

Fabrication européenne

15 ans d'expérience

Garantie 12 ans sur le produit

eurener
energia solar

Photovoltaïque

MEPV - Monocristallin

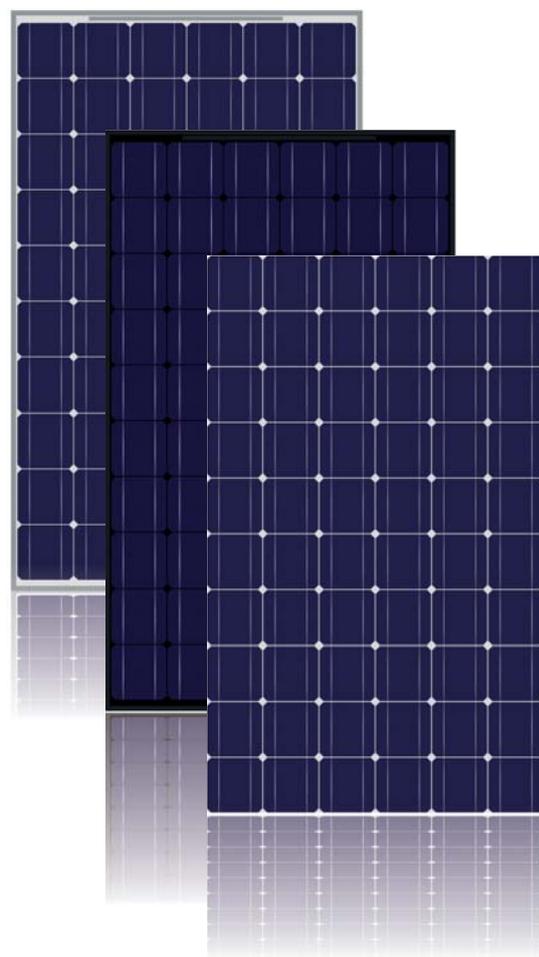
Standard / All Black / Laminé 214 / 220 / 225 / 230 / 235 / 240 / 245 / 250 W

Qualité

- Ligne de production ultra-moderne avec technologie de Meyer Burger Group
- Test électrique individuelle par trieur de cellules
- Verre de haute transmission de 4 mm d'épaisseur
- Cadre avec chambre à air par une plus grande résistance mécanique
- Aluminium anodisé d'une épaisseur de 0,015 mm
- Processus de production et matériaux qui respectent l'environnement

Certificats

- Factory Inspection (GSE Dec. 2011)
- IEC 61215:2005
- IEC 61730-1:2004 / IEC 61730-2:2004
- Charge frontale (neige) 5.400 Pa
- Charge arrière (vent) 2.400 Pa
- Résistance au feu classe C
- ISO 9001 / ISO 14001
- OHSAS 18001



12

Garantie de produit
12 ans sur le produit
15 ans d'expérience

25

Garantie production linéaire
haute performance
25 ans de garantie



Résistance
verre 4 mm antireflet
anti hot-spot

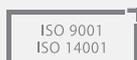
+3%

Puissance extra
extra jusque 3%
extra jusque 7W

PHOTON Laboratoire parle de nos modules:

"Eurener est l'un des plus anciens manufacturiers de modules en Europe: la société espagnole a été fondée en 1997. [...] Sont distingués pour avoir de valeurs qui sont supérieures à la moyenne: son coefficient de température est tout à fait mieux que d'autres modules qui sont dans le champ d'essai. Le courbe de comportement à de différentes conditions d'irradiance montre une marquée augmentation de l'efficacité à irradiations entre moyen à élevé, et une légère baisse de l'efficacité sous faible irradiance. Ces facteurs montrent que ce module pourrait atteindre des rendements supérieurs à la moyenne dans les mesures à long terme".

