

# AUO

## SunVivo

# PM060MW2 / PM060MB2

### Module Photovoltaïque Monocristallin



290W  
310W

Plage de puissance  
290 ~ 310 Wp



Forte résistance au vent  
Charge dynamique mécanique 4 fois  
supérieure aux exigences IEC

PID  
RESISTANCE

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



Performance supérieure à faible luminosité  
Améliore l'absorption des longueurs d'ondes  
les plus longues



Résistance renforcée à la corrosion et  
à l'humidité  
12 fois plus résistant au brouillard salin et  
40% de plus d'exclusion d'humidité



Essai d'ammoniac  
Fiable en environnement riche en ammoniac



# SunVivo PM060MW2 / PM060MB2 (290 ~ 310 Wp)

## Données électriques (STC)

Puissance nominale $P_N$	290W	295W	300W	305W	310W
Rendement du module	17.8%	18.1%	18.4%	18.7%	19.1%
Tension nominale $V_{mp}$ (V)	32.3	32.6	32.7	32.9	33.1
Courant nominal $I_{mp}$ (A)	8.99	9.05	9.18	9.28	9.38
Tension de circuit ouvert $V_{oc}$ (V)	39.7	39.8	39.9	40.2	40.5
Courant de court circuit $I_{sc}$ (A)	9.57	9.63	9.80	9.91	10.02
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/m<sup>2</sup>, AM 1.5, température 25 ± 2° C, conformément à la norme EN 60904-3  
 \* La feuille arrière noire est utilisée pour les modules de 290 & 300W (PM060MB2); la feuille arrière blanche pour les modules de 295 à 310W (PM060MW2)

## Données électriques (NOCT)

Puissance nominale $P_N$	212W	217W	220W	224W	228W
Tension nominale $V_{mp}$ (V)	29.5%	29.8%	29.9%	30.1%	30.3%
Courant nominal $I_{mp}$ (A)	7.20	7.29	7.38	7.48	7.54
Tension de circuit ouvert $V_{oc}$ (V)	36.8	37.0	37.1	37.3	37.6
Courant de court circuit $I_{sc}$ (A)	7.70	7.79	7.93	8.02	8.11

\* Ci-dessus sont montrées les mesures effectuées aux conditions nominales de température de fonctionnement des cellules (NOCT)  
 \* NOCT : irradiance 800W/m<sup>2</sup>, 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 $P_N$	-0.42% / K
Coefficient de température de $V_{oc}$	-0.30% / K
Coefficient de température de $I_{sc}$	0.05% / 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 solaires monocristallines
Backsheet	Film composite
Cadre	Cadre en aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP-68 avec 3 diodes de dérivation
Type de connecteur	MC4 KST4/KBT4: 1 x 4 mm <sup>2</sup> (0.04 x 0.16 in <sup>2</sup> )

\* 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	1000V / 1500V
Calibre des fusibles de série	15A
Charge de neige / vent	5400 Pa / 2400 Pa
Charge mécanique dynamique	4000 Pa

## Garanties et certifications

Garantie du produit	Un maximum de 15 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

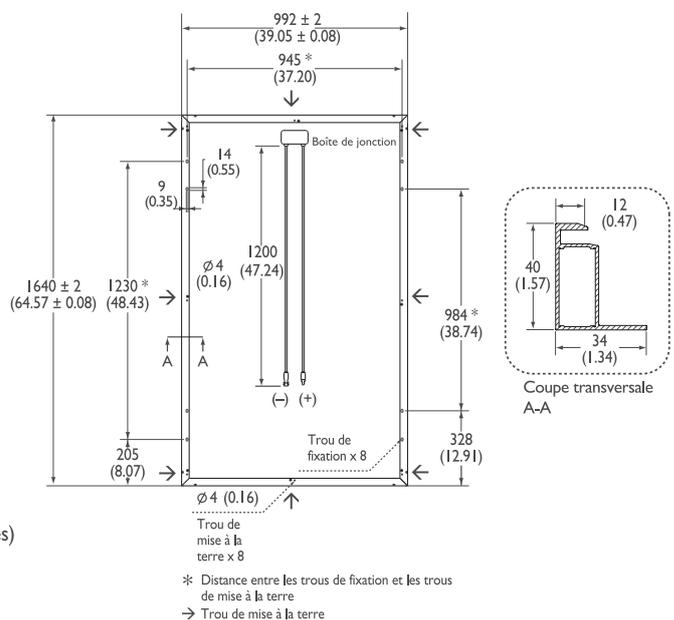
\*1 Veuillez vous référer à la lettre de garantie pour plus de détails

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

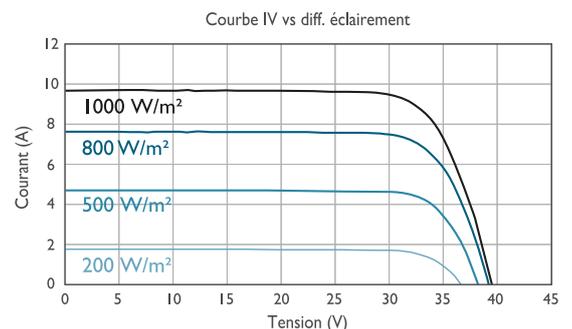
## Conditionnement

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



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