



Module solaire Scheuten®

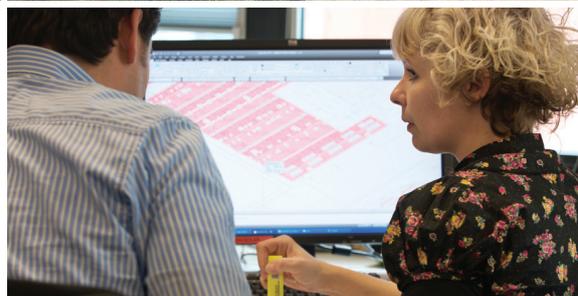
# Gamme Multisol® P6-66



**Multisol® P6-66** 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® P6-66** est fabriqué avec des cellules de puissance flash présélectionnées, 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 résistant en aluminium argenté anodisé, pour un montage facile ainsi que de notre boîte de raccordement ProConnect IP65 dotée du système de raccordement breveté.

**Multisol® P6-66** 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® P6-66 en un coup d'œil

- Fourchette de puissance de 240 Wc à 260 Wc par pallier de 5 Wc
- Tolérance de puissance + 0 / + 10 Wc
- Fabriqué en Allemagne
- Garantie de performance de 10 ans pour une puissance de 92% et de 25 ans pour une puissance de 83% de la puissance initiale. Garantie produit de 10 ans.
- Boîte de raccordement ProConnect® IP65 avec système de raccordement breveté
- Cadre très résistant en aluminium argenté anodisé, avec chambre creuse
- 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 P6-66		240	245	250	255	260
Puissance crête nominale	P <sub>mpp</sub> [Wc]	240	245	250	255	260
Tolérance de puissance + 0 / + 10 Wc						
Densité de puissance	[Wc/m <sup>2</sup> ]	132	135	137	140	143
Tension au point de puissance max.	V <sub>mpp</sub> [V]	31,5	31,7	31,9	32,1	32,3
Courant au point de puissance max.	I <sub>mpp</sub> [A]	7,60	7,71	7,83	7,94	8,05
Tension en circuit ouvert	V <sub>co</sub> [V]	40,1	40,3	40,5	40,6	40,8
Courant de court-circuit	I <sub>cc</sub> [A]	8,12	8,22	8,31	8,40	8,50
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)

T <sub>NOCT</sub> 44°C						
Puissance crête	P <sub>mpp</sub> [Wc]	175	178	182	186	189
Tension au point de puissance max.	V <sub>mpp</sub> [V]	28,9	29,1	29,2	29,4	29,6
Courant au point de puissance max.	I <sub>mpp</sub> [A]	6,04	6,13	6,22	6,31	6,40
Tension en circuit ouvert	V <sub>co</sub> [V]	37,5	37,7	37,9	38,0	38,1
Courant de court-circuit	I <sub>cc</sub> [A]	6,58	6,66	6,73	6,81	6,89

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 I <sub>cc</sub>	TK I <sub>cc</sub>	0,07	[%/K]
Coefficient de température V <sub>co</sub>	TK V <sub>co</sub>	-0,34	[%/K]
Coefficient de température P <sub>mpp</sub>	TK P <sub>mpp</sub>	-0,48	[%/K]

Tolérances des mesures P<sub>mpp</sub> @ STC ± 5%, tous les autres paramètres électriques ± 10%

### Valeurs limites

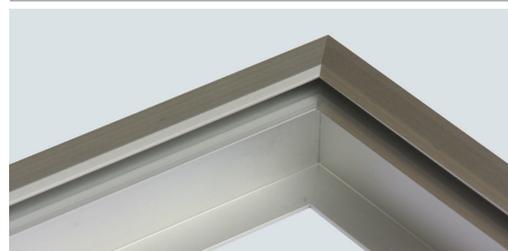
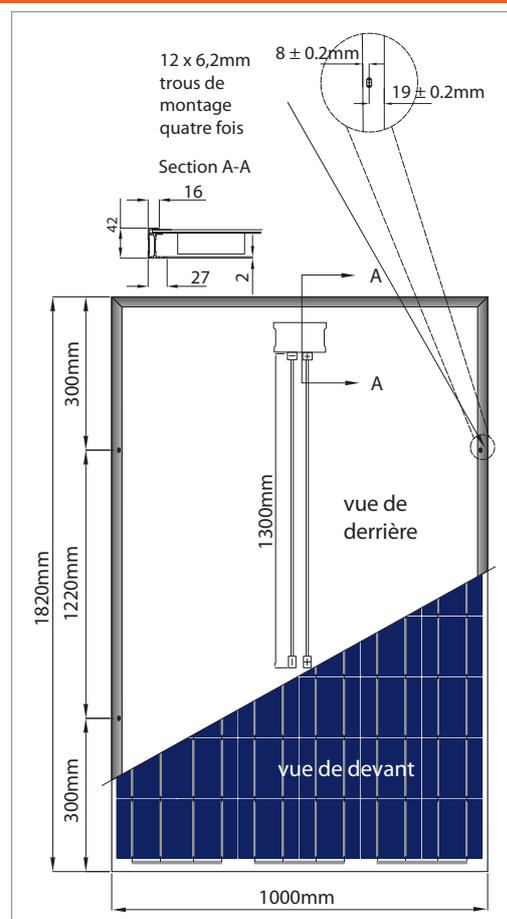
Température	-40°C à 85°C
Resistance mécanique maximale	2400 Pascals à l'avant et 2400 Pascals à l'arrière

### Données théoriques mécaniques et relatives au système

Dimensions H x L x E	1820 x 1000 x 42 mm
Poids	24 kg
Tension maximale du système	1000 V
Courant inverse limité I <sub>r</sub>	15 A
Cellules	66 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 de	Boîte de raccordement ProConnect® IP65 avec système de raccordement breveté et 3 diodes bypass
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 92% et de 25 ans pour une puissance de 83% de la puissance initiale. Garantie produit de 10 ans
Certificats	IEC 61215 ed., IEC 61730, classe d'application A



La présente fiche technique n'engage pas juridiquement. Les spécifications et/ou les caractéristiques réelles du produit peuvent être différentes. Attention : veuillez lire les instructions de sécurité et d'installation avant d'utiliser le produit. Pour plus de détails, veuillez consulter notre site Web.