



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)



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



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



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".



PEPV - Polycristallin

Standard - All Black / 280 / 285 / 290 / 295 / 300 / 305 / 310 / 315 / 320 W

20 ans d'expérience

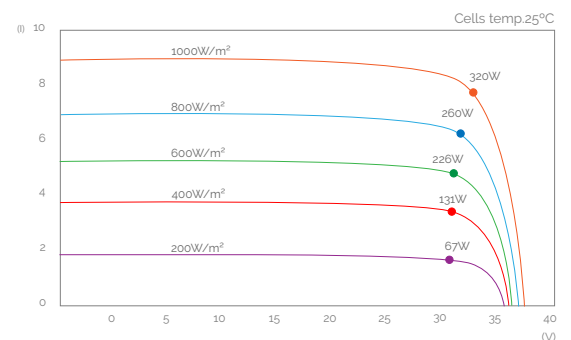
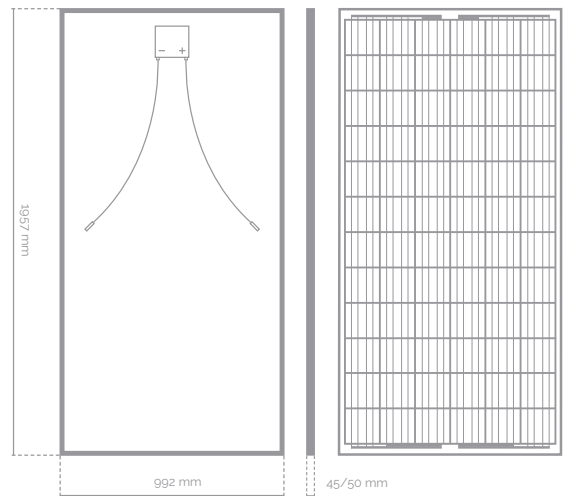
Garantie produit de 12 ans





Caractéristiques mécaniques

Cadre
Aluminium anodisé argenté 0,015 mm
Robuste et résistant à la corrosion
Prise de terre incorporée
Boîte de connexion
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 ²
Réaction au Feu Class II (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
72 cellules, silicium polycristallin 6,2" / 156x156 mm
Poids et dimensions (L x l) +/-1% mm
24 Kg 1957 x 992 x 45/50 mm



Valeurs électriques

Standard - All Black	PEPV 280	PEPV 285	PEPV 290	PEPV 295	PEPV 300	PEPV 305	PEPV 310	PEPV 315	PEPV 320
Puissance nominale, P _{mpp}	280 W	285 W	290 W	295 W	300 W	305 W	310 W	315 W	320 W
Tolérance, P _{mpp}	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%
Surface du module	1,94								
Rendement du module	14,46%	14,70%	14,96%	15,21%	15,47%	15,73%	16,03%	16,24%	16,57%
I _{sc}	8,40 A	8,47 A	8,58 A	8,63 A	8,71 A	8,80 A	8,86 A	8,91 A	9,05 A
U _{oc}	44,71 V	45,00 V	45,19 V	45,38 V	45,58 V	45,76 V	46,00 V	46,14 V	46,28 V
I _{mp}	7,80 A	7,88 A	7,97 A	8,05 A	8,13 A	8,23 A	8,32 A	8,38 A	8,49 A
U _{mp}	36,00 V	36,22 V	36,45 V	36,69 V	36,95 V	37,10 V	37,41 V	37,62 V	37,90 V
Tension maximale	1000 V								
α I _{sc}	0,039% / °C								
β U _{oc}	-0,29% / °C								
γ P _{max}	-0,42% / °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/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.

