

190 Watts

MODULE SOLAIRE MONOCRISTALLIN

Caractéristiques



Module de haut rendement de conversion
(jusqu'à 14,9 %), grâce à une technologie de cellules supérieure et une capacité de fabrication leader



Tolérance positive
La tolérance positive garantie de 0~5 % assure la fiabilité de la puissance de sortie



Suntech's TruPower™
Le processus Suntech's TruPower™ neutralise l'effet lié à la dégradation initiale induite par la lumière



Excellente performance par faible luminosité
Une excellente performance dans les environnements à faible luminosité (le matin, le soir et par temps couvert)



Résiste à une pression de vent et à une charge de neige élevée
L'ensemble du module est certifié pour résister à une forte pression du vent (2400 Pascal) et à une charge de neige élevée (5400 Pascal)*



Processus de tri du courant Suntech
Tous les modules Suntech sont triés et conditionnés par classe de courant, ce qui maximise la puissance de sortie du système en réduisant les pertes liées à la disparité de courant, jusqu'à 2 %



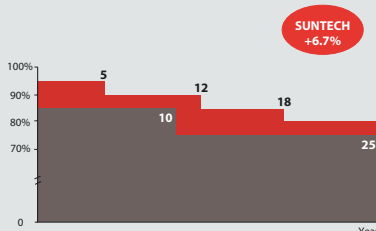
Certifications and standards:
IEC 61215, IEC 61730, conformity to CE



Faites confiance à Suntech pour fournir une performance fiable dans le temps

- Le fabricant n° 1 mondial de modules photovoltaïques en silicium cristallin
- Une capacité de production inégalée et une technologie de pointe
- Un contrôle de qualité rigoureux satisfaisant aux normes internationales les plus élevées : ISO 9001:2008 et ISO 14001:2004

Garantie leader de l'industrie



- Elle garantit 6,7 % de puissance supplémentaire par rapport aux standards du marché pendant 25 ans
- Garantie de puissance de sortie transférable de 25 ans : 5 ans/95 %, 12 ans/90 %, 18 ans/85 %, 25 ans/80 % **
- Basée sur la puissance nominale
- 5 ans de garantie matériel couvrant les vices cachés



La conception spéciale des orifices de drainage et la construction rigide empêchent le châssis de se déformer ou de se casser du fait du gel et d'autres problèmes.

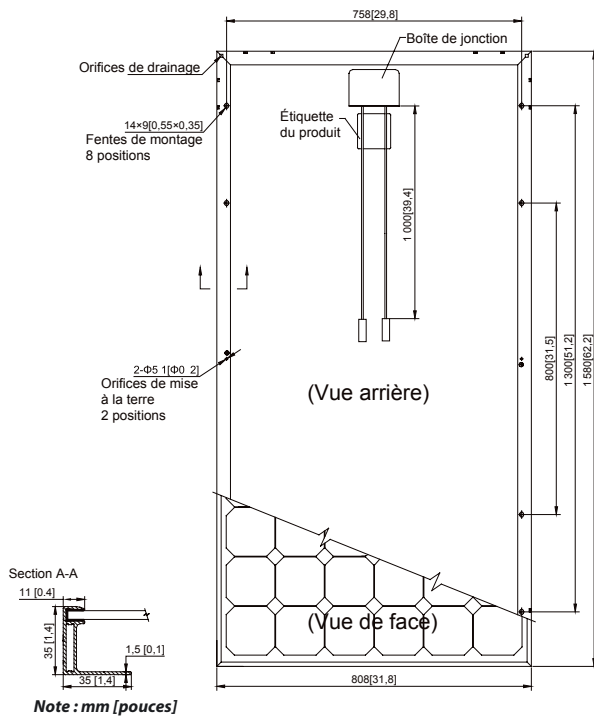


La toute nouvelle boîte de jonction de classe IP67 améliore la stabilité des performances du module. Des connecteurs haute performance fournissent une interconnexion à faible résistance pour assurer l'utilisation complète de la puissance de sortie du module.

