

Panneau solaire PX85

Code : 110258

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

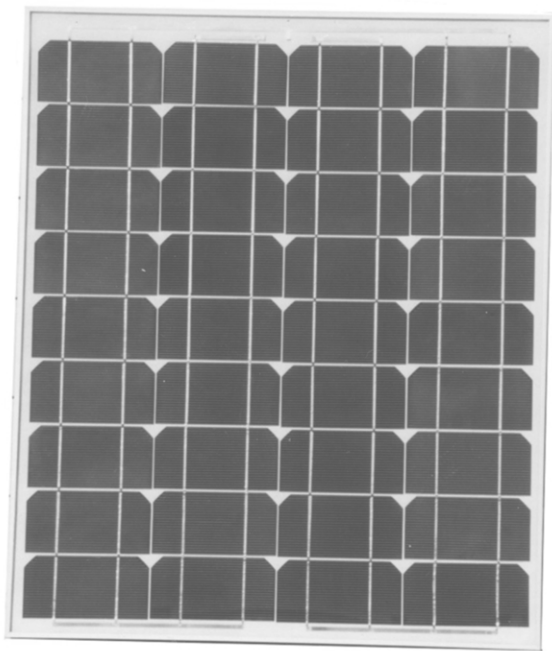
© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/07-05/YR

The logo for Conrad, featuring the word "CONRAD" in a bold, italicized, sans-serif font. The letter "C" is stylized with a thick, curved underline that loops around the bottom of the letter.

Description du module

Ce module solaire est constitué de 36 cellules 4" de silicium polycristallin qui livrent un maximum d'énergie même sous faible ensoleillement. Puissance de pointe de 50 W.

Ce qui fait sa particularité est son coloris homogène. Ce module de cellules claires et son cadre en aluminium lui donnent un design harmonieux.



Module solaire "PX 85"

- Cellules solaires en silicium polycristallin, 85 Watt
- Dimensions : 1477 x 660 x 35 mm, poids : 11,9 kg
- Courant nominal : 4,85 A
- Courant de court-circuit : 5,50 A
- Tension nominale : 17,5 V
- Tension à vide/circuit ouvert : 21,5 V

La construction du module est efficace parce qu'il capture les rayons solaires avec sécurité. Il offre aussi la possibilité de neutraliser les rayons ultraviolets et rend possible l'isolation thermique. Le panneau frontal est composé d'un verre solaire spécialement conçu et de très haute qualité. Composé d'un laminé, assemblé à un verre uni, le module est étroitement entouré d'un profil d'aluminium traité pour l'oxydation. Ces cristaux de silicium multiples permettent d'obtenir le même résultat que l'on peut avoir avec les cristaux des cellules solaires, cela permet d'obtenir une neutralisation, une stabilité et la sécurité que vous attendez par la production des rayons ultraviolets.

La vitre frontale spécialement durcie est particulièrement transparente et protège le module même dans des conditions d'environnement extrêmes comme la grêle ou les tempêtes.

Ce module solaire est spécialement conçu pour de petites et moyennes applications privées et industrielles (par exemple servant d'alimentation pour éclairer une serre ou un abri de jardin, servant d'alimentation autonome pour système de pompe, etc). En raison de leur haute puissance, ces générateurs solaires sont particulièrement conçus pour charger la batterie.

Données techniques :

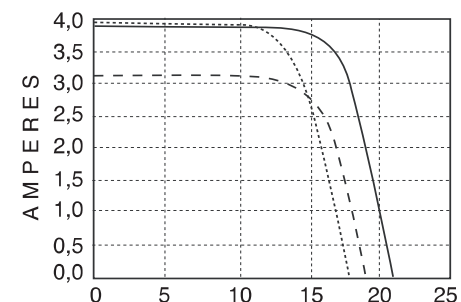
Puissance nominale P.max	(Wp)	85
Courant nominal I_{mpp}	(A)	4,85
Tension nominale U_{mpp}	(V)	17,2
Courant coupe-circuit I_k	(A)	5,50
Circuit tension à vide UL	(V)	21,5
Tension du système	(V)	600
Longueur	(mm)	1477
Largeur	(mm)	660
Hauteur	(mm)	35
Poids	(kg)	11,9

Garantie : 20 ans sur la puissance demandée

Wattp (Wp) : puissance optimale sous testeur :

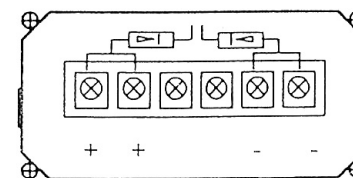
- Masse d'air AM = 1,5
- radiation E = 1000 W/m²
- mesure de la température Tc = 25°C.

Courbe tension-courant



1000 W/m², Tc = 25°C ———
1000 W/m², Tc = 60°C
800 W/m², Tc = 45°C - - - - -

Boîte de jonctions



Section de câble : 4 mm² maxi

Indice de protection : IP 54

Passage de câbles avec passe-câbles à vis PG16