

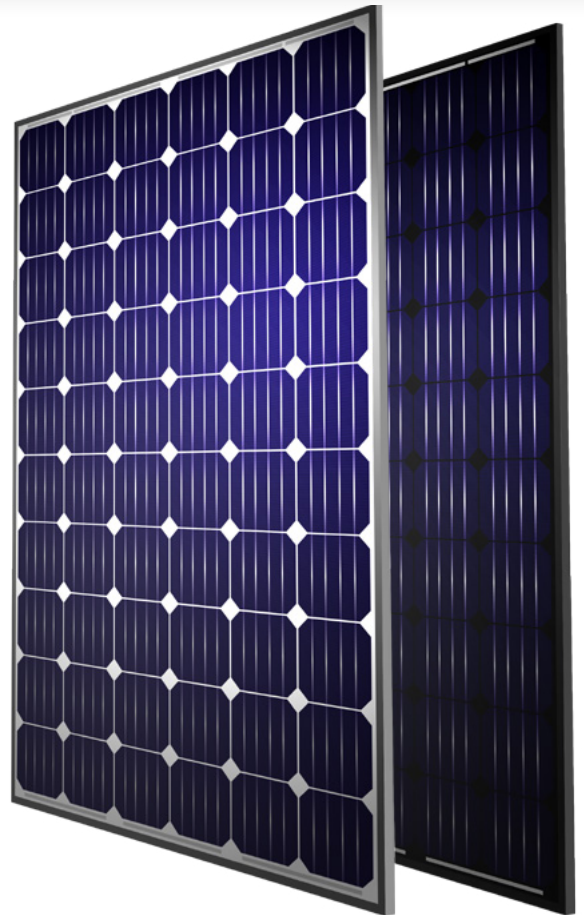


#### Qualité

- / Soumis à un test d'électroluminescence
- / IP65 + câble de 1 m
- / Verre haute transmission
- / Cadre avec une plus grande résistance mécanique
- / Matériaux qui respectent l'environnement

#### Certificats

- / IEC 61215:2005
- / IEC 61730-1:2004 / IEC 61730-2:2004
- / Charge frontale (neige) 5.400 Pa
- / Charge arrière (vent) 2.400 Pa
- / Certificat de Résistance au Feu / Class II (UNI 9177)
- / MCS (Royaume Uni)
- / EEE016-20130528-001 (France)
- / WEEE en conformité en Allemagne
- / ETL Listed Mark (USA)



Puissance extra  
Extra jusqu'à 3%  
Extra jusqu'à 7W



Garantie produit  
12 ans sur le produit  
20 ans d'expérience



Garantie production  
Haute performance  
25 ans de garantie

PHOTON Laboratoire parle de nos modules:

"Eurener est l'un des plus anciens fabricants de modules en Europe: la société espagnole a été fondée en 1997. [...] Elle se distingue par des valeurs supérieures à la moyenne: son coefficient de température est meilleur que d'autres modules concurrents. La courbe de comportement, à différentes conditions d'irradiations montre une augmentation notable de l'efficacité à irradiations de moyennes à élevées, et une légère baisse de l'efficacité sous faible irradiations. Ces facteurs démontrent que ce module pourrait atteindre des rendements supérieurs à la moyenne dans les évaluations à long terme".



