

Fabrication européenne

15 ans d'expérience

Garantie 12 ans sur le produit

eurener
energia solar

Photovoltaïque

PEPV - Polycristallin

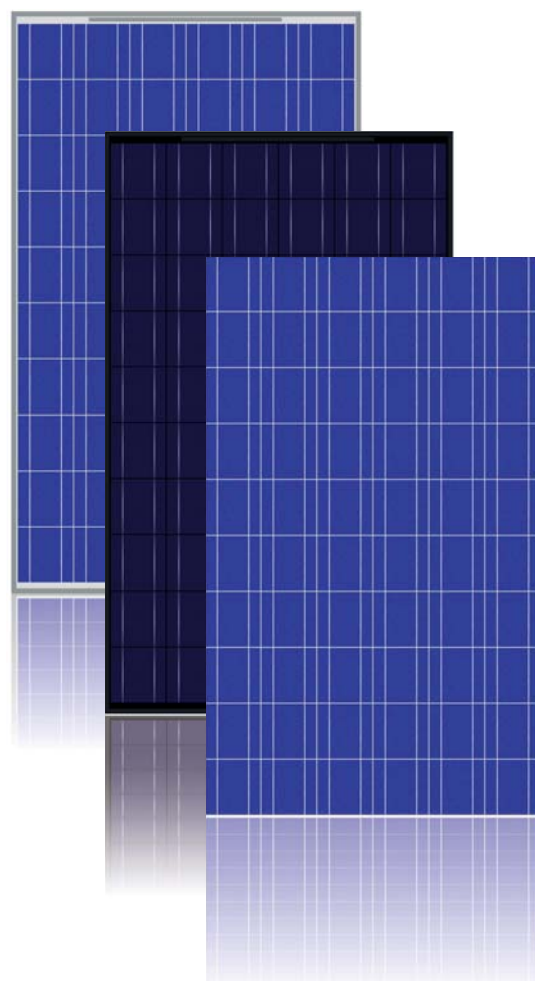
Standard / All Black / Laminé 214 / 220 / 225 / 230 / 235 / 240 / 245 / 250 W

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 supérieurs 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".

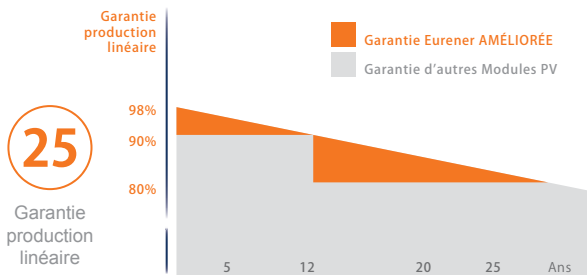
Mai 2012, Photon



Membre de:



www.eurener.com

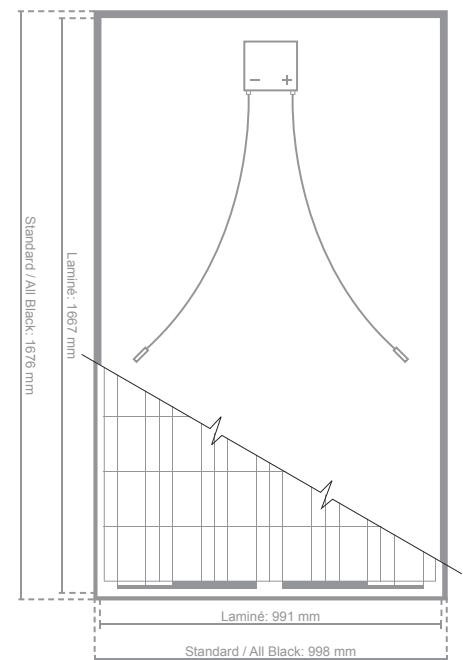
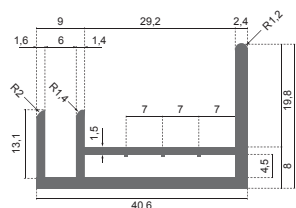


Caractéristiques mécaniques

| |
|---|
| 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 polycristallin / 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 | PEPV 214 | PEPV 220 | PEPV 225 | PEPV 230 | PEPV 235 | PEPV 240 | PEPV 245 | PEPV 250 |
|-------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Puissance nominale, Pmpp | 214 W | 220 W | 225 W | 230 W | 235 W | 240 W | 245 W | 250 W |
| Tolérance, Pmpp | 0 / +3% | 0 / +3% | 0 / +3% | 0 / +3% | 0 / +3% | 0 / +3% | ±3% | ±3% |
| Surface du module | 1,67 / 1,67 / 1,65 | | | | | | | |
| Rendement du module | 12,81% | 13,18% | 13,47% | 13,74% | 14,08% | 14,35% | 14,65% | 14,94% |
| Isc | 8,02 A | 8,06 A | 8,15 A | 8,25 A | 8,40 A | 8,52 A | 8,63 A | 8,69 A |
| Uoc | 35,94 V | 36,42 V | 36,84 V | 37,08 V | 37,32 V | 37,51 V | 37,79 V | 37,83 V |
| Impp | 7,29 A | 7,40 A | 7,52 A | 7,66 A | 7,83 A | 7,97 A | 8,13 A | 8,17 A |
| Umpp | 29,40 V | 29,79 V | 29,96 V | 30,01 V | 30,07 V | 30,10 V | 30,14 V | 30,64 V |
| Tension maximale | 1000 V | | | | | | | |
| α Isc | 0,075% / °C / 0,08% / °C / 0,075% / °C | | | | | | | |
| β Uoc | - 0,312% / °C / -0,33% / °C / - 0,312% / °C | | | | | | | |
| γ Pmax | - 0,405% / °C / -0,43% / °C / - 0,405% / °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.