour avant commande.*

*Date de mise à jour : 28 janvier 2005*