

Fiabilité maximale  
Fabrication européenne



Photovoltaïque

## Standard PEPV Polycristallin 180 / 185 / 190 W

Les modules photovoltaïques Standard se caractérisent par leur haut rendement et leur fiabilité. Ils sont composés de 48 cellules de silicium polycristallin. Le cadre en aluminium anodisé et le verre trempé de 4,2 mm d'épaisseur assurent la longévité du produit.

Les modules Standard offrent une puissance de 180Wc, 185Wc et 190Wc selon les modèles. Ils possèdent la certification IEC 61215 et IEC 61730, ainsi qu'une garantie de fabrication de 12 ans et une garantie de production jusque 25 ans. Eurener utilise des machines de dernière génération ce qui lui permet de fabriquer des modules qui allient précision, performance et fiabilité.

Eurener utilise lors de son processus de production les matériaux les plus respectueux pour l'environnement.



### Garanties

- Garantie produit: 12 ans
- Garantie 90% de la puissance nominale: 12 ans
- Garantie 80% de la puissance nominale: 25 ans

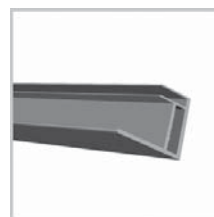
### Certificats

- IEC 61215
- IEC 61730
- Charge frontale 5.4 kPa pour la neige et la glace
- Résistance au vent 2.4 kPa



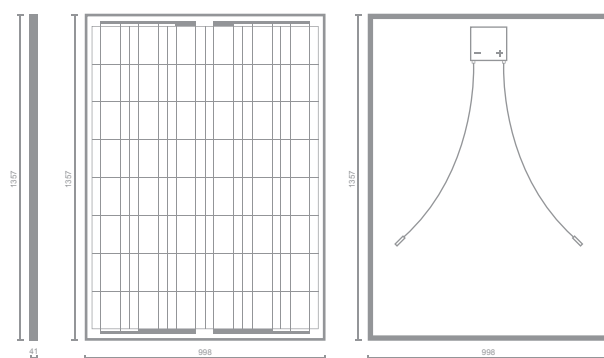
Membre de:





## Caractéristiques mécaniques

<b>Cadre</b>
Aluminium anodisé argenté
Robuste et résistant à la corrosion
Orifices pour le drainage de l'eau
Prise de terre incorporée
Boîte de connexion
Étanche, robuste et large pour favoriser la dissipation de la chaleur
IP65 conforme à la norme IEC 60529
Diodes by-pass incorporées (3) pour la protection contre les zones d'ombrage partielles
Connecteur MC4, connexion facile et rapide
Câbles: longueur 1.0 m et section 4 mm <sup>2</sup>
Inflammabilité en accord avec la norme UL 94-5V
<b>Frontal</b>
Verre trempé 4,2 mm
Texturé. Extra-claire, faible contenu en fer
<b>Cellules solaires</b>
48 cellules de silicium polycristallin 156x156 mm
Encapsulage des cellules
EVA (éthylène-vinyl-acétate)



\* Valeurs en mm

<b>Dimensions et poids</b>
1357 x 998 x 41 mm / (L x l x h) +/- 2 mm
18,5 Kg
<b>Emballage</b>
Palettes de 25 modules
Homologué par AIDIMA (institut indépendant)
A passé les tests d'impact horizontal, chute rotationnelle et compression dynamique

## Valeurs électriques

Standard	PEPV 180	PEPV 185	PEPV 190
Puissance nominale, P <sub>mpp</sub>	180 W	185 W	190 W
Tolérance positive, P <sub>mpp</sub>	±3%	±3%	±3%
Surface du module	1,35	1,35	1,35
Rendement du module	13,30%	13,67%	14,04%
I <sub>sc</sub>	8,28 A	8,43 A	8,47 A
U <sub>oc</sub>	29,52 V	29,66 V	29,90 V
I <sub>mpp</sub>	7,73 A	7,90 A	8,01 A
U <sub>mpp</sub>	23,29 V	23,42 V	23,72 V
Tension maximale	1000 V	1000 V	1000 V
α I <sub>sc</sub>	0,08% / °C	0,08% / °C	0,08% / °C
β U <sub>oc</sub>	- 0,33% / °C	- 0,33% / °C	- 0,33% / °C
γ P <sub>max</sub>	- 0,43% / °C	- 0,43% / °C	- 0,43% / °C
Température de fonctionnement	- 40°C / +85°C		
NOCT	44°C ± 2°C		

Ces valeurs sont valables pour des conditions de test standardisées: 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1.5 et température de la cellule de 25°C. Toutes les valeurs sont sujettes aux variations de tolérance de fabrication et pourront être modifiées sans avertissement préalable. NOTE: Veuillez lire le manuel d'utilisation de ce produit, et suivre leurs instructions.