

La valeur ajoutée de Suntech



En quoi Suntech livre-t-il plus qu'un panneau photovoltaïque !



Garantie de performance linéaire 25 ans
12 ans de garantie produit



Excellente efficacité des panneaux



Tolérance de puissance positive



Conception spéciale à 4 barres



Résistance à PID élevée



Résiste à une pression de vent et à une charge de neige élevée



Sélection d'intensité optimisant la puissance



Résistance à un environnement rude



2*100 % de réussite au test EL



Excellente performance par faible luminosité



Boîte de jonction de classe IP68



Les panneaux sont la base du système d'énergie solaire. C'est pour cette raison que vous devez pouvoir faire confiance aux meilleurs produits disponibles sur le marché lorsque vous sélectionnez des panneaux solaires. Et il n'y a qu'un seul bon choix possible : Suntech.

Avec 12 GW de puissance solaire installés dans 80 pays, Suntech dispose de l'une des bases d'installation les plus importantes et variées dans le monde. En tant qu'entreprise présente au niveau mondial, avec filiales sur tous les continents, ainsi que des sites de production très modernes. Suntech est leader dans le domaine de la recherche et du développement, avec une stabilité financière prouvée.

Pour découvrir les raisons de faire confiance à l'expérience d'un leader mondial, lisez le bref résumé figurant au verso de la page.

Certifications et standards : IEC 61215, IEC 61730, conformité CE



www.suntech-power.com Version: Août 2017

Pourquoi Suntech ?



Excellente efficacité des panneaux

L'espace disponible pour les systèmes solaires sur les toitures est souvent limité. Plus l'efficacité des panneaux solaires est élevée, plus le rendement de la surface est également élevé pour le système complet. L'efficacité de nos panneaux solaires est plus élevée que la moyenne.

Votre avantage : les panneaux de puissance Suntech obtiennent un rendement maximum de la surface utile de la toiture.



Tolérance de puissance positive

La plupart des panneaux solaires de nos concurrents ont une tolérance de puissance de +/- 3 %, ce qui signifie moins de rendement en rapport avec votre investissement. Nos panneaux bénéficient tous d'une tolérance de puissance positive, pouvant atteindre + 5 W.

Votre avantage : plus de puissance assurée pour vos investissements.



Conception à 4 barres de bus spéciale

Les cellules solaires de conception unique permettent une réduction significative de la résistance des électrodes et une nette augmentation de la puissance de sortie. Moins de contrainte résiduelle, moins de microfissures des cellules et moins de risques pour une production d'énergie optimale sur 25 ans.

Votre avantage : plus de puissance garantie pour une période de 25 ans.



Excellente performance par faible luminosité

Les panneaux solaires doivent fournir une performance de puissance optimale pour un haut rendement même les jours à ciel couvert. Grâce à la conception intelligente des cellules et au déploiement d'un verre solaire transparent, nos panneaux ont une excellente performance par faible luminosité. Vous pouvez donc générer une quantité de puissance optimale dans n'importe quelles conditions atmosphériques.

Votre avantage : une performance élevée de votre système solaire constante indépendamment des conditions atmosphériques.



Résistance à PID élevée

Un fort taux d'humidité et des températures élevées peuvent nuire à la performance des panneaux. Les panneaux solaires Suntech utilisent un système avec un haut volume EVA résistant pour limiter le mouvement des ions de sodium entre la plaque de verre et la surface de la cellule qui empêche ainsi toute dégradation induite par le potentiel (PID).

Votre avantage : une performance élevée constante pour votre système solaire.



Résiste à une pression de vent et à une charge de neige élevée

Les panneaux solaires Suntech sont soumis aux tests de charge les plus rigoureux. A la différence des charges d'aspiration de 2 400 Pa, qui résultent de pressions de vent dynamiques, les panneaux Suntech résistent par défaut à des charges d'aspiration allant jusqu'à 3 800 Pa (~ 270 km/h/168 mph). De plus, les panneaux résistent à une charge de neige de 5 400 Pa, ce qui correspond à un poids de 550 kg/m²/112,7 livres par pied carré.

Votre avantage : plus de sécurité pour la durée de vie de votre système solaire.



Tri du courant pour un rendement optimisé

Le maillon le plus faible détermine la performance de la chaîne complète. Notre processus de tri de panneaux par classes de courant assure une installation facile, optimisée en terme de gain de temps et de performance, et une production de puissance par le système solaire maximum.

Votre avantage : jusqu'à 2% de puissance supplémentaires installés avec la même classe de performance.



Résistance à un environnement rude

Les panneaux solaires nécessitent des conditions de test strictes lorsqu'ils sont installés dans un environnement rude comme les zones côtières, les déserts, les fermes, etc. Tous les panneaux Suntech ont fait l'objet de tests de corrosion au brouillard salin (IEC 61701), au sable (DIN EN 60068-2-68) et à l'ammoniac (IEC 62716) menés par les principaux instituts de test. Suntech est l'un des rares fabricants qui effectuent des tests supplémentaires pour garantir que tous les panneaux fonctionnent parfaitement dans de tels environnements.

Votre avantage : les panneaux Suntech délivrent une performance optimale dans des conditions extrêmes.



Boîte de jonction de classe IP68

La boîte de jonction de classe IP68 garantit un niveau d'étanchéité exceptionnel, prend en charge des installations dans tous les sens et réduit la tension exercée sur les câbles. Des connecteurs très fiables à faible résistance assurent une puissance de sortie maximale pour une production d'énergie optimale.

Votre avantage : des performances fiables même les jours de fortes pluies.



2* 100 % de réussite au test EL

Tous les panneaux Suntech ont subi le test d'électroluminescence (EL) garantissant aucune microfissure.

Votre avantage : Suntech augmente la fiabilité de vos panneaux.