

**Garantie : 10 ans sur la puissance demandée**

Watt<sub>p</sub> (W<sub>p</sub>) : puissance optimale sous testeur :

Masse d'air AM = 1,5

radiation E = 1000 W/m<sup>2</sup>

mesure de la température T<sub>c</sub> = 25°C.

### 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/01-06/JV

**Garantie : 10 ans sur la puissance demandée**

Watt<sub>p</sub> (W<sub>p</sub>) : puissance optimale sous testeur :

Masse d'air AM = 1,5

radiation E = 1000 W/m<sup>2</sup>

mesure de la température T<sub>c</sub> = 25°C.

### 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/01-06/JV

## Panneau solaire SM10

**Code : 110073**

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 !**



## Panneau solaire SM10

**Code : 110073**

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 !**



Ces panneaux solaires SM 10/15 et SM 10/15L sont spécialement conçus pour de petites et moyennes applications privées et industrielles de faible consommation (par exemple servant à mettre en charge de maintien la batterie, servant d'alimentation autonome pour appareil de mesure, etc.. ).

Ces générateurs solaires constitués de 36 cellules 4" de silicium cristallin atteignent une puissance de pointe de 10 à 15 Wp. Ces cellules solaires sont structurées et sont revêtues d'une couche antireflet. Celles-ci 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 des SM 10 et SM 15 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 aux modules solaires SM 10 et SM 15 de les protéger contre les influences mécaniques et climatiques.

2

Ces panneaux solaires SM 10/15 et SM 10/15L sont spécialement conçus pour de petites et moyennes applications privées et industrielles de faible consommation (par exemple servant à mettre en charge de maintien la batterie, servant d'alimentation autonome pour appareil de mesure, etc.. ).

Ces générateurs solaires constitués de 36 cellules 4" de silicium cristallin atteignent une puissance de pointe de 10 à 15 Wp. Ces cellules solaires sont structurées et sont revêtues d'une couche antireflet. Celles-ci 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 des SM 10 et SM 15 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 aux modules solaires SM 10 et SM 15 de les protéger contre les influences mécaniques et climatiques.

2

La couverture frontale des SM 10 L et SM 15 L est en plastique de haute qualité. Elle est soudée au panneau arrière en aluminium. Ces matériaux spéciaux garantissent une légère flexibilité du module qui peut s'adapter ainsi jusqu'à un certain degré à différentes surfaces.

Le branchement électrique se fait avec une prise de courant scellée pourvue d'un câble de 0,5 m (SM 15 = 1 mètre).

#### Caractéristiques techniques :

	SM 10/36p	SM 10L/36	SM 15/36	SM 15L/36
Puissance nominale P <sub>max</sub> (Wp)	10	10	15	15
Courant nominal I <sub>MPP</sub> (A)	0,58	0,58	0,87	0,87
Tension nominale U <sub>MPP</sub> (V)	17,2	17,2	17,3	17,3
Courant coupe-circuit I <sub>k</sub> (A)	0,64	0,64	0,96	0,96
Circuit tension à vide U <sub>L</sub> (V)	20,8	20,8	20,8	20,8
Longueur (mm)	434	460	444	381
Largeur (mm)	234	235	294	336
Hauteur (mm)	20	13	20	8
Poids (kg)	1,3	0,5	1,48	0,78

3

La couverture frontale des SM 10 L et SM 15 L est en plastique de haute qualité. Elle est soudée au panneau arrière en aluminium. Ces matériaux spéciaux garantissent une légère flexibilité du module qui peut s'adapter ainsi jusqu'à un certain degré à différentes surfaces.

Le branchement électrique se fait avec une prise de courant scellée pourvue d'un câble de 0,5 m (SM 15 = 1 mètre).

#### Caractéristiques techniques :

	SM 10/36p	SM 10L/36	SM 15/36	SM 15L/36
Puissance nominale P <sub>max</sub> (Wp)	10	10	15	15
Courant nominal I <sub>MPP</sub> (A)	0,58	0,58	0,87	0,87
Tension nominale U <sub>MPP</sub> (V)	17,2	17,2	17,3	17,3
Courant coupe-circuit I <sub>k</sub> (A)	0,64	0,64	0,96	0,96
Circuit tension à vide U <sub>L</sub> (V)	20,8	20,8	20,8	20,8
Longueur (mm)	434	460	444	381
Largeur (mm)	234	235	294	336
Hauteur (mm)	20	13	20	8
Poids (kg)	1,3	0,5	1,48	0,78

3