



#### Qualité

- / Soumis à un test d'électroluminescence
- / IP65 + câble de 1'25m
- / 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)



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

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

**25** 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 / 280 / 285 / 290 / 295 / 300 / 305 / 310 / 315 / 320 W

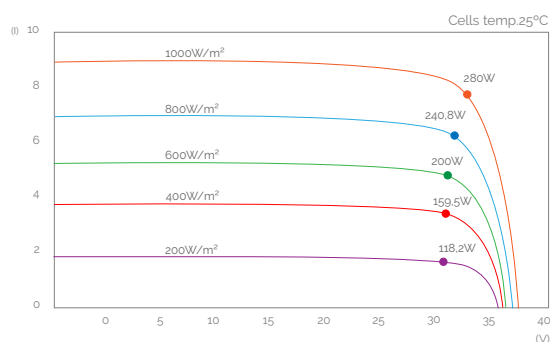
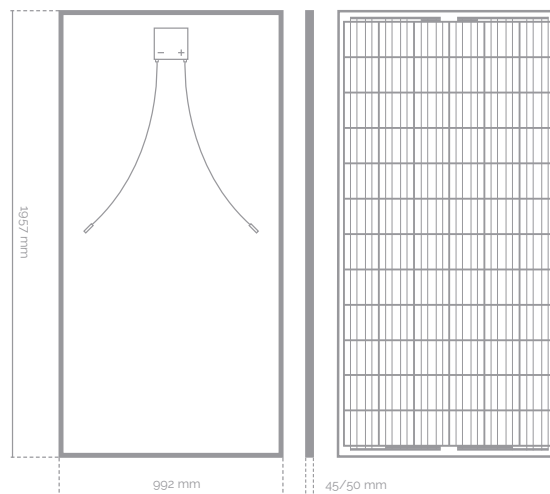
20 ans d'expérience  
Garantie produit de 12 ans

**eurener**  
energía solar



### 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 1.25 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>
72 cellules, silicium monocristallin 6,2" / 156x156 mm
<b>Poids et dimensions (L x l) +/-1% mm</b>
24 Kg   1957 x 992 x 45/50 mm



### Valeurs électriques

Standard - All Black	MEPV 280	MEPV 285	MEPV 290	MEPV 295	MEPV 300	MEPV 305	MEPV 310	MEPV 315	MEPV 320
Puissance nominale, Pmpp	280 W	285 W	290 W	295 W	300 W	305 W	310 W	315 W	320 W
Tolérance, Pmpp	0 / +3%								
Surface du module	1,94								
Rendement du module	14,43%	14,68%	14,95%	15,21%	15,46%	15,73%	15,97%	16,24%	16,49%
Isc	8,26 A	8,34 A	8,42 A	8,49 A	8,56 A	8,59 A	8,64 A	8,76 A	8,83 A
Uoc	44,31 V	44,40 V	44,49 V	44,55 V	44,62 V	44,85 V	44,95 V	45,27 V	45,44 V
Ippp	7,79 A	7,85 A	7,92 A	7,95 A	7,98 A	8,10 A	8,21 A	8,23 A	8,29 A
Uppp	35,95 V	36,31 V	36,65 V	37,14 V	37,62 V	37,69 V	37,76 V	38,31 V	38,62 V
Tension maximale	1000 V								
α Isc	0,042% / °C								
β Uoc	- 0,20% / °C								
γ Pmax	- 0,40% / °C								
Temp. de fonctionnement	- 40°C to +85°C								
NOCT	48°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.

