

# Modules de qualité exceptionnelle de la série P-Z-M

## Modules photovoltaïques PZM 185M et PZM 195M BLK

## DE L'ELECTRICITÉ GRÂCE AUX RAYONS SOLAIRES

### Performance

Les modules d'une haute performance, située entre 185Wp et 195Wp, ont des cellules monocristallines et permettent un degré d'efficacité allant jusqu'à 15.3%.

### Certificats

Les modules ont été testés par des instituts de grande renommée et ils sont certifiés TÜV pour la fiabilité et la sécurité

- ▶ Classe de protection II
- ▶ Certifié selon la norme IEC 61215
- ▶ Identification CE

### Garantie

La société P-Z-M, un garant allemand, s'engage pour la qualité des modules fabriqués. Les modules ont une garantie de rendement de 10 ans pour 90% et 25 ans pour 80% de leur rendement. Le fabricant octroie une garantie de 5 ans pour les défauts de matériel et de traitement.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ rendements énergétiques élevés sous des conditions climatiques variées, excellent comportement à la lumière faible, superbe coefficient de température
- ▶ cadres en aluminium anodisé noir résistants à l'oxydation et à la corrosion
- ▶ encapsulation robuste, forte résistance aux rayons UV, à la température et aux intempéries sous des conditions extrêmes
- ▶ non polluant, cellules solaires sans plomb, emballage à 100% réutilisable
- ▶ Verre rejetant les réflexions - très haute performance de sortie
- ▶ une liste éclair indique que le rendement énergétique calculé à l'avance est fourni

# Modules de qualité exceptionnelle de la série P-Z-M

## Modules photovoltaïques PZM 185M et PZM 195M

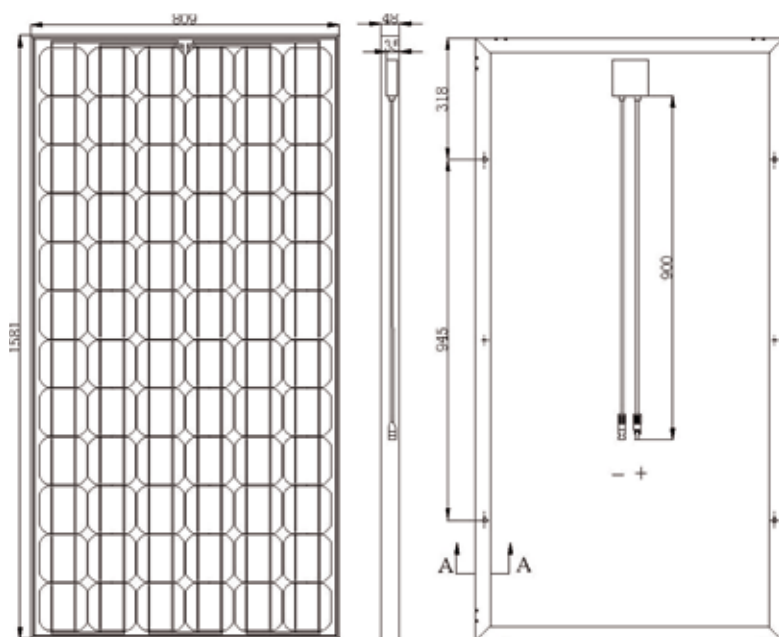
### Votre retraite fait briller le soleil

VALEURS ÉLECTRIQUES	PZM 185M	PZM 195M
Puissance nominale (Pm)	185W	195W
Courant de court circuit (Isc)	5.51A	5.61A
Tension à vide (Voc)	44.2V	45.1V
Courant max. Puissance (Imp)	5.10A	5.23A
Tension max. Puissance (Vmp)	36.3V	37.3V
Coefficient de température de l'Isc	0.03%/°C	0.03%/°C
Coefficient de température du Voc	-0.32%/°C	-0.32%/°C
Coefficient de température de Pmax	-0.47%/°C	-0.47%/°C
Tension maximale du système	DC1000V	DC1000V

Les données électriques représentent celles relevées dans les conditions normales d'essai (STC) :  
 Ensoleillement au niveau du module 1000 W/m<sup>2</sup> avec un spectre AM 1,5 et une température de cellule de 25°C.  
 Performance de tolérance de +/- 3%.

VALEURS PHYSIQUES	
Nombre des cellules	72 cellules par rangée
Dimension des cellules	Cellule solaire monocristalline de silicone (125x125mm)
Poids du module	16.5Kg
Dimension du module	1581x809x48 (mm)
Connexion	Fiche de connexion MC 4

### Dessin technique



### Comportement de la température

