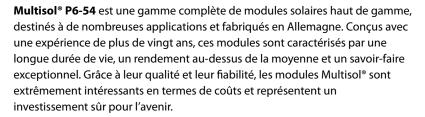
Module solaire Scheuten®

# Gamme Multisol® P6-54





**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 energétiques 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.





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

- 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













www.scheutensolar.com see it. feel it

Données caractéristiques des conditions de test standard								
Type de module P6-54			190	195	200	205	210	215
Puissance nominale	Pmpp	[Wc]	190	195	200	205	210	215
Tolérance de puissance + 0 / + 10 Wc								
Densité de puissance	[V	Vc/m²]	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	lcc	[A]	7,98	8,10	8,22	8,33	8,42	8,54
Diminution du rendement du module @ 200 W/m² -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	lcc	[A]	6,47	6,56	6,66	6,75	6,82	6,92	

NOCT: Niveau d'irradiance 800 W/m², spectre AM 1,5, vitesse du vent 1 m/s et température ambiante 20°C

### Caractéristiques thermiques

Coefficient de température lcc	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  $\pm$  5%, tous les autres paramètres électriques  $\pm$  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 de sécurité trempé, à faible teneur en fer, très

transparent, 4 mm

Boîte de raccordement ProConnect® IP65 avec système de raccordement breveté et 3 diodes bypass

Câblage 2 x 4 mm² avec connecteurs NBZH PV-ZH202

Garantie et certifications

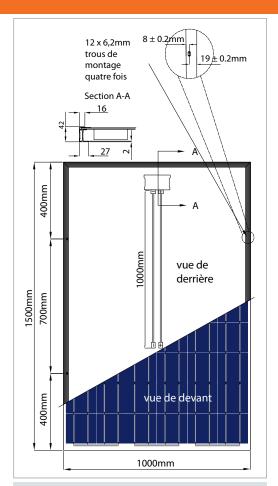
Câblage

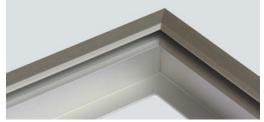
Certificats

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 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.









0100 00