

## PANNEAU SOLAIRE SOLARA SM420SP

**SOLARA®**

Le SM420SP est le dernier né de la gamme Solara série S. Ce module est équipé de cellules monocristallines «back-contact» uniques qui permettent d'atteindre un rendement supérieur de 30% à celui d'un panneau solaire basé sur des cellules photovoltaïques monocristallines. Le fait d'utiliser un spectre lumineux très large et de n'avoir qu'un faible coefficient de température assure que ce module a un rendement sans équivalent. La technologie utilisée permet également d'obtenir une production même par faible ensoleillement.



Son cadre en aluminium anodisé particulièrement robuste le rend parfaitement adapté à la fixation sur un portique. Ce panneau dispose à l'arrière d'une boîte de jonction étanche.

Comme l'ensemble des panneaux solaires de la gamme Solara, le SM420SP est fabriqué en Allemagne avec des composants de qualité qui permettent de garantir les performances de ce panneau pendant 26 ans.

En terme de rendement, un panneau solaire de 100 watts pourra alimenter un réfrigérateur en été. Vous pouvez consulter notre site [www.seatronic.fr](http://www.seatronic.fr) pour plus d'information sur la production de chacun des modèles en fonction de la localisation.

### Caractéristiques:

- Cellules photovoltaïques back contact au rendement inégalé (30% plus efficace qu'un panneau de bonne qualité)
- Conçu pour résister aux environnements climatiques les plus sévères
- Plaque anti reflet ayant fait l'objet de recherches évoluées pour limiter la réflexion des rayons
- Cadre aluminium robuste assurant une rigidité au panneau et pouvant être percé pour adapter la fixation
- Garantie 26 ans
- Boîte de jonction étanche (IP65) à l'arrière du panneau

### Gamme disponible:

RÉF	PUISSANCE	TENSION	TENSION/INTENSITÉ PUISSANCE MAX	TENSION CIRCUIT OUVERT	NOMBRE CELLULES	DIMENSIONS MM (L*L*H)	POIDS KG
<b>EDP3SM420SP</b>	105 watts	12V	19.8V / 5.9A	21.8V	36	1182*562*40	8.5kg



Panneaux solaires SM360S mis en place sur les bossoirs d'un lagoon 380