



MEPV 300 - 320W

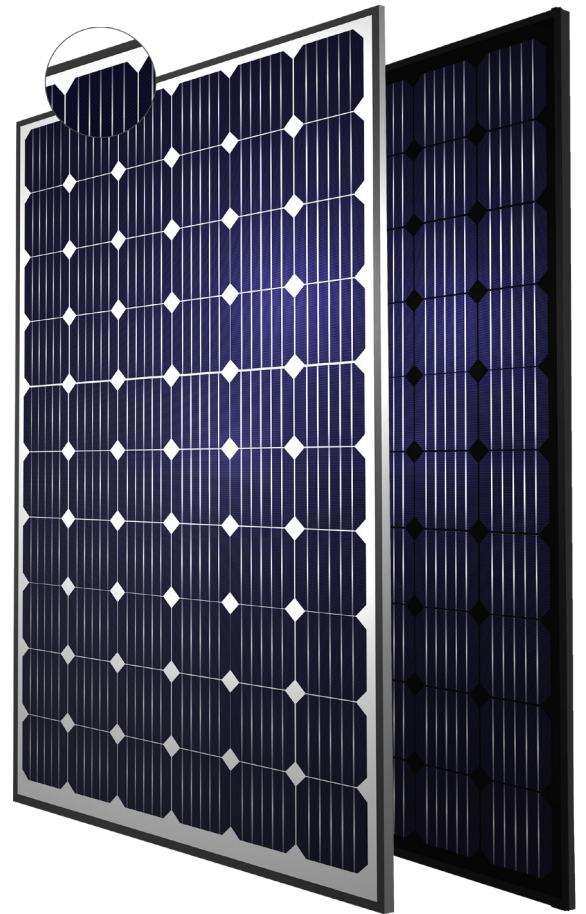
Covered cell interconnections | 5 Busbar | 6 Diodes

Qualité

- / IP67 + 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
- / Conforme au VKF-AEAI (Suisse)
- / ETL Listed Mark (USA-Canada)
- / MCS (Royaume Uni)



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".



TURBO SUPERIOR

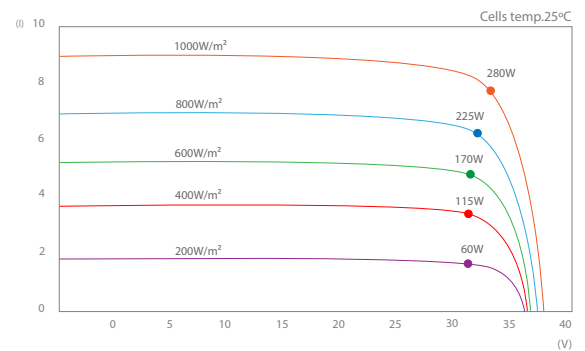
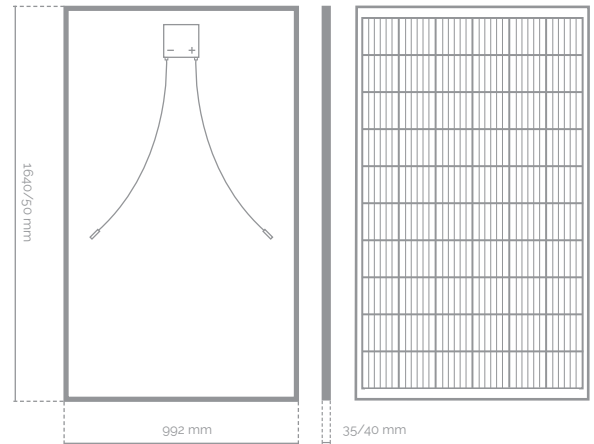
Monocristallin Standard - All Black / 300 / 315 / 320W





Caractéristiques mécaniques

Cadre
Black / Aluminium 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
IP67 conforme à la norme IEC 60529
Diodes by-pass incorporées (6) 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
20 Kg 1640/50 x 992 x 35/40 mm



Valeurs électriques

Standard - All Black	MEPV 300	MEPV 315	MEPV 320
Puissance nominale, P _{mpp}	300W	315W	320W
Tolérance, P _{mpp}	0 / +3%	0 / +3%	±1%
Surface du module		1,62	
Rendement du module	18,52%	19,44%	19,75%
I _{sc}	9,89 A	9,95 A	9,98 A
U _{oc}	39,75 V	40,50 V	40,85 V
I _{mpp}	9,37 A	9,82 A	9,97 A
U _{mpp}	32,02 V	32,08 V	32,10 V
Tension maximale		1000 V	
I _{sc}		0,05% / °C	
U _{oc}		- 0,29% / °C	
g P _{max}		- 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.