

# Green Triplex PM060M02

Module Photovoltaïque  
Monocristallin



270W  
280W

Plage de puissance

270 ~ 280 Wp



Caracteristiques mécaniques élevées

Module conforme aux essais de chargement extrêmes à 5400 Pa



Sans effet PID



Performance supérieure à faible luminosité

Améliore l'absorption des longueurs d'ondes les plus longues



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



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

# Green Triplex PM060M02 (270~280 Wp)

## Données électriques

Puissance nominale $P_N$	270W	275W	280W
Rendement du module	16.8%	17.1%	17.4%
Tension nominale $V_{mp}$ (V)	31.8	32.3	32.7
Courant nominal $I_{mp}$ (A)	8.50	8.52	8.57
Tension de circuit ouvert $V_{oc}$ (V)	38.5	38.7	38.9
Courant de court circuit $I_{sc}$ (A)	9.01	9.03	9.06
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/m<sup>2</sup>, 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 PN

## 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/m<sup>2</sup>, AM 1.5, température de l'air 20°C, vitesse du vent 1m/s

## Caractéristiques mécaniques

Dimensions (L x P x H)	1639 x 983 x 40 mm (64.53 x 38.70 x 1.57 in)
Poids	18.5kg (40.79 lbs)
Façade en verre	Verre solaire haute transparence (trempe), 3.2 mm (0.13 pouces)
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 <sup>2</sup> (0.04 x 0.16 pouces <sup>2</sup> ), longueur: 1.0 m chacun (39.37 pouces) YUKITA YS-254 / YS-255: 1 x 4 mm <sup>2</sup> (0.04 x 0.16 pouces <sup>2</sup> ), 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	1000 V / 1000 V
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

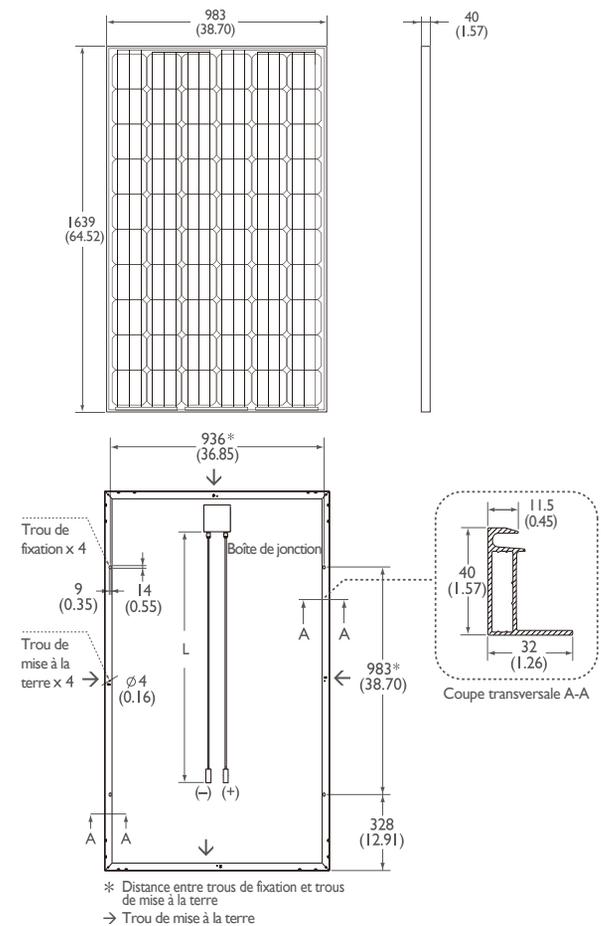
\*1 Veuillez vous référer à la lettre de garantie pour plus de détails

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

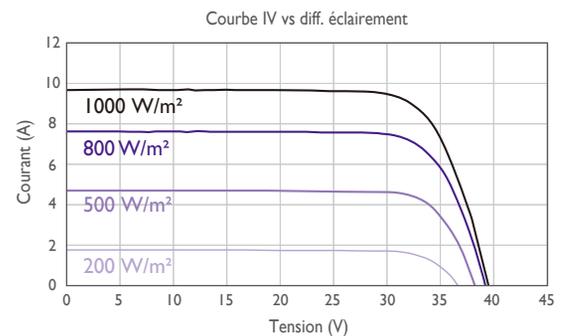
## Conditionnement

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

## Dessin Unité : mm (pouce)



## I-V Curve



Dealer Stamp



AU Optronics Corporation

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

Tél : +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 Juillet 2014 AU Optronics Corp. Tous droits réservés. Les informations peuvent être modifiées sans préavis.



