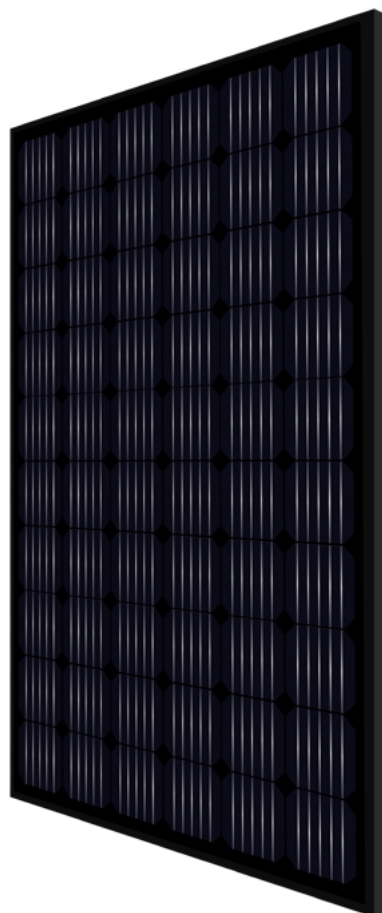




## MEPV 300W

Covered cell interconnections | 5 Busbar | IP68



### Qualité

- / IP68
- / Verre haute transmission
- / Soumis à un test d'électroluminescence
- / Matériaux qui respectent l'environnement
- / Cadre avec une plus grande résistance mécanique

### Certificats

- / IEC 61215
- / IEC 61730
- / WEEE en conformité en Allemagne
- / Charge frontale (neige) 5.400 Pa
- / Charge arrière (vent) 2.400 Pa
- / Certificat de Résistance au Feu
- / EEE016-20130528-001 (France)
- / ETL Listed Mark (USA-Canada)
- / Conforme au VKF-AEAI (Suisse)
- / MCS (Royaume Uni)
- / Class I (UNI 9177)
- / SundaHus
- / ETN

20

ANS DE GARANTIE PRODUIT

25

ANS DE GARANTIE PERFORMANCE

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."*



SundaHus



# TURBO SUPERIOR

Monocristallin Black / 300W

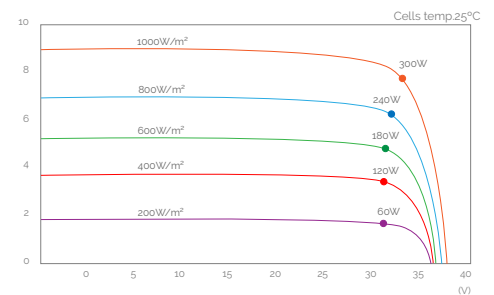
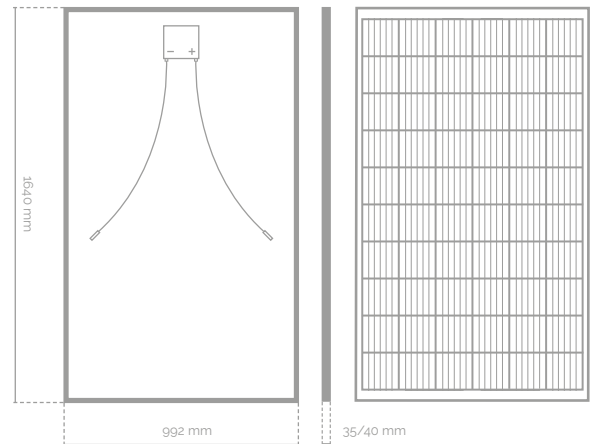


QUALITÉ EUROPÉENNE

eurener  
energía solar

## Caractéristiques mécaniques

| Cadre   |
|---|
| Black anodisé argenté 0,015 mm  |
| Robuste et résistant à la corrosion   |
| Interconnexions d'appel couvertes   |
| Prise de terre incorporée   |
| Boîte de connexion  |
| Étanche, robuste et large pour favoriser la dissipation de chaleur                        |
| IP68 conforme à la norme IEC 60529  |
| Diodes by-pass incorporées (3/6) pour la protection contre les zones d'ombrage partielles |
| Connecteur MC4 ou compatible, connexion facile et rapide                                  |
| Câbles: longueur 1 m ( $\pm 0,1m$ ) et section 4mm <sup>2</sup>                           |
| Certificat de résistance au feu de Classe I (UNI 9177)                                    |
| Frontal   |
| Verre trempé de 3,2 mm d'épaisseur  |
| Texturé, faible contenu en fer, extra-claire  |
| Cellules solaires   |
| 60 cellules, silicium monocristallin / 156x156 mm   |
| Poids, dimensions et packaging  |
| 18,5 Kg   1640 x 992 x 35/40mm(+/-1%)   Pack: 784 pcs-truck                               |



## Valeurs électriques

| Black   | MEPV 300        |
|---|-----------------|
| Puissance nominale, P <sub>mpp</sub>                    | 300W            |
| Tolérance, P <sub>mpp</sub>                             | 0 / +5W         |
| Surface du module                                       | 1,62            |
| Rendement du module                                     | 18,52%          |
| I <sub>sc</sub>   | 9,72 A          |
| V <sub>oc</sub>   | 40,10 V         |
| I <sub>mpp</sub>  | 9,21 A          |
| V <sub>mpp</sub>  | 32,60 V         |
| Tension maximale  | 1500 V          |
| Calibre des fusibles de série (IR)                      | 15 A            |
| $\alpha$ I <sub>sc</sub>                                | 0,048% / °C     |
| $\beta$ V <sub>oc</sub>                                 | - 0,28% / °C    |
| $\gamma$ P <sub>max</sub>                               | - 0,37% / °C    |
| Temp. de fonctionnement                                 | - 40°C to +85°C |
| NOCT. Température nominale de fonctionnement de cellule | 45°C $\pm$ 2°C  |

NOTE: Veuillez lire le manuel d'instructions de ce produit et suivre ses indications STC. Valeurs valides pour: 1000W/m<sup>2</sup> AM 1,5 et température de cellule de 25°C. Tolérance de +/-3% (AAA Simulation solaire -IEC 60.904-9-). Toutes les informations présentes dans la brochure peuvent-être modifiées sans préavis d'Eurener.