## MEPV - Monocristallin

Standard - All Black / 260 / 265 / 270 / 280 / 290 W

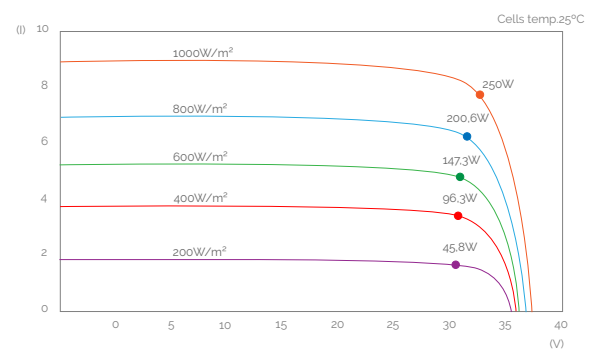
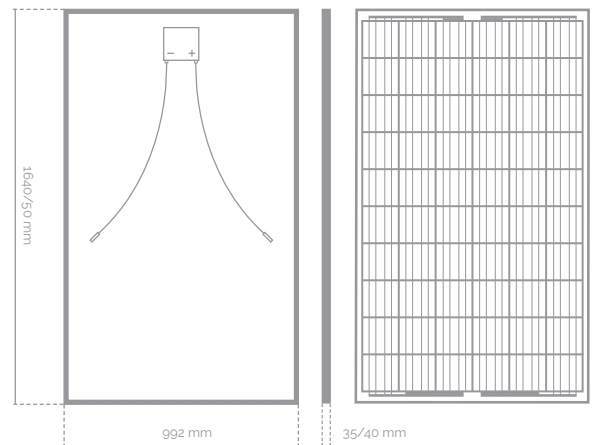
20 ans d'expérience

Garantie produit de 12 ans



### Caractéristiques mécaniques

|   |
|---|
| <b>Cadre</b>  |
| Aluminium anodisé argenté 0,015 mm  |
| Robuste et résistant à la corrosion   |
| Prise de terre incorporée   |
| <b>Boîte de connexion</b>   |
| Étanche, robuste et large pour favoriser la dissipation de chaleur                      |
| IP65 conforme à la norme IEC 60529  |
| Diodes by-pass incorporées (3) pour la protection contre les zones d'ombrage partielles |
| Connecteur MC4 ou compatible, connexion facile et rapide                                |
| Câbles: longueur 1 m et section 4mm <sup>2</sup>  |
| Réaction au Feu Class II (conforme à la norme UNI 9177 norm)                            |
| <b>Frontal</b>  |
| Verre trempé de 3,2 mm d'épaisseur  |
| Texturé, faible contenu en fer, extra-claire  |
| <b>Cellules solaires</b>  |
| 60 cellules, silicium monocristallin 6,2" / 156x156 mm                                  |
| <b>Poids et dimensions (L x l) +/-1% mm</b>   |
| 20 Kg   1640/50 x 992 x 35/40 mm  |



### Valeurs électriques

| Standard - All Black                 | MEPV 260        | MEPV 265 | MEPV 270 | MEPV 280 | MEPV 290 |
|--------------------------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| Puissance nominale, P <sub>mpp</sub> | 260 W           | 265 W    | 270 W    | 280 W    | 290 W    |
| Tolérance, P <sub>mpp</sub>          | 0 / +3%         | 0 / +3%  | 0 / +3%  | 0 / +3%  | 0 / +3%  |
| Surface du module                    | 1,62            |          |          |          |          |
| Rendement du module                  | 15,98%          | 16,29%   | 16,60%   | 17,21%   | 17,83%   |
| I <sub>sc</sub>                      | 8,77 A          | 8,85 A   | 8,89 A   | 9,03 A   | 9,18 A   |
| U <sub>oc</sub>                      | 38,34 V         | 38,62 V  | 38,96 V  | 39,91 V  | 40,59 V  |
| I <sub>mpp</sub>                     | 8,47 A          | 8,59 A   | 8,74 A   | 8,91 A   | 9,12 A   |
| U <sub>mpp</sub>                     | 30,72 V         | 30,86 V  | 31,04 V  | 31,44 V  | 31,81 V  |
| Tension maximale                     | 1000 V          |          |          |          |          |
| α I <sub>sc</sub>                    | 0,042% / °C     |          |          |          |          |
| β U <sub>oc</sub>                    | - 0,20% / °C    |          |          |          |          |
| γ P <sub>max</sub>                   | - 0,40% / °C    |          |          |          |          |
| Temp. de fonctionnement              | - 40°C to +85°C |          |          |          |          |
| NOCT                                 | 44°C ± 2°C      |          |          |          |          |

NOTE: Lire le mode d'emploi de ce produit et suivre les instructions. Valeurs valides pour: 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1.5 et température de cellule de 25°C. Toutes les informations contenues dans cette brochure peuvent être modifiées par Eurener sans préavis.