

Green Triplex PM245P00

Module Photovoltaïque
Polycristallin



240W
260W

Plage de puissance
240 ~ 260 Wp



Caracteristiques 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

En option



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



Eligible au bonus
Made in Europe de
10% (certifié
Certisolis)



BenQ
Solar

Green Triplex PM245P00 (245 ~ 255 Wp)

Données électriques

	245 W	250 W	255 W
Puissance nominale P_N	245 W	250 W	255 W
Rendement du module	15.2%	15.5%	15.8%
Tension nominale V_{mp} (V)	30.3	30.6	30.8
Courant nominal I_{mp} (A)	8.09	8.17	8.28
Tension de circuit ouvert V_{oc} (V)	37.2	37.4	37.6
Courant de court circuit I_{sc} (A)	8.64	8.69	8.76
Tolérance maximum de P_N		0 / +3%	

- Les données ci-dessus représentent les mesures effectives dans des conditions de test standard (STC)
- STC : éclairage 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	-0.44 % / K
Coefficient de température de V_{oc}	-0.32 % / K
Coefficient de température de I_{sc}	0.04 % / K

- NOCT: Normal Operation Cell Temperature (Température normale de fonctionnement des cellules), les conditions de mesure: éclairage 800 W/m², AM 1.5, température de l'air 20°C, vitesse du vent 1 m/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 (trempé), 3.2 mm (0.13pouces)
Cellule	60 cellules poly cristallines, 156 mm x 156 mm (6" x 6")
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	TYCOPV4: 1x4mm ² (0.04x0.16 pouces ²), longueur: 1.0m chacun (39.37 pouces) YUKITA YS-254/Y S-255: 1x4mm ² (0.04x0.16 pouces ²), longueur: 1.065m 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

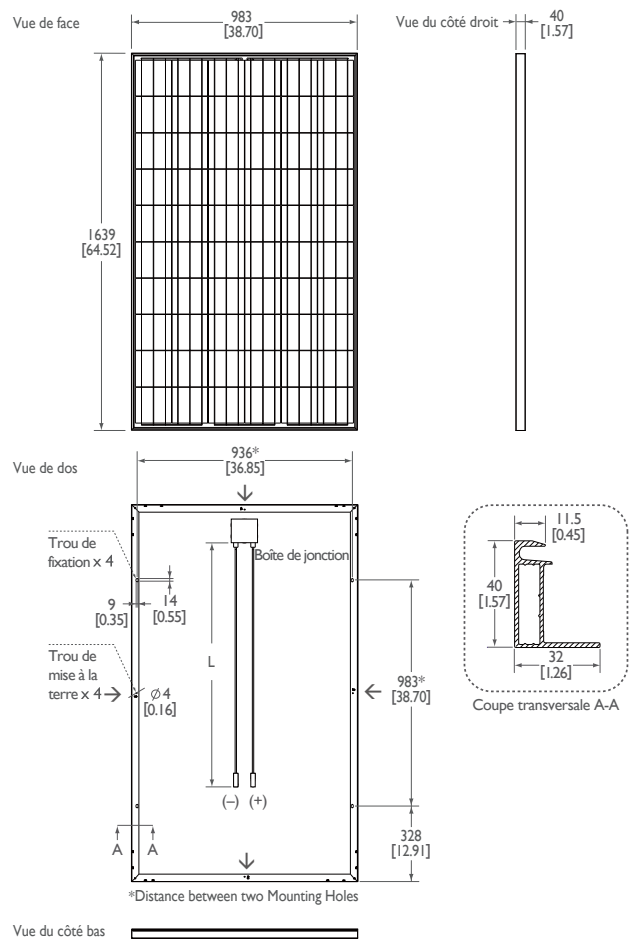
Garantie du produit	Un maximum de 10 ans en matériel et main d'œuvre
Garantie de performance	Performance: 90% pendant 10 ans et 80% pendant 25 ans
Certificats	Selon les directrices* IEC/EN 61215, IEC/EN 61730, UL 1703

* Veuillez confirmer d'autres certifications avec les revendeurs officiels

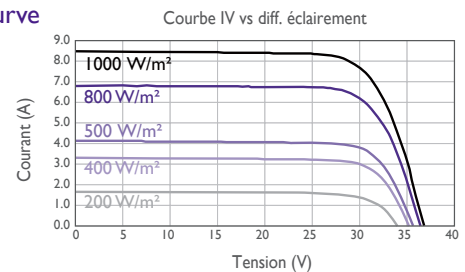
Conditionnement

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

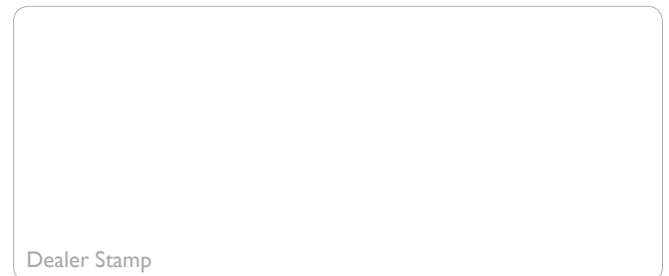
Dessin Unité : mm (pouce)



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



BenQ
Solar