

Module solaire Scheuten®

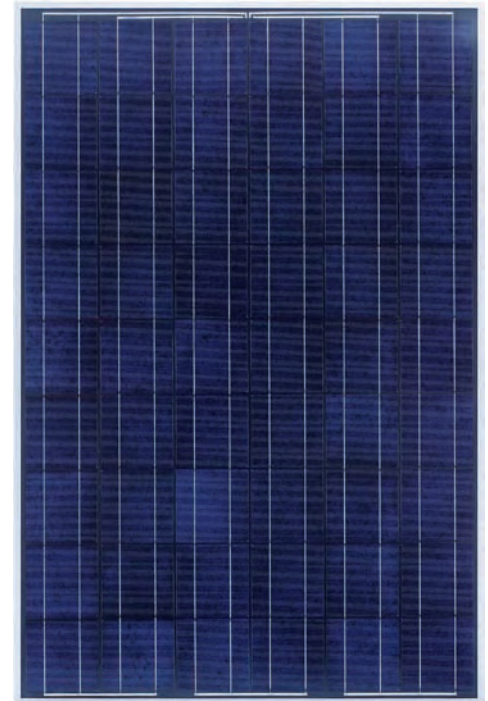
Gamme Multisol® P6-54



Multisol® P6-54 est une gamme complète de modules solaires haut de gamme, destinés à de nombreuses applications et fabriqués en Allemagne. Conçus à partir de plus de vingt ans d'expérience, 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.

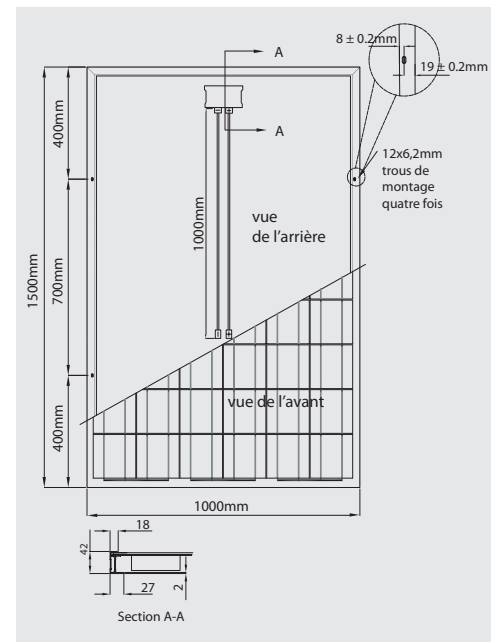
Multisol® P6-54 est sélectionné à partir d'une gamme très restreinte de puissances flash, offrant une puissance plus précise, moins de pertes de désadaptation et donc des rendements énergétiques plus élevés et des exploitations accrues de votre système photovoltaïque. Le module est équipé de notre cadre en aluminium anodisé résistant ProFix® 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 dans le monde, garantissant le plus haut niveau de qualité disponible sur le marché.



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

- Domaine de puissance 180 atteignant 210 par paliers de 5 Wp
- Tolérance de puissance +5 Wp/-2,5 Wp
- Fabriqué en Allemagne
- Garantie de la puissance débitée sur une durée de 25 ans, garantie du produit sur une durée de 5 ans
- Boîte de raccordement ProConnect® IP65 avec système de raccordement breveté
- Cadre en aluminium argenté anodisé ProFix®, très résistant, 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 d'essai standard

Type de module P6-54			180	185	190	195	200	205	210
Puissance crête nominale	Pmpp	[Wp]	180	185	190	195	200	205	210
Tolérance de puissance +5/-2,5 Wp									
Puissance volumique		[Wp/m ²]	120	123	127	130	133	137	140
Tension crête	Vmpp	[V]	25,2	25,4	25,5	25,7	25,9	26,1	26,4
Courant crête	Impp	[A]	7,16	7,29	7,43	7,57	7,71	7,85	7,95
Tension en circuit ouvert	Voc	[V]	32,2	32,4	32,6	32,8	33,0	33,1	33,2
Courant de court-circuit	Isc	[A]	7,75	7,87	7,98	8,10	8,22	8,33	8,42
Diminution du rendement du module @ 200 W/m ² -0,8% Abs.									

STC : Conditions d'essai standard; 1000 W/m², 25°C, AM 1,5

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

TNOCT 44°C									
Puissance crête	Pmpp	[Wp]	131	135	138	142	146	149	153
Tension crête	Vmpp	[V]	23,1	23,3	23,4	23,6	23,7	23,9	24,2
Courant crête	Impp	[A]	5,69	5,79	5,90	6,02	6,13	6,24	6,32
Tension en circuit ouvert	Voc	[V]	30,1	30,3	30,5	30,7	30,8	30,9	31,0
Courant de court-circuit	Isc	[A]	6,28	6,38	6,47	6,56	6,66	6,75	6,82

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

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

Conditions d'exploitation testées

Température	-40°C to 85°C
Charge max.	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 maximum du système	1000 V
Courant inverse limite IR	15 A
Cellules	54 x 6" polycristallines
Cadre	Cadre en aluminium argenté anodisé ProFix® 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 ² avec connecteurs Multi Contact MC 4

Garantie et certifications

Garantie	Garantie de la puissance sur une durée de 25 ans, garantie du produit sur une durée de 5 ans. Pour plus de détails, voir nos Conditions de garantie
Certificats	IEC 61215 éd., 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.