



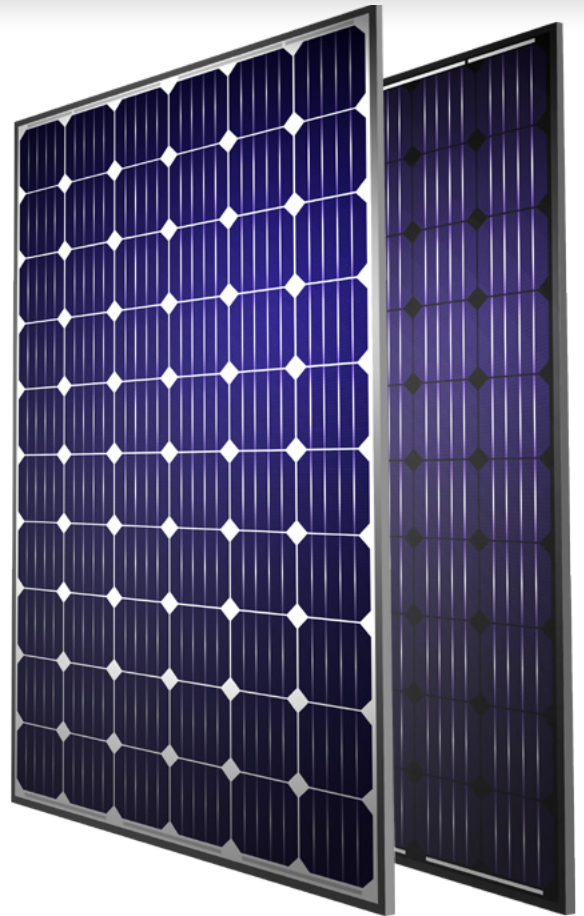
QUALITÉ EUROPÉENNE

Qualité

- / IP65 + câble de 1 m
- / Soumis à un test d'électroluminescence
- / 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 I (UNI 9177)
- / EEE016-20130528-001 (France)
- / WEEE en conformité en Allemagne
- / ETL Listed Mark (USA-Canada)
- / Conforme au VKF-AEAI (Suisse)
- / MCS (Royaume Uni)



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

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

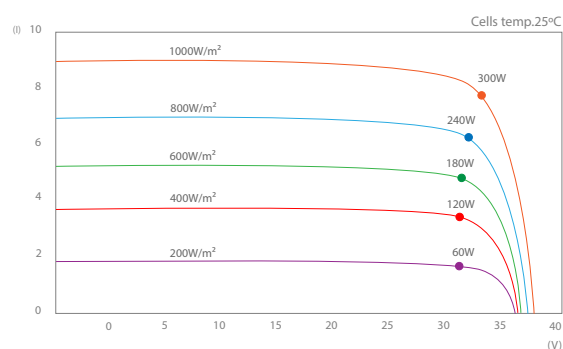
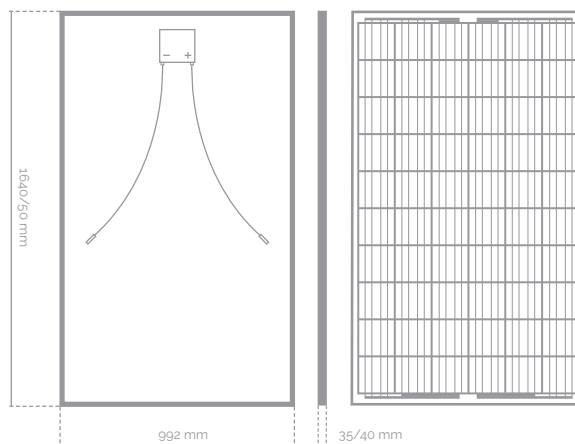
Standard - All Black / 280 / 290 / 300 W

25 ans de garantie performance
Garantie produit de 15 ans



Caractéristiques mécaniques

Cadre
Black / Aluminium anodisé argenté 0,015 mm
Robuste et résistant à la corrosion
Prise de terre incorporée
Boîte de connexion
Étanche, robuste et large pour favoriser la dissipation de chaleur
IP67 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 ²
Réaction au Feu Class I (conforme à la norme UNI 9177 norm)
Frontal
Verre trempé de 3,2 mm d'épaisseur
Texturé, faible contenu en fer, extra-claire
Cellules solaires
60 cellules, silicium monocristallin 6,2" / 156x156 mm
Poids et dimensions (L x l) +/-1% mm
19 Kg 1640/50 x 992 x 35/40 mm



Valeurs électriques

Standard - All Black	MEPV 280	MEPV 290	MEPV 300
Puissance nominale, Pmpp	280 W	290 W	300 W
Tolérance, Pmpp	0 / +3%	0 / +3%	±1%
Surface du module	1,62		
Rendement du module	17,28%	17,90%	18,52%
Isc	9,03 A	9,18 A	9,31 A
Uoc	39,91 V	40,59 V	40,85 V
Ipp	8,91 A	9,12 A	9,24 A
Upp	31,43 V	31,80 V	32,22 V
Tension maximale	1000 V		
α Isc	0,05% / °C		
β Uoc	- 0,29% / °C		
γ Pmax	- 0,39% / °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/m², AM 1,5 et température de cellule de 25°C. Toutes les informations contenues dans cette brochure peuvent être modifiées par Eurener sans préavis.