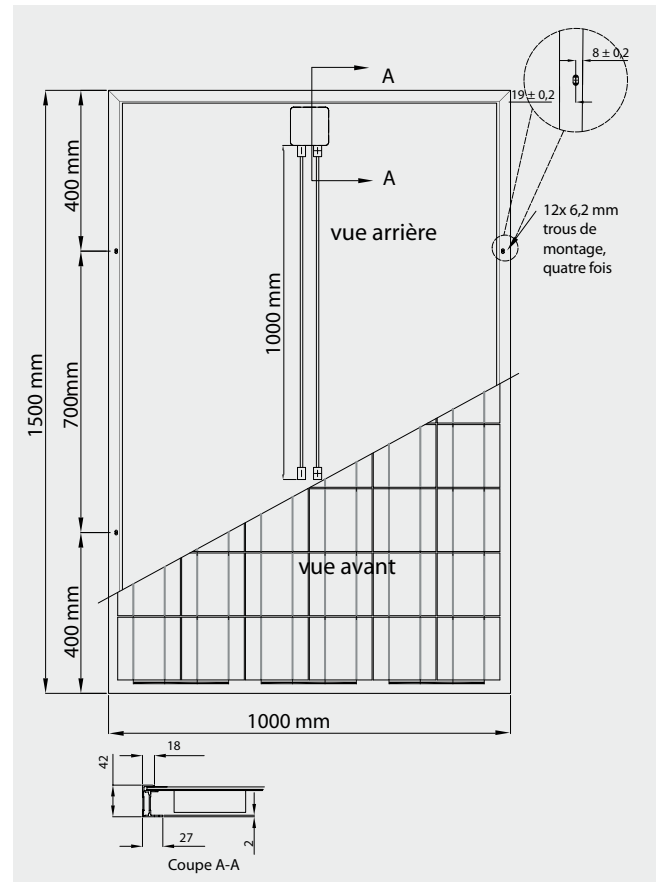
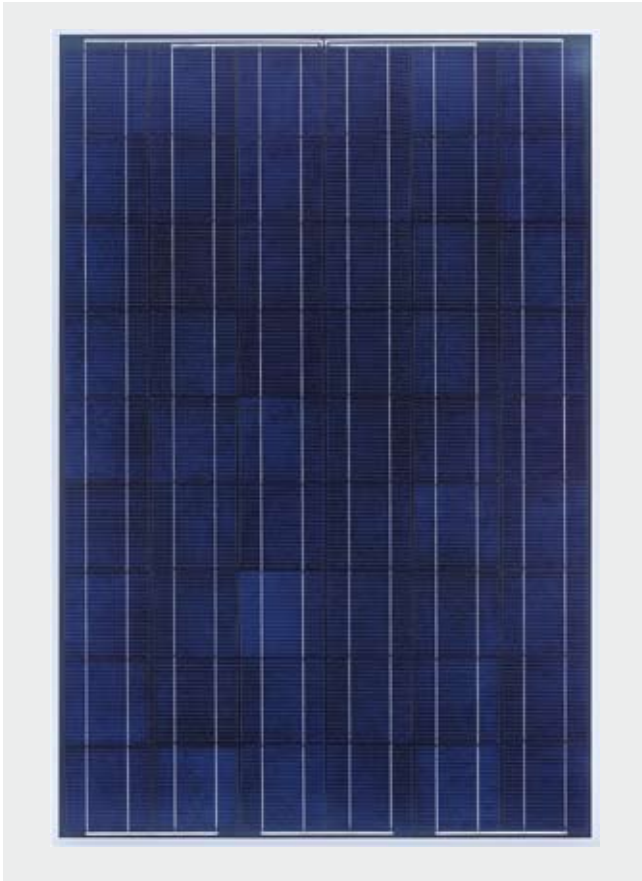


