

# GreenTriplex PM245P00

Module Photovoltaïque  
Polycristallin



240W  
260W

Plage de puissance  
240 ~ 260 Wp



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



Boîte de jonction IP67  
Niveau avancé d'étanchéité à l'eau et à la poussière



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



Verre avec traitement anti-reflet  
Le traitement anti-reflet améliore la production d'énergie



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

# Green Triplex PM245P00 (240 ~ 260 Wp)

## Données électriques

Puissance nominale P <sub>N</sub>	240 W	245 W	250 W	255 W	260 W
Rendement du module	14.9%	15.2%	15.5%	15.8%	16.1%
Tension nominale V <sub>mp</sub> (V)	29.9	30.3	30.6	30.8	31.2
Courant nominal I <sub>mp</sub> (A)	8.03	8.09	8.17	8.28	8.34
Tension de circuit ouvert V <sub>oc</sub> (V)	37.0	37.2	37.4	37.6	37.7
Courant de court circuit I <sub>sc</sub> (A)	8.58	8.64	8.69	8.76	8.83
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 : 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<sub>N</sub>. Le classement est effectué selon la P<sub>N</sub>

## Coefficient de température

NOCT	46 ± 2 °C
Coefficient de température de P <sub>N</sub>	-0.44 % / K
Coefficient de température de V <sub>oc</sub>	-0.32 % / K
Coefficient de température de I <sub>sc</sub>	0.04 % / 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 pouces)
Poids	18.5 kg (40.79 lbs)
Façade en verre	Verre solaire haute transparence (trempé), 3.2 mm (0.13pouces)
Cellule	60 cellules poly cristallines, 156 x 156 mm (6 x 6 pouces)
Encapsulation des cellules	EVA
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

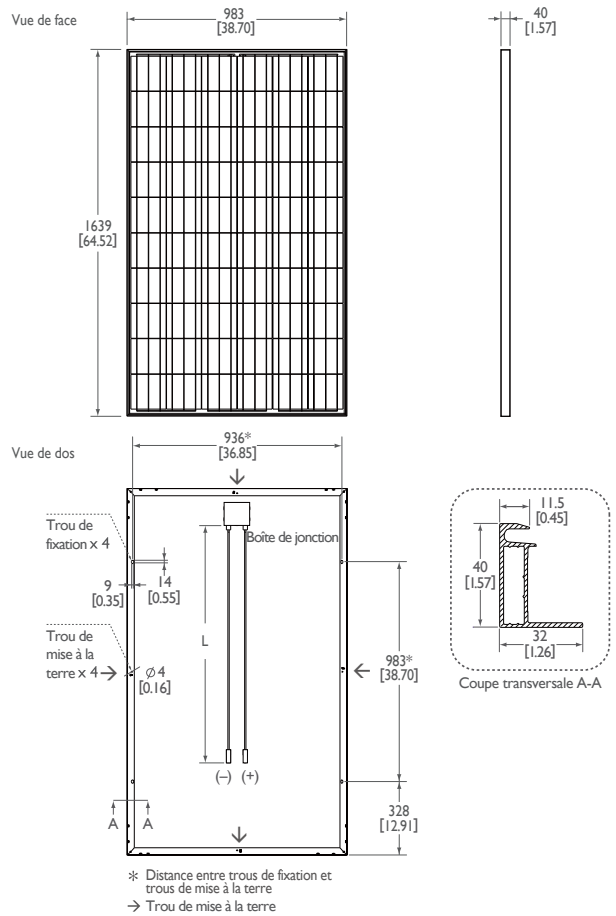
Garantie du produit	Un maximum de 10 ans en matériel et main d'œuvre
Garantie de performance	Garantie de puissance linéaire de 80% pendant 25 ans *1
Certificats	Selon les directives IEC/EN 61215, IEC/EN 61730, UL 1703 *2

- \*1 Veuillez vous référer à la lettre de garantie pour plus de détails
- \*2 Veuillez confirmer d'autres certifications avec les revendeurs officiels

## Conditionnement

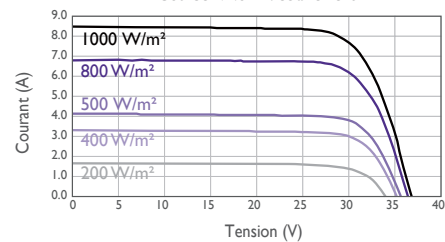
Conteneur	20' GP	40' GP	40' HQ
Pièces par palette	26	26	26
Palettes par conteneur	6	14	28
Pièces par conteneur	156	364	728

## Dessin Unité : mm (pouce)

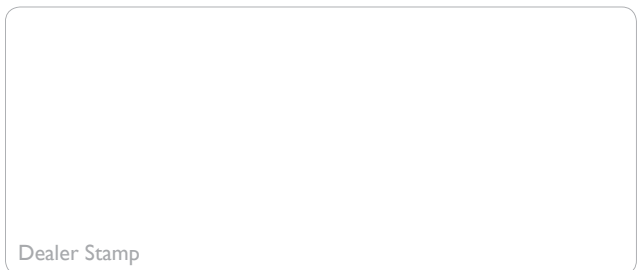


## I-V Curve

Courbe IV vs diff. éclairement



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



BenQ  
Solar