

## Panneau solaire SM 45/SM 45L

Code : 110075

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/06-07/JV

## Panneau solaire SM 45/SM 45L

Code : 110075

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/06-07/JV

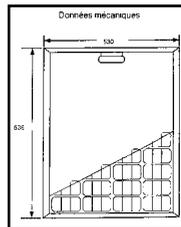
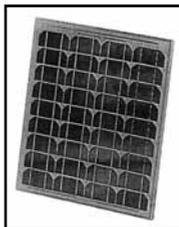
Ces panneaux solaires SM 45 et SM 45 L sont spécialement conçus pour de petites et moyennes applications privées et industrielles de faible consommation (par exemple servant à l'éclairage d'une serre ou d'un établi, servant d'alimentation autonome pour systèmes de pompe.. ).

Ces générateurs solaires atteignent une puissance de pointe de 45 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 du SM 45 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 SM 45 de les protéger contre les influences mécaniques et climatiques.

La couverture frontale du SM 45 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.

2



**Caractéristiques techniques :**

		<b>SM 45</b>	<b>SM 45 L</b>
Puissance nominale $P_{max}$	(Wp)	45	45
Courant nominal $I_{mpp}$	(A)	2,55	2,55
Tension nominale $U_{mpp}$	(V)	17,6	17,3
Courant coupe-circuit $I_k$	(A)	2,78	2,80
Circuit tension à vide $U_L$	(V)	20,9	20,8
Longueur	(mm)	636	645
Largeur	(mm)	530	535
Hauteur	(mm)	20	8
Hauteur de la prise de courant	(mm)	12	11
Poids	(kg)	4,2	2,2

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

Wattp (Wp) : puissance optimale sous testeur : Masse d'air AM = 1,5 radiation E = 1000 W/m<sup>2</sup> mesure de la température Tc = 25°C.

3

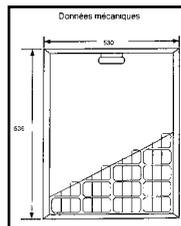
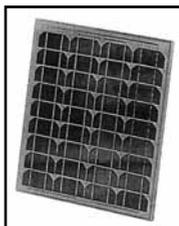
Ces panneaux solaires SM 45 et SM 45 L sont spécialement conçus pour de petites et moyennes applications privées et industrielles de faible consommation (par exemple servant à l'éclairage d'une serre ou d'un établi, servant d'alimentation autonome pour systèmes de pompe...).

Ces générateurs solaires atteignent une puissance de pointe de 45 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 du SM 45 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 SM 45 de les protéger contre les influences mécaniques et climatiques.

La couverture frontale du SM 45 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.

2



**Caractéristiques techniques :**

		<b>SM 45</b>	<b>SM 45 L</b>
Puissance nominale $P_{max}$	(Wp)	45	45
Courant nominal $I_{mpp}$	(A)	2,55	2,55
Tension nominale $U_{mpp}$	(V)	17,6	17,3
Courant coupe-circuit $I_k$	(A)	2,78	2,80
Circuit tension à vide $U_L$	(V)	20,9	20,8
Longueur	(mm)	636	645
Largeur	(mm)	530	535
Hauteur	(mm)	20	8
Hauteur de la prise de courant	(mm)	12	11
Poids	(kg)	4,2	2,2

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

Wattp (Wp) : puissance optimale sous testeur : Masse d'air AM = 1,5 radiation E = 1000 W/m<sup>2</sup> mesure de la température Tc = 25°C.

3