



MEPV 300 - 320W

Covered cell interconnections | 5 Busbar | IP68



Qualité

- / IP68
- / 6 diodes
- / 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

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".



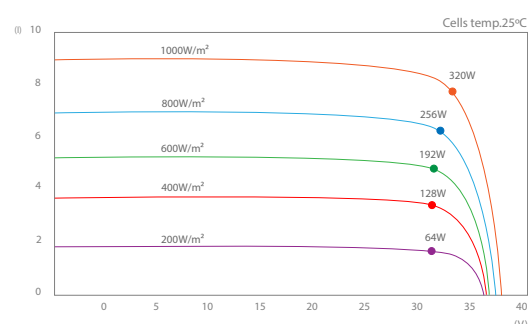
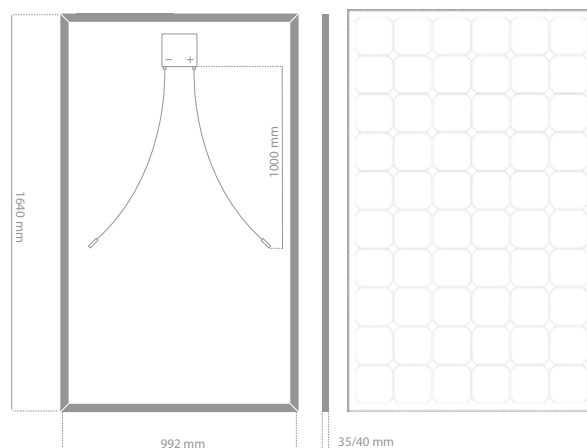
MEPV TURBO SUPERIOR

Standard - Black - Zebra / 300 / 310 / 315 / 320W



Caractéristiques mécaniques

Cadre
Black / Aluminium anodisé argenté 0,015 mm
Interconnexions de cellules recouvertes (seulement pour les modules black)
Robuste et résistant à la corrosion
Prise de terre incorporée
Boîte de connexion
Étanche, robuste et large pour favoriser la dissipation de chaleur
IP67/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
Câbles: longueur 1 m ($\pm 0,1$ m) et section 4mm ²
Certificat de résistance au feu de Classe I (UNI 9177)
Frontal
Verre trempé de 3,2 mm d'épaisseur de haute résistance et antireflets
Texturé, faible contenu en fer, extra-claire
Cellules solaires
60 cellules, silicium monocristallin / 156x156 mm
Poids, dimensions et packaging
19 Kg 1640 x 992 x 35mm(+/-1%) Pack: 924 pcs-truck
20 Kg 1640 x 992 x 40mm(+/-1%) Pack: 784 pcs-truck



Valeurs électriques

Standard - Black - Zebra	MEPV 300	MEPV 310	MEPV 315	MEPV 320
Puissance nominale, P _{mp}	300W	310W	315W	320W
Tolérance, P _{mp}	0 / +5W	0 / +5W	0 / +5W	±3W
Surface du module	1,62			
Rendement du module	18,52%	19,14%	19,44%	19,75%
I _{sc}	9,89 A	9,93 A	9,95 A	9,96 A
U _{oc}	39,75 V	40,20 V	40,50 V	40,85 V
I _{mp}	9,37 A	9,67 A	9,82 A	9,88 A
U _{mp}	32,02 V	32,06 V	32,08 V	32,39 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. Température nominale de fonctionnement de cellule	45°C ± 2°C			

NOTE: Veuillez lire le manuel d'instructions de ce produit et suivre ses indications STC. Valeurs valides pour: 1000W/m² AM 15 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.