



Module solaire Scheuten®

## Gamme Multisol® M6-54



**Multisol® M6-54** est une gamme complète de modules solaires haut de gamme, destinés à de nombreuses applications et fabriqués en Allemagne. Conçus avec une expérience de plus de vingt ans, ces modules sont caractérisés par une longue durée de vie, un rendement au-dessus de la moyenne et un savoir-faire exceptionnel. Grâce à leur qualité et leur fiabilité, les modules Multisol® sont extrêmement intéressants en termes de coûts et représentent un investissement sûr pour l'avenir.

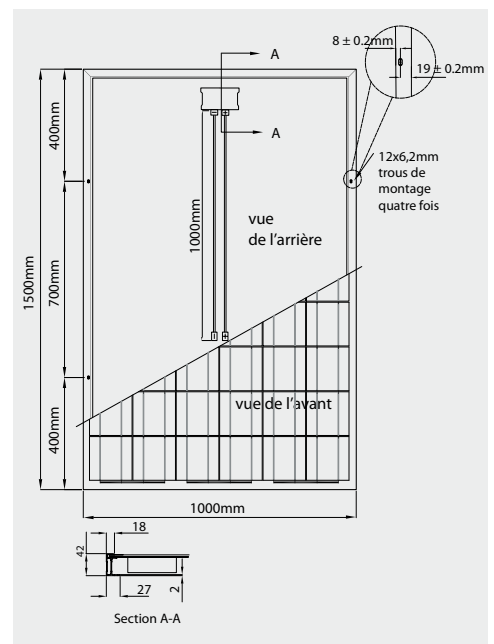
**Multisol® M6-54** est fabriqué avec des cellules de puissance flash préselectionné, offrant une puissance du module plus précise, moins de pertes de désadaptation et donc des rendements énergétiques plus élevés et des performances accrues de votre système photovoltaïque. Le module est équipé de notre cadre en aluminium anodisé résistant pour un montage facile ainsi que de notre boîte de raccordement ProConnect IP65 dotée du système de raccordement breveté.

**Multisol® M6-54** est fabriqué à Gelsenkirchen (Allemagne) sur l'une des chaînes de production les plus modernes du monde, garantissant le plus haut niveau de qualité disponible sur le marché.



### Les caractéristiques du Multisol® M6-54 en un coup d'œil

- Fourchette de puissance de 200 Wc à 210 Wc par palliers de 5 Wc
- Tolérance de puissance +5 Wp/-2,5 Wc
- Fabriqué en Allemagne
- Garantie de performance de 10 ans pour une puissance de 90% et de 25 ans pour une puissance de 80% de la puissance initiale. Garantie produit de 5 ans.
- Boîte de raccordement ProConnect® IP65 avec système de raccordement breveté
- Cadre en aluminium argenté anodisé, très résistant, avec chambre creuse, conçu pour résister à 2400 Pa
- Gestion de la qualité ISO 9001
- Production écologique suivant la norme ISO 14001
- Scheuten est membre de PV Cycle



### Données caractéristiques des conditions de test standard

Type de module M6-54			<b>200</b>	<b>205</b>	<b>210</b>
Puissance nominale	Pmpp	[Wc]	200	205	210
Tolérance de puissance +5 Wp/-2,5 Wc					
Densité de puissance		[Wc/m <sup>2</sup> ]	133	137	140
Tension au point de puissance maximale	Vmpp	[V]	26,1	26,6	27,0
Courant au point de puissance maximale	Impp	[A]	7,66	7,72	7,79
Tension en circuit ouvert	Vco	[V]	33,4	33,5	33,6
Courant de court-circuit	Icc	[A]	8,28	8,30	8,32
Diminution du rendement du module @ 200 W/m <sup>2</sup> -0,8% Abs.					

STC : Conditions de test standard; 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1,5

### Données caractéristiques dans des conditions de température nominale de service des cellules (NOCT)

TNOCT 44°C					
Puissance crête	Pmpp	[Wc]	146	149	153
Tension crête	Vmpp	[V]	23,9	24,4	24,8
Courant crête	Impp	[A]	6,09	6,14	6,19
Tension en circuit ouvert	Vco	[V]	31,2	31,3	31,4
Courant de court-circuit	Icc	[A]	6,71	6,73	6,74

NOCT : Niveau d'irradiance 800 W/m<sup>2</sup>, spectre AM 1,5, vitesse du vent 1 m/s et température ambiante 20°C

### Caractéristiques thermiques

Coefficient de température	TK Icc	0,07	[%/K]
Coefficient de température	TK Vco	-0,34	[%/K]
Coefficient de température	TK Pmpp	-0,48	[%/K]

Tolérances des mesures Pmpp @ STC ± 5%, tous les autres paramètres électriques ± 10%

### Valeurs limites

Température	-40°C à 85°C
Resistance mécanique maximale	5400 Pascals à l'avant et 2400 Pascals à l'arrière

### Données théoriques mécaniques et relatives au système

Dimensions H x L x P	1500 x 1000 x 42 mm
Poids	20 kg
Tension maximale du système	1000 V
Courant inverse limité IR	15 A
Cellules	54 x 6" polycristallin
Cadre	Cadre en aluminium argenté anodisé avec chambre creuse
Verre	Verre de sécurité trempé, à faible teneur en fer, très transparent, 4 mm
Boîte de raccordement	Boîte de raccordement ProConnect® IP65 avec système de raccordement breveté
Câblage	Câblage 2 x 4 mm <sup>2</sup> avec connecteurs Multi Contact MC 4

### Garantie

Garantie	Garantie de performance de 10 ans pour une puissance de 90% et de 25 ans pour une puissance de 80% de la puissance initiale. Garantie produit de 5 ans
----------	--