# Panneaux photovoltaïques Scheuten® Multisol® P6-54 200/205 Performance



**Multisol® P6-54 200/205**, qui fait partie de notre série Performance Line, est un panneau photovoltaïque standard qui combine nos critères de qualité élevés avec une densité de puissance extrêmement élevée et un prix incomparable. Les panneaux photovoltaïques Multisol® P6-54 200/205 conviennent notamment pour les systèmes PV et pour les grandes centrales thermiques avec systèmes de trackers solaires dans lesquels la facilité d'installation et la densité de puissance jouent un rôle clé. Les panneaux photovoltaïques Multisol® P6-54 200/205 offrent une plage de tolérance très faible de seulement 5 Wc ( $\pm 2,5$  Wc) par rapport à la puissance nominale, ce qui permet une puissance plus précise, des pertes par défaut d'appariement moindres et, par conséquent, des rendements énergétiques plus élevés et une meilleure rentabilité de votre système PV. Les panneaux Multisol® P6-54 200/205 sont équipés de notre cadre robuste en aluminium anodisé ProFix® pour un montage aisé, ainsi que de notre boîte de jonction ProConnect® IP65 avec système de raccordement breveté. Les panneaux photovoltaïques Multisol® P6-54 200/205 sont fabriqués à Gelsenkirchen (Allemagne) sur l'une des lignes de production les plus modernes dans le monde, ce qui garantit le plus haut niveau de qualité actuellement disponible sur le marché.

## Caractéristiques du Multisol® P6-54 200/205 en bref

- Fabriqué en Allemagne
- Puissance nominale 200/205 Wc  $\pm 2,5$  Wc
- Certification selon IEC 61215 éd. 2
- Classe de sécurité II
- Tension système 1 000 V
- Boîte de jonction ProConnect® IP65 avec système de raccordement breveté
- Cadre en aluminium argenté anodisé ProFix® avec compartiment creux
- Gestion de qualité ISO 9001
- Production respectueuse de l'environnement conformément à ISO 14001
- Garantie de 25 ans sur la puissance produite



### Caractéristiques typiques dans les conditions d'essai standard (STC)

Type de panneau			P6-54 200	P6-54 205
Puissance de pointe nominale	Pmpp	[Wc]	200 ± 2,5	205 ± 2,5
Densité de puissance		[Wc/m <sup>2</sup> ]	133	137
Tension puissance de pointe	Vmpp	[V]	25,9	26,1
Courant puissance de pointe	Impp	[A]	7,71	7,85
Tension circuit ouvert	Voc	[V]	33,0	33,1
Courant de court-circuit	Isc	[A]	8,22	8,33
Réduction de rendement du panneau à 200 W/m <sup>2</sup>			-0,8%	-0,8%

STC : Conditions d'essai standard ; 1 000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1,5

### Caractéristiques typiques à la température de fonctionnement normale des cellules (NOCT)

Puissance de pointe	Pmpp	[Wc]	145	149
Tension puissance de pointe	Vmpp	[V]	23,7	23,9
Courant puissance de pointe	Impp	[A]	6,12	6,23
Tension circuit ouvert	Voc	[V]	30,9	31,0
Courant de court-circuit	Isc	[A]	6,66	6,75

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

### Caractéristiques thermiques

Température	TNOCT	[°C]	44	44
Coefficient de température Isc	TK Isc	[%/K]	0,07	0,07
Coefficient de température Voc	TK Voc	[%/K]	-0,34	-0,34
Coefficient de température Pmpp	TK Pmpp	[%/K]	-0,48	-0,48

### Caractéristiques mécaniques et dimensionnement du système

Dimensions H x L x P	1500 x 1000 x 42 mm
Poids	20 kg
Tension max. du système	1000 V
Courant inverse de limitation IR	15 A
Cellules	54 x 6" polycristallines
Cadre	Cadre en aluminium argenté anodisé ProFix® Silver avec compartiment creux
Verre	Verre de sécurité trempé à faible teneur en fer, très transparent, 4 mm
Boîte de jonction	Boîte de jonction ProConnect® IP65 avec système de raccordement breveté
Câblage	Câblage 2 x 4 mm <sup>2</sup> avec 4 connecteurs MC MultiContact
Certifications	IEC 61215 éd. 2, classe de sécurité II, IEC 61730 en préparation
Tolérances de mesure	Pmpp @ STC ± 5 %, tous les autres paramètres électriques ± 10 %

Malgré tous ses efforts, la société Scheuten décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions. Sous réserve de modification des caractéristiques techniques. Version (12/07)

