

AUO

SunBravo

PM060MW4/PM060MB4/PM060MW5

Module Photovoltaïque Monocristallin



320W
330W

Plage de puissance
320 ~ 330 Wp



Design Multi-Busbar
Puissance de sortie du module et fiabilité améliorées



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



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



SunBravo PM060MW4/PM060MB4/PM060MW5 (320 ~ 330 Wp)

Données électriques (STC)

Puissance nominale P_N	320W	325W	330W
Rendement du module	18.5%	18.8%	19.1%
Tension nominale V_{mp} (V)	32.6	32.8	33.0
Courant nominal I_{mp} (A)	9.83	9.92	10.00
Tension de circuit ouvert V_{oc} (V)	39.9	40.1	40.3
Courant de court circuit I_{sc} (A)	10.35	10.44	10.53
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)

Puissance nominale P_N	231W	235W	238W
Tension nominale V_{mp} (V)	29.0	29.2	29.4
Courant nominal I_{mp} (A)	7.96	8.03	8.10
Tension de circuit ouvert V_{oc} (V)	36.4	36.6	36.8
Courant de court circuit I_{sc} (A)	8.44	8.51	8.59

* 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	-0.40% / 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)	1696 x 1022 x 40 mm (66.77 x 40.23 x 1.57 pouces)*
Poids	19.6 kg (43.22 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 1000V : MC4 KST4 ; KBT4 - I x 4 mm² (0.04 x 0.16 in²)
 1500V : MC4 KST4-EVO2 / XY ; KBT4-EVO2 / XY - I x 4 mm² (0.04 x 0.16 in²)

* 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	PM060MW4 / PM060MB4 (1000 V) PM060MW5 (1500 V)
Calibre des fusibles de série	15 A
Charge avant / arrière	6000 Pa / 5400 Pa
Charge mécanique dynamique	4800 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 82.5% pendant 25 ans*1
Certificats	Selon les directives IEC/EN 61215, IEC/EN 61730**2

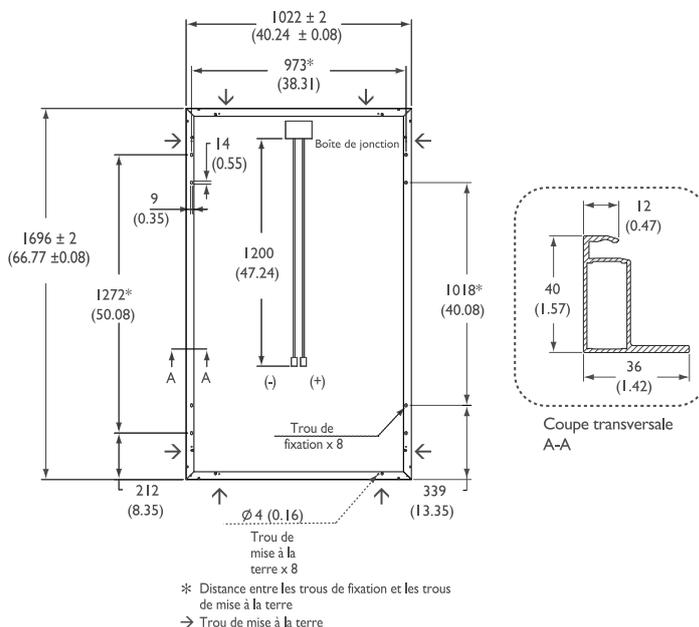
*1 Veuillez vous référer à la lettre de garantie pour plus de détails

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

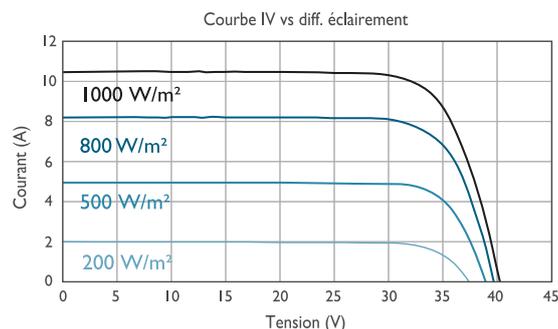
Conditionnement

Conteneur	20' GP	40' GP	40' HQ
Pièces par palette	26	26	26
Palettes par conteneur	6	13	26
Pièces par conteneur	156	338	676

Dessin Unité : mm (pouce)



Courbe IV



Caractéristiques courant/tension en fonction de l'éclairage 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 mai 2018 AU Optronics Corp. Tous droits réservés. Les informations peuvent être modifiées sans préavis. Cette fiche est imprimée avec de l'encre de soja