



## Modules solaire monocristallines CS5M24-165-200W

### Caractéristiques

- ❖ Faible coefficient tension-température permet une plus grande puissance dans le cas des hautes températures.
- ❖ Efficacité de conversion élevée, haute fiabilité avec garantie tolérance +3% de puissance de sortie.
- ❖ Résiste au haute pression de vent et la neige (test de charge mécanique IEC5400P)
- ❖ Conception personnalisée avec une large sélection pouvant aller jusqu'à 5W

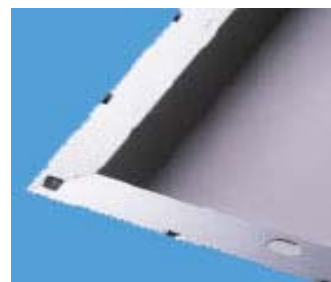
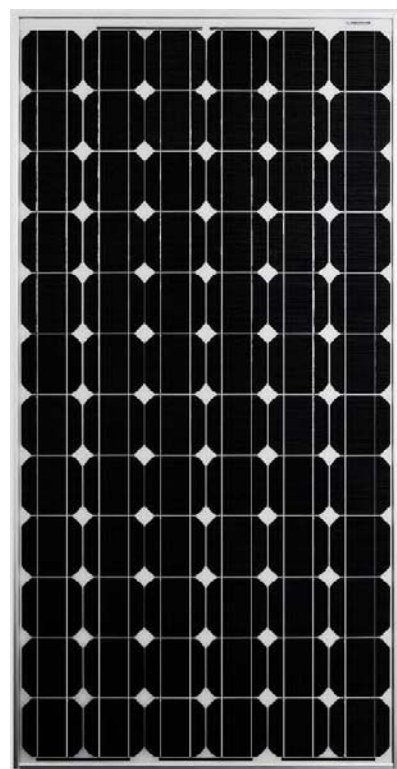
### Qualité et Sécurité

- ❖ 10 ans : garantie de fabrication, 12 ans : 90% de puissance de sortie, 25 ans : 80% puissance de sortie
- ❖ Contrôle qualité rigoureux répondant aux normes internationales les plus élevées ISO 9001:2000 et ISO 14001:2004
- ❖ CE, IEC61215, IEC61730, TUV,VDE et UL1703

### Matériaux

- ❖ Système avancé d'encapsulation EVA avec feuille arrière triple-couche satisfait aux exigences de sécurité les plus strictes en matière de haute-tension de fonctionnement
- ❖ Le robuste châssis en aluminium anodisé permet aux modules d'être montés sur une variété de systèmes d'embrochage et résister aux conditions les plus difficiles.
- ❖ Une diode de dérivation fiable pour assurer un meilleur rendement
- ❖ Une méthode d'emballage innovante respecte l'environnement utilisant de pieux des bords (pileedges) pour que les modules arrivent en parfait état
- ❖ Nouvelle conception du châssis en forme hexagonale, fournie une grande souplesse d'installation et d'utilisation

