

Aer PM060M0 I

Module Photovoltaïque
Monocristallin



10.5
kg

280W
295W

Plage de puissance
280 ~ 295 Wp



Léger

Réduction du poids de 45% pour économiser sur le coût de la main d'œuvre et des frais d'expédition



Sécurité accrue

Le design léger réduit la charge sur le toit et augmente donc la sécurité pour l'utilisation et l'entretien du système solaire



Essai d'inflammabilité

Faible inflammabilité assurant la sécurité contre le feu



Boîte de jonction IP67

Niveau avancé d'étanchéité à l'eau et à la poussière



Sans effet PID



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



BenQ
Solar

Aer PM060M01 (280~295 Wp)

Édition préliminaire

Données électriques

Puissance nominale P _N	280W	285 W	290W	295W
Rendement du module	17.4%	17.7%	18.0%	18.3%
Tension nominale V _{mp} (V)	32.7	31.0	31.3	31.6
Courant nominal I _{mp} (A)	8.57	9.20	9.27	9.34
Tension de circuit ouvert V _{oc} (V)	38.9	40.0	40.4	40.9
Courant de court circuit I _{sc} (A)	9.06	9.80	9.82	9.86
Tolérance maximum de P _N	0 / +3%			

- Les données ci-dessus représentent les mesures effectives 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
- Les données électriques indiquées sont des valeurs nominales qui représentent des mesures de base et des tolérances de fabrication de ±10% à l'exception de P_N. Le classement est effectué selon la P_N

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 d'I _{sc}	0.05% / K

- NOCT: Normal Operation Cell Temperature (Température normale de fonctionnement des cellules), les conditions de mesure: éclairement 800 W/m², AM 1.5, température de l'air 20°C, vitesse du vent 1m/s

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (L x P x H)	1640 x 992 x 35 mm (64.57 x 39.06 x 1.38 pouces)
Poids	10.5 kg (23.15 lbs)
Façade en verre	Verre solaire haute transparence (trempé)
Cellule	60 cellules solaires monocristallines
Backsheet	Film composite
Cadre	Cadre en aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP-67 avec 3 diodes de dérivation
Type de connecteur & Câbles	TE Connectivity PV4 : 1 x 4 mm ² (0.04 x 0.16 pouces ²), longueur : 1.0m chacun (39.37 pouces) YUKITA YS-254 / YS-255 : 1 x 4 mm ² (0.04 x 0.16 pouces ²), longueur : 1.065 m chacun (41.93 pouces)

Conditions d'utilisation

Température de fonctionnement	-40 ~ +85 °C
Plage de température ambiante	-40 ~ +45 °C
Tension max du système IEC/UL	1000V / 1000V
Calibre des fusibles de série	15 A
Capacité de charge maximale	Testé jusqu'à 5400 Pa selon la norme IEC 61215 (test avancé)

Garanties et certifications

Garantie du produit	Un maximum de 10 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

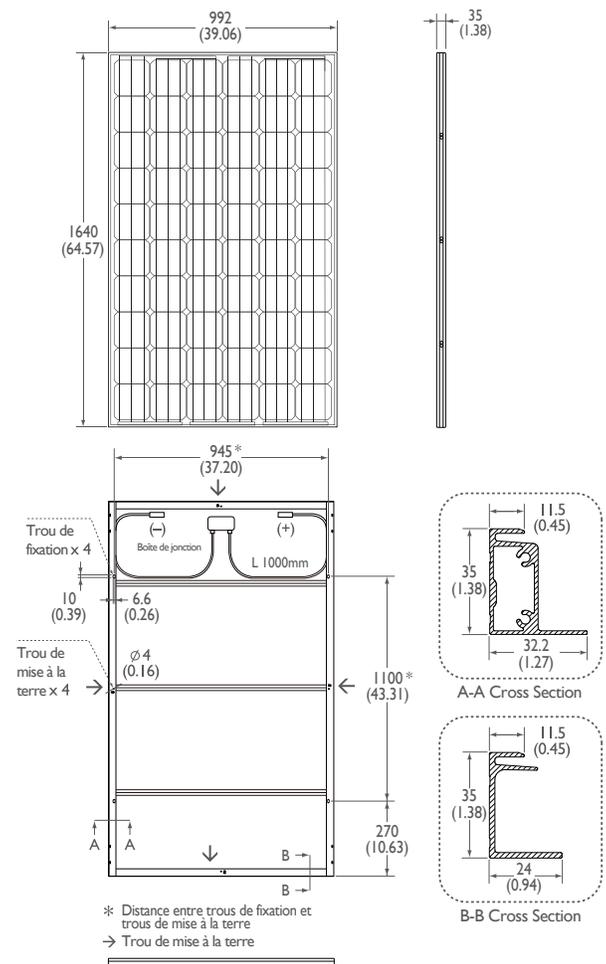
*1 Veuillez vous référer à la lettre de garantie pour plus de détails

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

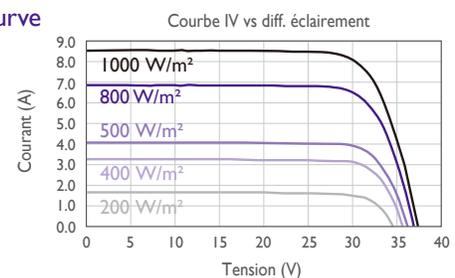
Conditionnement

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

Dessin Unité : mm (pouce)



I-V Curve



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

Dealer Stamp



AU Optronics Corporation

No. 1, Li-Hsin Rd. 2, Hsinchu Science Park, Hsinchu 30078, Taiwan

Tel: +886-3-500-8899 www.BenQSolar.com



BenQ Solar est une division d'AUO Cette fiche est imprimée avec de l'encre de soja
©Copyright Juin 2015 AU Optronics Corp. Tous droits réservés. Les informations peuvent être modifiées sans préavis.



BenQ
Solar