

Tolérance 0 / +3%



Assurance externe Fabrication européenne



Photovoltaïque

Verre-verre / GEPV Monocristallin 220 / 225 / 230 / 245 W

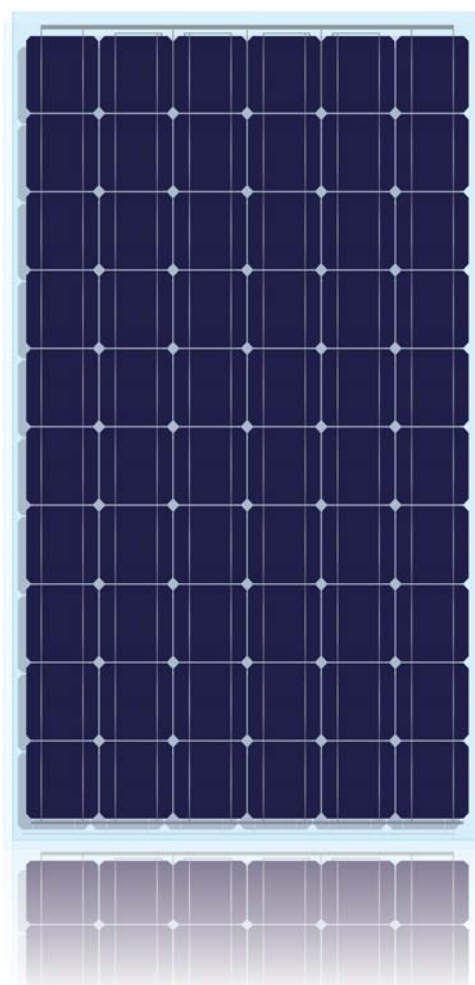
Les modules solaires GEPV verre-verre de Eurener permettent une intégration architectonique.

Se caractérisent par leur haut rendement et leur fiabilité. Ils se composent de 60 cellules de silicium monocristallin.

Les modules GEPV offrent une puissance de 220Wc à 245Wc selon les modèles. Ils possèdent la certification IEC 61215 et IEC 61730.

De plus le GEPV présente une tolérance positive de la puissance nominale ce qui permet une meilleure relation €/W.

Eurener utilise des machines de dernière génération ce qui lui permet de fabriquer des modules qui allient précision, performance et fiabilité. Pour la soudure nous utilisons des barres omnibus sans plomb. Ce choix contribue ainsi à la protection de l'environnement.



Garanties

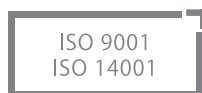
- Assurance externe
- Garantie produit: 10 ans
- Garantie 90% de la puissance nominale: 12 ans
- Garantie 80% de la puissance nominale: 25 ans

Puissance

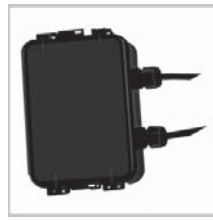
- Tolérance positive pour tous les modèles: 0 / +3%

Certificats

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

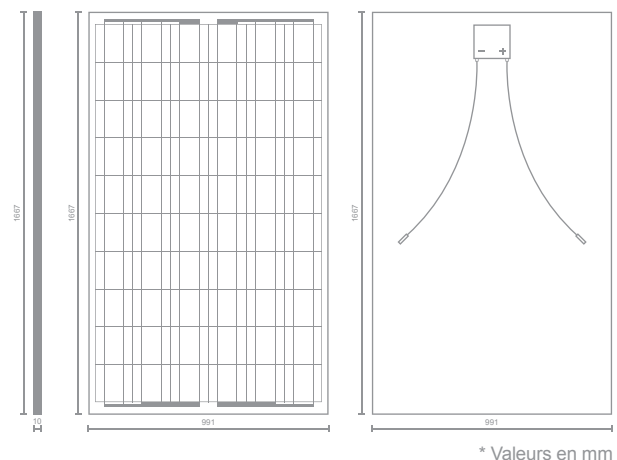


Membre de:



Caractéristiques mécaniques

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
Connecteurs MC3 et MC4, connexion facile et rapide
Câbles: longueur 1.0 m et section 4 mm ²
Inflamabilité conforme à la norme UL 94-5V
Frontal
Verre trempé
Texturé. Extra-claire, faible contenu en fer
Cellules solaires
60 cellules de silicium monocristallin 156x156 mm
Encapsulage des cellules
EVA (éthylène-vinyl-acétate)
Emballage
Palettes de 25 modules
Homologué par AIDIMA (institut indépendant)
A passé les tests d'impact horizontal, chute rotationnelle et compression dynamique



* Valeurs en mm

Dimensions et poids
1667 x 991 x 10 mm / (L x l x h) +/- 2 mm
33 Kg

Valeurs électriques

Verre-verre	GEPV 220	GEPV 225	GEPV 230	GEPV 245
Puissance nominale, P _{mpp}	220 W	225 W	230 W	245 W
Tolérance positive, P _{mpp}	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	±3%
Surface du module	1,67	1,67	1,67	1,67
Rendement du module	13,16%	13,46%	13,78%	14,67%
I _{sc}	8,12 A	8,26 A	8,41 A	8,76 A
U _{oc}	36,60 V	36,78 V	36,90 V	37,24 V
I _{mpp}	7,52 A	7,67 A	7,83 A	8,21 A
U _{mpp}	29,27 V	29,36 V	29,44 V	29,85 V
Tension maximale	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
α I _{sc}	0,045% / °C	0,045% / °C	0,045% / °C	0,045% / °C
β U _{oc}	- 0,53% / °C	- 0,53% / °C	- 0,53% / °C	- 0,53% / °C
γ P _{max}	- 0,38% / °C	- 0,38% / °C	- 0,38% / °C	- 0,38% / °C
Température de fonctionnement	- 40°C / +85°C			
NOCT	47°C ± 2°C			

Ces valeurs sont valables pour des conditions de test standardisées : 1000W/m², 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.