BenQ  
Solar

# GreenTriplex PM060M02<sup>Plus</sup>

Module Photovoltaïque  
Monocristallin



280W  
295W

#### Plage de puissance

280 ~ 295 Wp



#### Caracteristiques mécaniques élevées

Module conforme aux essais de chargement extrêmes à 5400 Pa



#### Sans effet PID



#### Performance supérieure à faible luminosité

Améliore l'absorption des longueurs d'ondes les plus longues



#### 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



#### 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

# Green Triplex PM060M02<sup>Plus</sup> (280~295 W<sub>p</sub>)

## Données électriques

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

- Les données ci-dessus représentent les mesures effectives dans des conditions de test standard (STC)
- STC : éclairage 1000 W/m<sup>2</sup>, 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<sub>N</sub>. Le classement est effectué selon la P<sub>N</sub>.
- La feuille arrière noire est utilisée pour les modules de 280 à 290W; la feuille arrière blanche pour les modules de 285 à 295W

## Coefficient de température

NOCT	46 ± 2 °C
Coefficient de température de P <sub>N</sub>	-0.42% / K
Coefficient de température de V <sub>oc</sub>	-0.30% / K
Coefficient de température d'I <sub>sc</sub>	0.05% / K

- NOCT: Normal Operation Cell Temperature (Température normale de fonctionnement des cellules), les conditions de mesure: éclairage 800 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, température de l'air 20°C, vitesse du vent 1m/s

## Caractéristiques mécaniques

Dimensions (L x P x H)	1639 x 983 x 40 mm (64.53 x 38.70 x 1.57 in)
Poids	19 kg (41.89 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-67 avec 3 diodes de dérivation
Type de connecteur & Câbles	TEConnectivity PV4: 1 x 4 mm <sup>2</sup> (0.04 x 0.16 pouces <sup>2</sup> ), longueur: 1.0 m chacun (39.37 pouces) YUKITA YS-254 / YS-255: 1 x 4 mm <sup>2</sup> (0.04 x 0.16 pouces <sup>2</sup> ), 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	1000 V / 1000 V
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

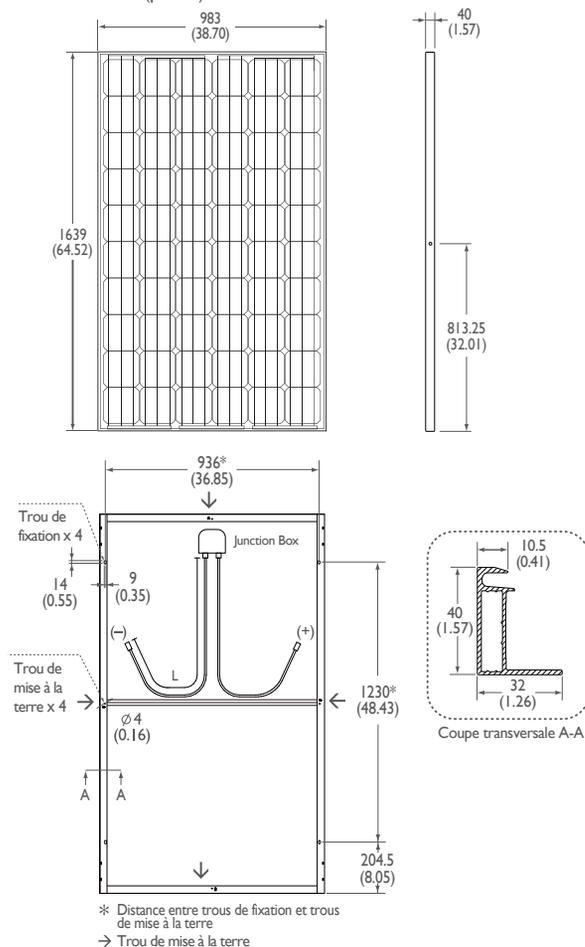
\*1 Veuillez vous référer à la lettre de garantie pour plus de détails

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

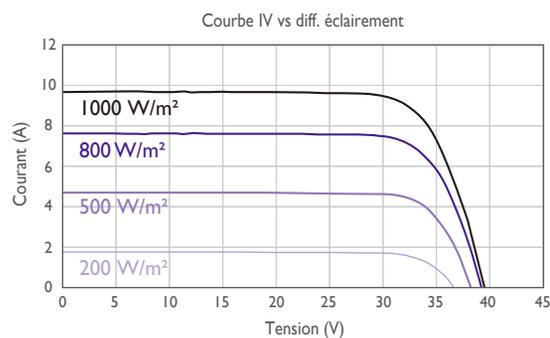
## Conditionnement

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

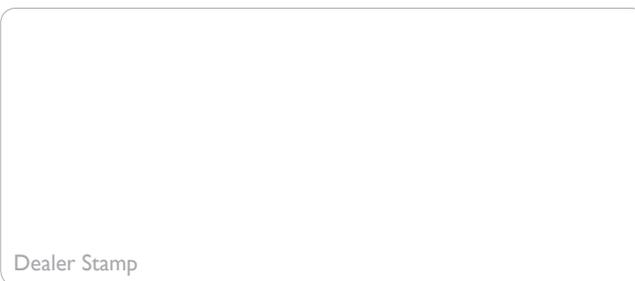
## Dessin Unité : mm (pouce)



## I-V Curve



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



AU Optronics Corporation

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

Tél : +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