



AUO

SunPrimo PM060PWI

Module Photovoltaïque Polycristallin



250W
270W

Plage de puissance
250 ~ 270 W_p



Caractéristiques mécaniques élevées
Module conforme aux essais de chargement
extrêmes à 5400 Pa



Essai d'inflammabilité
Faible inflammabilité assurant la sécurité
contre le feu

PID
RESISTANCE

Résistance PID (jusqu'au niveau Diamant)
Résistance PID élevée et certifiée



Résistance à la corrosion et à l'humidité
Module conforme à IEC 61701 : Essai de
corrosion au brouillard salin



Essai d'ammoniac
Fiable en environnement riche en ammoniac



SunPrimo PM060PWI (250 ~ 270 Wp)

Données électriques (STC)

	250W	255W	260W	265W	270W
Puissance nominale P_N	250W	255W	260W	265W	270W
Rendement du module	15.4%	15.7%	16.0%	16.3%	16.6%
Tension nominale V_{mp} (V)	30.6	30.8	31.2	31.7	31.8
Courant nominal I_{mp} (A)	8.17	8.28	8.34	8.36	8.50
Tension de circuit ouvert V_{oc} (V)	37.4	37.6	37.7	37.9	38.0
Courant de court circuit I_{sc} (A)	8.69	8.76	8.83	8.89	8.95
Tolérance maximum de P_N	0 / +3%				

* Les données ci-dessus représentent les mesures effectuées dans des conditions de test standard (STC)
 * STC : éclairement 1000 W/m², AM 1.5, température 25 ± 2 °C, conformément à la norme EN 60904-3

Données électriques (NOCT)

	184W	188W	192W	196W	199W
Puissance nominale P_N	184W	188W	192W	196W	199W
Tension nominale V_{mp} (V)	28.1%	28.3%	28.7%	29.2%	28.1%
Courant nominal I_{mp} (A)	6.55	6.64	6.69	6.70	7.10
Tension de circuit ouvert V_{oc} (V)	34.7	34.9	35.0	35.2	36.0
Courant de court circuit I_{sc} (A)	7.07	7.12	7.18	7.22	7.66

* Ci-dessus sont montrées les mesures effectuées aux conditions nominales de température de fonctionnement des cellules (NOCT)
 * NOCT : irradiance 800W/m², AM 1.5, température de l'air 20°C, vitesse du vent 1m/s

Coefficient de température

NOCT	46 ± 2 °C
Coefficient de température de P_N	-0.39% / K
Coefficient de température de V_{oc}	-0.30% / K
Coefficient de température de I_{sc}	0.07% / K

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (L x P x H)	1640 x 992 x 40 mm (64.57 x 39.05 x 1.57 pouces)*
Poids	18.5 kg (40.79 lbs)
Façade en verre	Verre solaire haute transparence (trempé), 3.2 mm (0.13 pouces)
Cellule	60 cellules poly cristallines
Backsheet	Film composite
Cadre	Cadre en aluminium anodisé
Boite de jonction	IP-68 avec 3 diodes de dérivation
Type de connecteur	MC4 KST4/KBT4: 1 x 4 mm ² (0.04 x 0.16 in ²)

* Dimensions du module (L x l) Tolérance : ± 2 mm (0.079 in)

Conditions d'utilisation

Température de fonctionnement	-40 ~ +85 °C
Plage de température ambiante	-40 ~ +45 °C
Tension max du système IEC & UL	1000V / 1500V
Calibre des fusibles de série	15 A
Charge de neige / vent	5400 Pa / 2400 Pa
Charge mécanique dynamique	4000 Pa

Garanties et certifications

Garantie du produit	Un maximum de 12 ans en matériel et main d'œuvre
Garantie de performance	Garantie de puissance linéaire de 80% pendant 25 ans *1
Certificats	Selon les directives IEC/EN 61215, IEC/EN 61730, UL 1703 *2

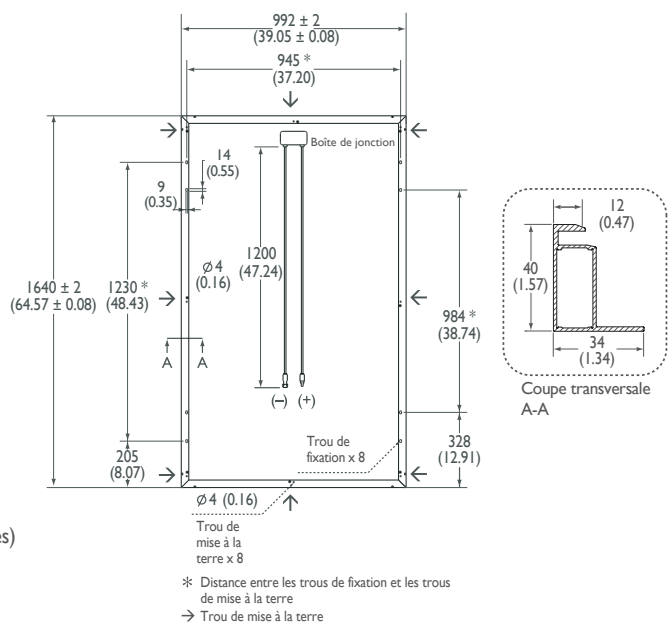
*1 Veuillez vous référer à la lettre de garantie pour plus de détails

*2 Veuillez confirmer d'autres certifications avec les revendeurs officiels

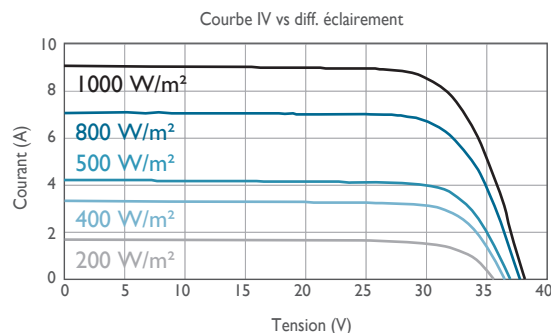
Conditionnement

Conteneur	20' GP	40' GP	40' HQ
Pièces par palette	26	26	26
Palettes par conteneur	6	14	28
Pièces par conteneur	156	364	728

Dessin Unité : mm (pouce)



Courbe IV



Caractéristiques courant/tension en fonction de l'éclairement et de la température du module.



A Propos de AU Optronics

AU Optronics (AUO) est un des leaders mondiaux dans la conception et fabrication d'écrans TFT-LCD. AUO s'engage à fournir des solutions écologiques durables et respectueuses de l'environnement à ses clients du monde entier. En complément de sa capacité à innover sur le plan technologique et sur les produits, AUO souligne son engagement pour l'environnement et utilise son savoir faire de premier ordre afin de développer ses solutions haut rendement pour le marché résidentiel, commercial et de production d'énergie.



AU Optronics Corporation
 No. 1, Li-Hsin Rd. 2, Hsinchu Science Park, Hsinchu 30078, Taiwan
 Tel: +886-3-500-8899 solar.AUO.com

© Copyright août 2017 AU Optronics Corp. Tous droits réservés. Les informations peuvent être modifiées sans préavis. Cette fiche est imprimée avec de l'encre de soja