



Module solaire Scheuten®

# Gamme Multisol® P6-54



Les caractéristiques du Multisol® P6-54 en un coup d'œil:

**Multisol® P6-54** 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® P6-54** 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 anodisé en deux couleurs, noire ou argentée, pour un montage facile ainsi que de notre boîte de raccordement ProConnect IP65 dotée du système de raccordement breveté.

**Multisol® P6-54** 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.

- Fourchette de puissance de 190 Wc à 215 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 anodisé en deux couleurs, noire ou argentée, avec chambre creuse, conçu pour résister à 5400 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	P6-54						
Puissance nominale	Pmpp [Wc]	190	195	200	205	210	215
Tolérance de puissance + 0 / + 10 Wc							
Densité de puissance	[Wc/m <sup>2</sup> ]	127	130	133	137	140	143
Tension au point de puissance max.	Vmpp [V]	25,5	25,7	25,9	26,1	26,4	26,5
Courant au point de puissance max.	Impp [A]	7,43	7,57	7,71	7,85	7,95	8,11
Tension en circuit ouvert	Vco [V]	32,6	32,8	33,0	33,1	33,2	33,4
Courant de court-circuit	Icc [A]	7,98	8,10	8,22	8,33	8,42	8,54
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	Pmpp [Wc]	138	142	146	149	153	156
Tension au point de puissance max.	Vmpp [V]	23,4	23,6	23,7	23,9	24,2	24,3
Courant au point de puissance max.	Impp [A]	5,90	6,02	6,13	6,24	6,32	6,44
Tension en circuit ouvert	Vco [V]	30,5	30,7	30,8	30,9	31,0	31,2
Courant de court-circuit	Icc [A]	6,47	6,56	6,66	6,75	6,82	6,92

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

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

### Valeurs limites

Température	-40°C par 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 E	1500 x 1000 x 42 mm
Poids	20 kg
Tension maximale du système	1000 V
Courant inverse limité I <sub>R</sub>	15 A
Cellules	54 x 6" polycristallin
Cadre	Cadre très résistant en aluminium anodisé en deux couleurs, noire ou argentée, 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 et 3 diodes bypass
Câblage	Câblage 2 x 4 mm <sup>2</sup> avec connecteurs NBZH PV-ZH202

### Garantie et certifications

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.