CS5M24-165 CS5M24-170  
CS5M24-175 CS5M24-180  
CS5M24-185 CS5M24-190  
CS5M24-195 CS5M24-200



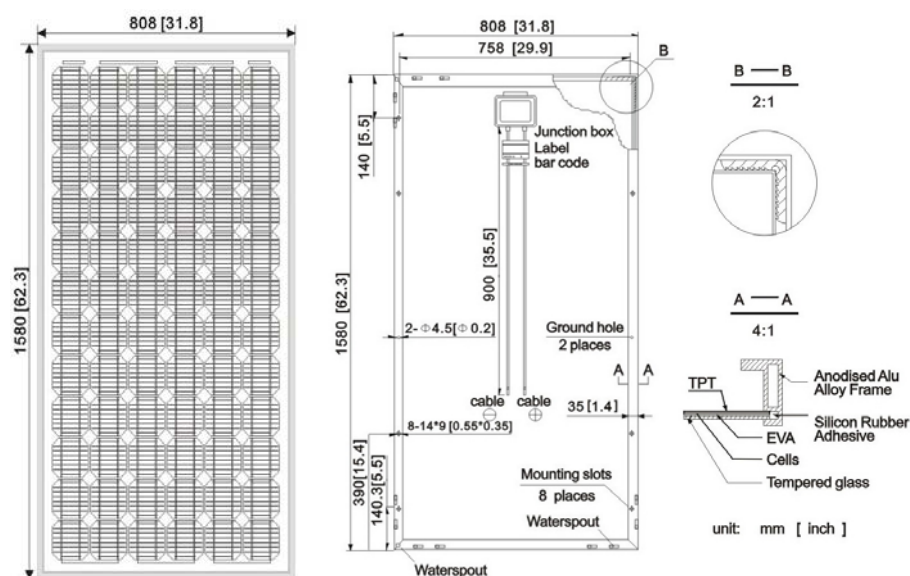


## Caractéristiques techniques

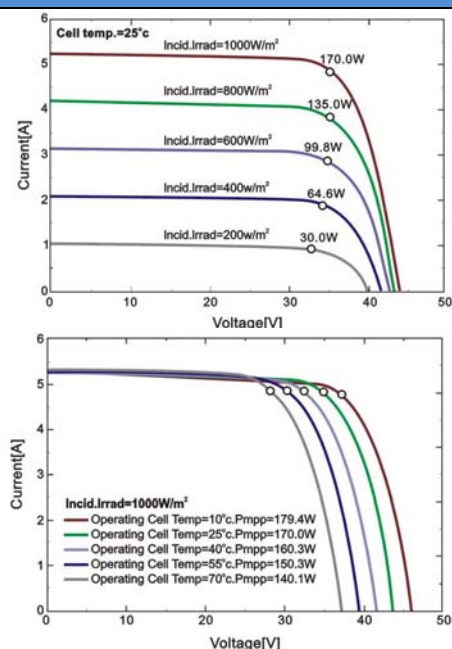
Type:CS5M24	5M24-165	5M24-170	5M24-175	5M24-180	5M24-185	5M24-190	5M24-195	5M24-200
Puissance Nominal Max(Pmax)	165W	170W	175W	180W	185W	190W	195W	200W
Tension fonct optimale (Vmp)	35.2	35.5V	35.8	36.1V	36.4	36.7	37.0	37.4
Courant fonct optimale (Imp)	4.69	4.79A	4.89	4.99A	5.08	5.18	5.27	5.35
Tension en circuit ouvert (Voc)	43.8	44.1V	44.3	44.5V	44.7	44.9	45.0	45.3
court Circuit (Icc)	5.08	5.19A	5.30	5.40A	5.51	5.62	5.62	5.71
Temperature fonctionnement	-40 °C ~+85 °C							
Tension Maximum système	1,000V (IEC) /600V (UL)							
Classement max fusibles en série	10A							
Puissance de tolérance	0-3%							
Temp. Coeff. de Pmax (TK Pmax)	-0.45°C							
Temp. Coeff. de Voc (TK Voc)	-0.35 %/°C							
Temp. Coeff. de Isc (TK Isc)	0.060 %/°C							
Temp.nom de fonctionnement cellule	45°C							
Type cellule et arrangement	Monocrystalline Silicon, 125mm x 125mm, 72 (6x12) in series							
Verre , Type et épaisseur	HauteTransmission ,Basse teneur en fer, verre trempé 3.2mm							
Dimensions	1580x808x35mm(62.20x31.81x1.38 inch)							
poids	16kg							

Dans des conditions de test standard (STC) du rayonnement 1000W/m2, spectre AM 1.5 temperature du cellule 25

### schéma module



### I-V Courbes-CS5M24-170W



Vie Da Sarl Lyon France  
<http://www.electrosun.fr>  
[contact@electrosun.fr](mailto:contact@electrosun.fr)  
 Tél : 01 84 17 48 45