

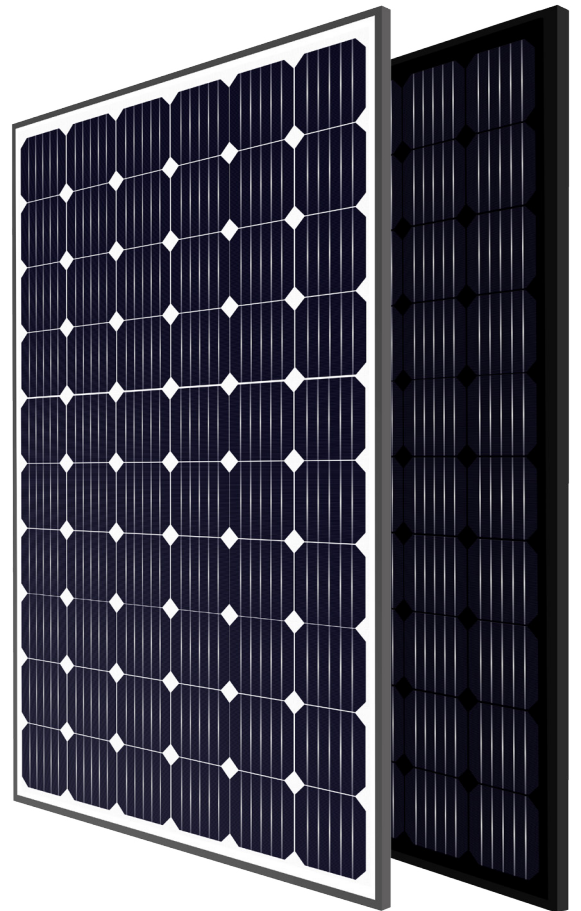


Qualité

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

Certificats

- / IEC 61215:2005
- / 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
- / EEE016-20130528-001 (France)
- / WEEE en conformité en Allemagne
- / ETL Listed Mark (USA-Canada)
- / Conforme au VKF-AEAI (Suisse)
- / MCS (Royaume Uni)
- / Class I (UNI 9177)
- / SundaHus
- / ETN



15

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".



MEPV - Monocristallin

Standard - All Black / 280 / 290 / 300 W

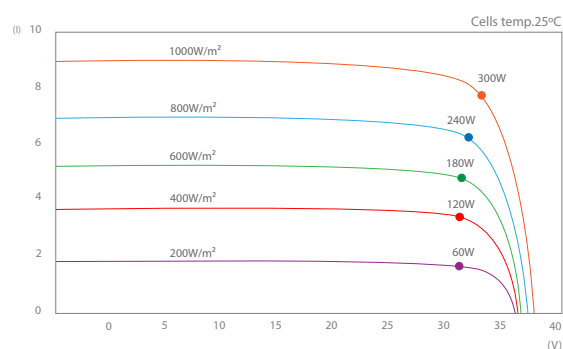
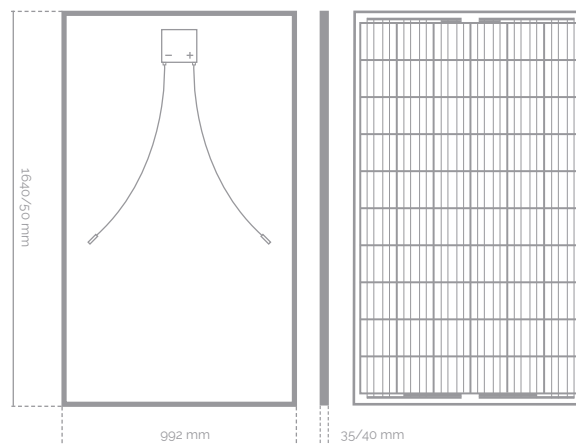
25 ans de garantie performance

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
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 ²
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 6,2" / 156x156 mm
Poids, dimensions et packaging
19 Kg 1640 x 992 x 40mm(+/-1%) Packaging: 784 pcs-truck
19 Kg 1650 x 992 x 35mm(+/-1%) Packaging: 896 pcs-truck



Valeurs électriques

Standard - All Black	MEPV 280	MEPV 290	MEPV 300
Puissance nominale, P _{mp}	280 W	290 W	300 W
Tolérance, P _{mp}	0 / +5W	0 / +5W	±3W
Surface du module		1,62	
Rendement du module	17,28%	17,90%	18,52%
I _{sc}	9,03 A	9,18 A	9,31 A
U _{oc}	39,91 V	40,59 V	40,85 V
I _{mp}	8,91 A	9,12 A	9,24 A
U _{mp}	31,43 V	31,80 V	32,22 V
Tension maximale		1000 V	
α I _{sc}		0,05% / °C	
β U _{oc}		- 0,29% / °C	
γ P _{max}		- 0,39% / °C	
Temp. de fonctionnement		- 40°C to +85°C	
NOCT		44°C \pm 2°C	

NOTE: Veuillez lire le manuel d'instructions de ce produit et suivre ses indications. Valeurs valides pour: 1000W/m² AM 15 et température de cellule de 25°C. Tolérance de +/-3%. Toutes les informations présentes dans la brochure peuvent-être modifiées sans préavis d'Eurener.