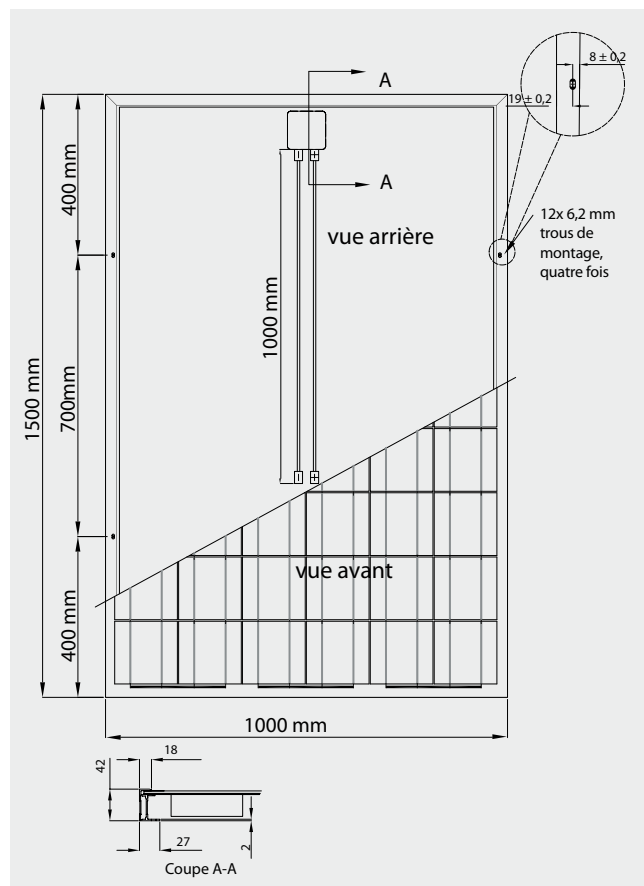


# Panneaux photovoltaïques Scheuten®

## Multisol® P6-54

### 190/195 Professional



**Multisol® P6-54 190/195**, qui fait partie de notre série Professional Line, est un panneau photovoltaïque standard qui combine nos critères de qualité élevés avec une puissance de panneau accrue et des prix compétitifs. Les panneaux photovoltaïques Multisol® P6-54 190/195 conviennent notamment pour les systèmes PV et pour les grandes centrales thermiques dans lesquels la facilité d'installation et les performances jouent un rôle clé. Les panneaux photovoltaïques Multisol® P6-54 190/195 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® P6-54 190/195 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® P6-54 190/195 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® P6-54 190/195 en bref

- Fabriqué en Allemagne
- Puissance nominale 190/195 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			P6-54 190	P6-54 195
Puissance de pointe nominale	P <sub>mpp</sub>	[Wc]	190 ± 2,5	195 ± 2,5
Densité de puissance		[Wc/m <sup>2</sup> ]	127	130
Tension puissance de pointe	V <sub>mpp</sub>	[V]	25,5	25,7
Courant puissance de pointe	I <sub>mpp</sub>	[A]	7,43	7,57
Tension circuit ouvert	V <sub>oc</sub>	[V]	32,6	32,8
Courant de court-circuit	I <sub>sc</sub>	[A]	7,98	8,1
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	P <sub>mpp</sub>	[Wc]	138	142
Tension puissance de pointe	V <sub>mpp</sub>	[V]	23,4	23,5
Courant puissance de pointe	I <sub>mpp</sub>	[A]	5,90	6,01
Tension circuit ouvert	V <sub>oc</sub>	[V]	30,5	30,7
Courant de court-circuit	I <sub>sc</sub>	[A]	6,47	6,57

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 I <sub>sc</sub>	TK I <sub>sc</sub>	[%/K]	0,07	0,07
Coefficient de température V <sub>oc</sub>	TK V <sub>oc</sub>	[%/K]	-0,34	-0,34
Coefficient de température P <sub>mpp</sub>	TK P <sub>mpp</sub>	[%/K]	-0,49	-0,49

### 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	P <sub>mpp</sub> @ 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)