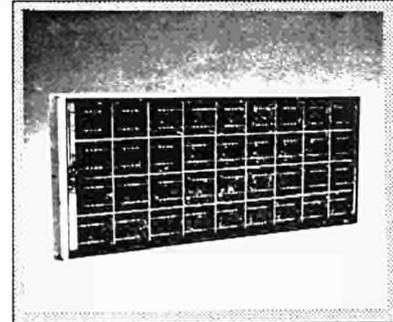


BPX 47 500

**MODULE
PHOTOVOLTAIQUE
46 W 12V
BI-VERRE
POLYCRISTALLIN**



TECHNOLOGIE

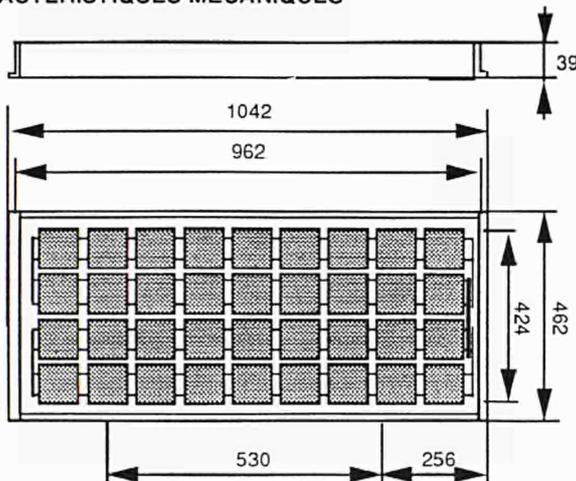
- ◊ Cellules photovoltaïques en silicium multicristallin.
- ◊ Rendement de conversion élevé.
- ◊ Stabilité des performances.
- ◊ Encapsulation par feuilletage de film polymérisé à chaud, résistant aux températures élevées.
- ◊ Stabilisé anti UV, (transmission stable de la lumière).
- ◊ Face avant en verre trempé à faible teneur en fer à haut coefficient de transmission lumineuse, auto-nettoyante sous la pluie.
- ◊ Face arrière en verre trempé assurant la protection des cellules et des connexions : parfaite étanchéité et haute résistance mécanique (chocs, rayures).
- ◊ Encapsulation bi-verre supportant des cycles thermiques élevés évitant ainsi toute décomposition du feuilletage.
- ◊ Cadre auto-porteur en aluminium anodisé.
- ◊ Distance cadre-cellule déterminée afin de supprimer l'ombre portée en début et en fin de journée sur la partie active du capteur.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Température de jonction (°C)	25	45	60
Puissance maximale (W)	46	42	38.6
Tension à puissance max. (V)	16,5	15	13.5
Courant à puissance max. (A)	2.79	2.81	2.86
Courant de court circuit (A)	3.05	3.11	2.86
Tension de circuit ouvert (V)	21.2	19.7	18.4

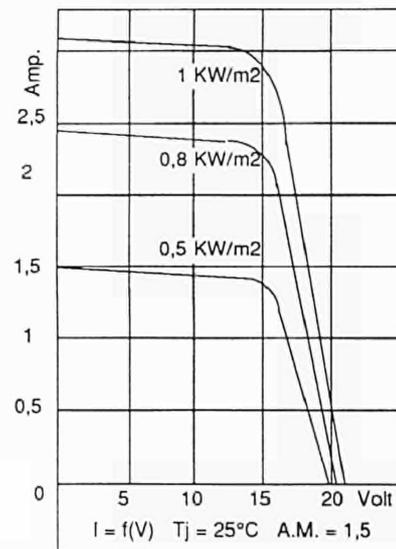
Valeurs typiques à 1 KW/m², AM 1,5

CARACTERISTIQUES MECANIQUES



masse : 9,2 kg

PERFORMANCES



TEST

Selon norme NFC 57100, spécification DOE/JPL et recommandations ISPRA.

CONDITIONS D'EMPLOI

Température d'utilisation : - 40 à +85 °C.
Température de stockage : - 40 à +85 °C.
Humidité relative : 0 à 100%.
Vent : 280 km/h.

11/02/93