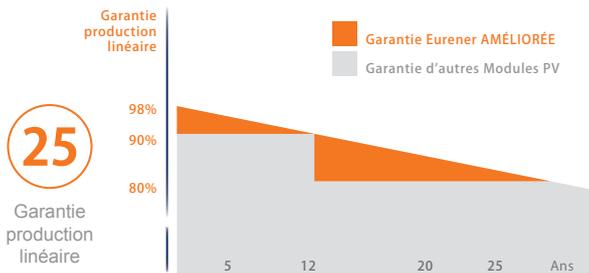
Mai 2012, Photon



Membre de:



www.eurener.com

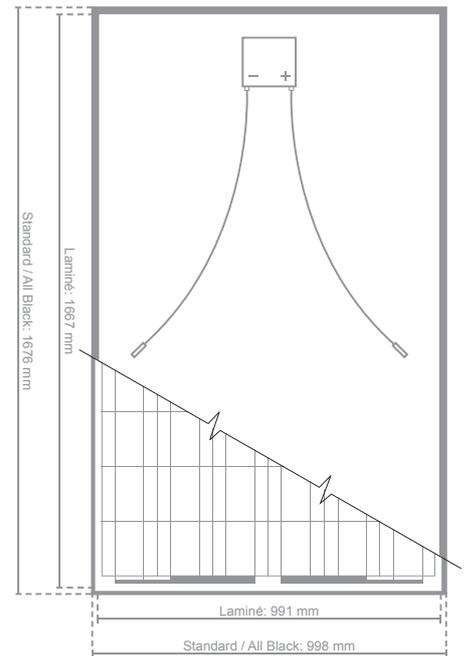
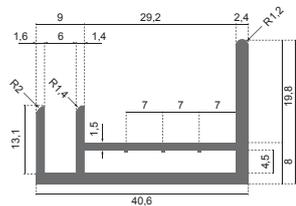


Caractéristiques mécaniques

Cadre (sauf module laminé)
Aluminium anodisé argenté 0,015 mm
Robuste et résistant à la corrosion
Orifices pour le drainage de l'eau
Prise de terre incorporée
Boîte de connexion
Étanche, robuste et large pour favoriser 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, connexion facile et rapide
Câbles: longueur 1.0 m et section 4 mm ²
Inflammabilité en accord avec la norme UL 94-5V
Frontal
Verre trempé de 4 mm d'épaisseur
Texturé, faible contenu en fer, extra-claire
Cellules solaires
60 cellules, silicium monocristallin / 6,2" / 156x156 mm
Encapsulage des cellules
EVA (éthylène-vinyl-acétate)

Poids et dimensions (L x l x h) +/-2 mm
Standard / All Black: 22 Kg 1676 x 998 x 41 mm
Laminé: 18,5 Kg 1667 x 991 x 5,8 mm
Emballage
Palette de 25 modules homologué par AIDIMA (institut indépendant)
A passé les tests d'impact horizontal, chute rotationnelle et compression dynamique

Section cadre (en mm):



Valeurs électriques

Standard / All Black / Laminé	MEPV 214	MEPV 220	MEPV 225	MEPV 230	MEPV 235	MEPV 240	MEPV 245	MEPV 250
Puissance nominale, P _{mpp}	214 W	220 W	225 W	230 W	235 W	240 W	245 W	250 W
Tolérance, P _{mpp}	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	±3%
Surface du module	1,67 / 1,67 / 1,65							
Rendement du module	12,80%	13,16%	13,46%	13,78%	14,08%	14,35%	14,67%	14,95%
I _{sc}	7,94 A	8,12 A	8,26 A	8,41 A	8,52 A	8,47 A	8,76 A	8,70 A
U _{oc}	36,42 V	36,60 V	36,78 V	36,90 V	37,08 V	37,56 V	37,24 V	37,47 V
I _{mp}	7,33 A	7,52 A	7,67 A	7,83 A	7,92 A	8,01 A	8,21 A	8,30 A
U _{mp}	29,20 V	29,27 V	29,36 V	29,44 V	29,73 V	29,79 V	29,85 V	30,12 V
Tension maximale	1000 V							
α I _{sc}	0,045% / °C / 0,08% / °C / 0,045% / °C							
β U _{oc}	- 0,53% / °C / -0,34% / °C / - 0,53% / °C							
γ P _{max}	- 0,38% / °C / -0,44% / °C / - 0,38% / °C							
Temp. de fonctionnement	- 40°C to +85°C							
NOCT	44°C ± 2°C							

NOTE: Lire le mode d'emploi de ce produit et suivez leurs instructions. Valeurs valides pour: 1000W/m², AM 1.5 et température de cellule de 25°C. Toutes les informations dans cette brochure peuvent être modifiées par Eurener sans préavis.