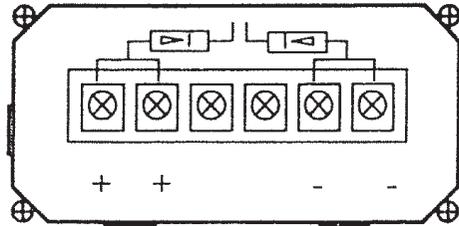


Boîte de jonctions



Section de câble : 4 mm₂ maxi
Indice de protection : IP 54
Passage de câbles avec passe-câbles à vis PG16

Panneau solaire PX55

Code : 110257

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/10-05/GP

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 55 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.

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 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.



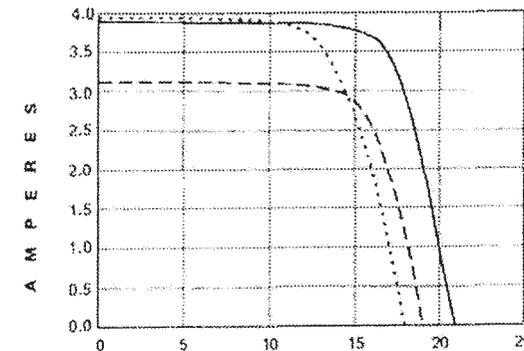
Caractéristiques techniques :

Puissance nominale P.max	(Wp)	55
Courant nominal Impp	(A)	3,32
Tension nominale Umpp	(V)	17,1
Courant coupe-circuit Ik	(A)	3,50
Circuit tension à vide UL	(V)	21,3
Tension du système	(V)	600
Longueur	(mm)	980
Largeur	(mm)	450
Hauteur	(mm)	35
Poids	(kg)	5,5

Garantie : 20 ans sur la puissance demandée

Wattp (Wp) : puissance optimale sous testeur : Masse d'air AM = 1,5 radiation
E = 1000 W/m_ mesure de la température Tc = 25°C.

Courbe tension-courant



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