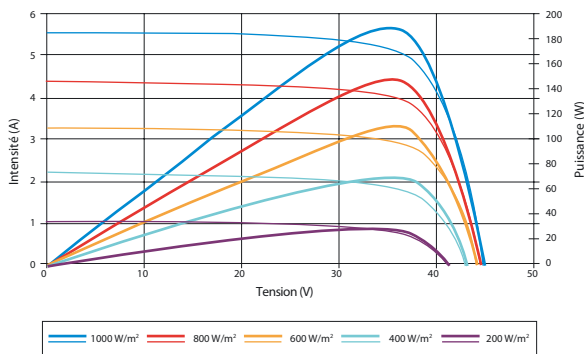
* Pour plus de détails, veuillez vous reporter au Manuel d'installation du module standard Suntech.

** Pour plus de détails, veuillez vous reporter à la Garantie de produit Suntech.

STP190S - 24/Ad+



Courbe intensité-tension et puissance-tension (190S-24)



Excellente performance dans les environnements à faible luminosité : à une intensité d'éclairage énergétique de 200 W/m² (AM 1,5, 25°C), 95,5 % ou plus de l'efficacité STC (1000 W/m²) sont atteints.

Caractéristiques de température

Température de fonctionnement nominale de la cellule (NOCT)	45±2°C
Coefficient de température de Pmax	-0,45 %/°C
Coefficient de température de Voc	-0,34 %/°C
Coefficient de température d'Isc	0,050 %/°C

Caractéristiques électriques

Conditions de tests standard (STC)	STP190S-24/Ad+
Tension de fonctionnement optimale (Vmp)	36,6 V
Intensité de fonctionnement optimale (Imp)	5,20 A
Tension en circuit ouvert (Voc)	45,2 V
Intensité de court-circuit (Isc)	5,62 A
Puissance maximale en conditions de tests standard (STC) (Pmax)	190 W
Rendement du module	14,9%
Température de fonctionnement du module	-40 °C à +85 °C
Tension maximale du système	1000 V CC (IEC) / 600 V CC (UL)
Calibre unitaire des fusibles en série	15 A
Tolérance de puissance	0/+5 %

Conditions de tests standard (STC) : éclairage énergétique 1000 W/m², température du module 25°C, AM=1,5 ; Tolérance de mesure de puissance : ± 3 %

Température de fonctionnement nominale de la cellule (NOCT)	STP190S-24/Ad+
Puissance maximale (W)	139 W
Tension de la puissance maximale (V)	33,1 V
Intensité de la puissance maximale (A)	4,19 A
Tension en circuit ouvert (Voc)	41,3 V
Intensité de court-circuit (Isc)	4,56 A

Température de fonctionnement nominale de la cellule (NOCT) : éclairage énergétique 800 W/m², température ambiante 20°C, vitesse du vent 1 m/s ; Tolérance de mesure de puissance : ± 3 %

Caractéristiques mécaniques

Cellule solaire	Monocristalline 125 × 125 mm (5 pouces)
Nombre de cellules	72 (6 × 12)
Dimensions	1580 × 808 × 35 mm (62,2 × 31,8 × 1,4 pouces)
Poids	15,5 kg (34,1 livres)
Verre face avant	Verre trempé de 3,2 mm (0,13 pouces)
Châssis	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	Classe IP67 TUV (2Pfg1169:2007), UL 4703, UL 44
Câbles de sortie	4,0 mm ² (0,006 pouce ²), longueurs symétriques (-) 1000 mm (39,4 pouces) et (+) 1000 mm (39,4 pouces)
Connecteurs	Connecteurs quart-de-tour RADOX® SOLAR intégrés

Configuration de l'emballage

Conteneur	20 pieds	40 pieds
Unités par palette	26	26
Palettes par conteneur	12	28
Unités par conteneur	312	728

Cadre réservé au revendeur

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis