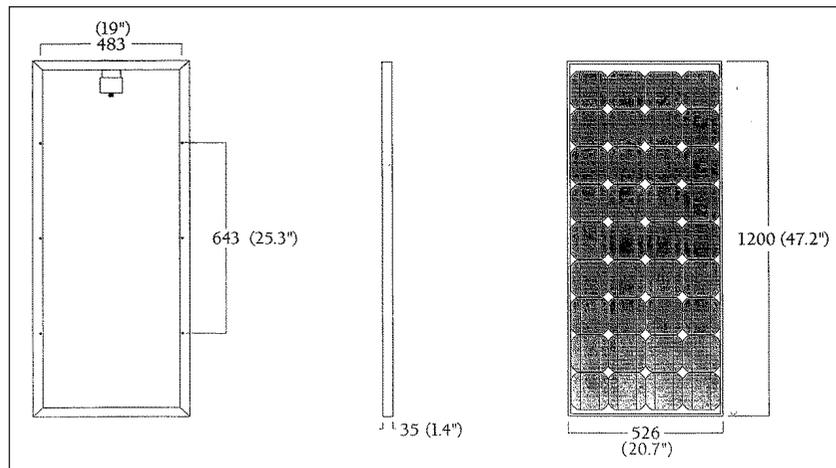


Caractéristiques mécaniques :



Remarque

Toutes les dimensions sont en mm, sauf mention contraire.

Poids du module : 8,2 kg

Module solaire **Sunset AS 80**

Code : 110119

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/04-04/PG

Le module solaire AS 80 se compose de 36 cellules 5". Celles-ci sont fabriquées à partir de silicium monocristallin et se caractérisent par leur courant particulièrement élevé (également si le ciel est nuageux). La puissance globale est de 80 Watts.

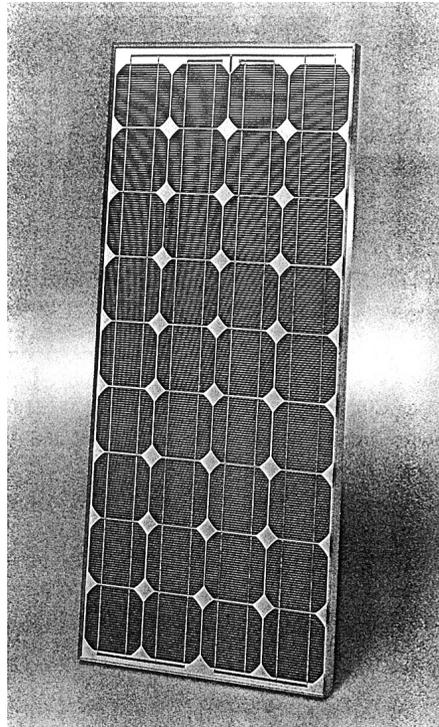
Le traitement qui en résulte permet un prix de production très avantageux.

Domaine d'application :

Le générateur solaire AS 80 est utilisé pour les installations solaires, domestiques et aménagements en télécommunication, éloignés du réseau. Des systèmes de pompe et des couplages au réseau de distribution peuvent être ainsi réalisés avec le générateur AS 80. En raison du courant élevé, ce type de module est le plus approprié pour le chargement de batteries.

Montage du générateur solaire :

Les 36 cellules en silicium monocristallin sont complètement enrobées de plastique souple EVA (éthylène, vinyle, acétate). Cela permet une protection contre l'humidité, une stabilité des UV, une isolation électrique et une capacité de charge thermique, ce qui lui procure une **longue durée de vie !**



La couverture frontale est composée d'un verre spécial très transparent, perméable à la lumière et très robuste. Elle est soudée au panneau arrière en matière plastique. Les aluminiums profilés en aluminite forment le cadre pour module robuste à l'équerrage, avec lequel le composite est encadré.

Cela permet au module solaire AS 80 de le protéger contre les influences mécaniques et climatiques. Le branchement se fait à l'arrière de celui-ci, avec une demi prise femelle résistante à l'eau, dans laquelle des diodes de protection sont montées.

Caractéristiques techniques :

Puissance (type, +/- 10%)	80 watts
Courant (type sous charge)	4,6 A
Tension (type sous charge)	17,3 volts
Courant de court-circuit (type)	4,95 A
Tension à vide (type)	21,5 volts
Câblage	jusqu'à 600 volts

Fabriqué conformément à ISPRA

- 1000 W/m², TC = 25°C
- . . . 1000 W/ m², TC = 60°C
- 800 W/m², TC = 45°C

