

Green Triplex PM245P00

Module Photovoltaïque
Polycristallin



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 _N	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 _{mp} (V)	29.9	30.3	30.6	30.8	31.2
Courant nominal I _{mp} (A)	8.03	8.09	8.17	8.28	8.34
Tension de circuit ouvert V _{oc} (V)	37.0	37.2	37.4	37.6	37.7
Courant de court circuit I _{sc} (A)	8.58	8.64	8.69	8.76	8.83
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 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 ² (0.04 x 0.16 pouces ²), longueur : 1.0 m 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	1000 V / 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

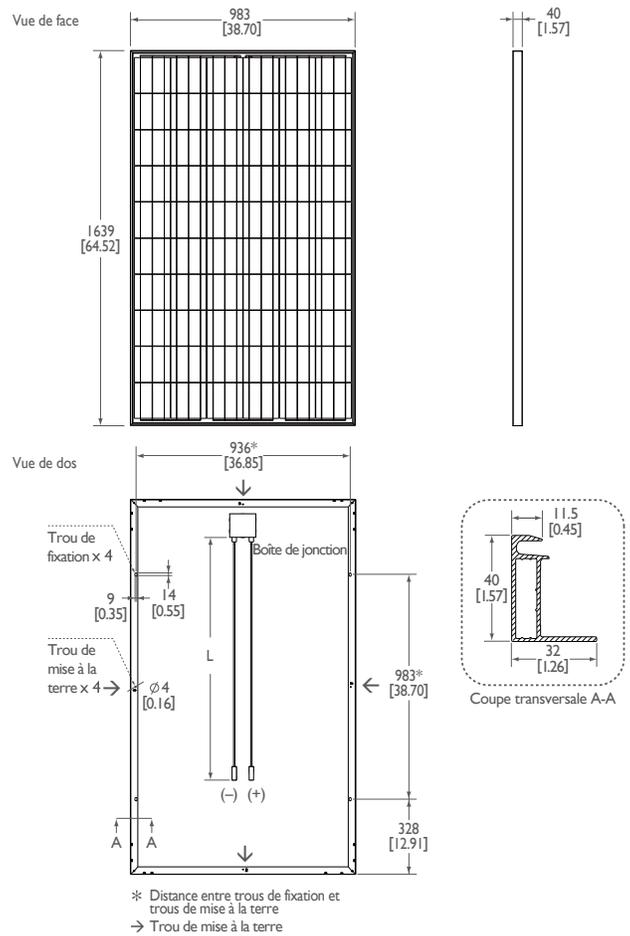
*1 Veuillez vous référer à la lettre de garantie pour plus de détails

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

Conditionnement

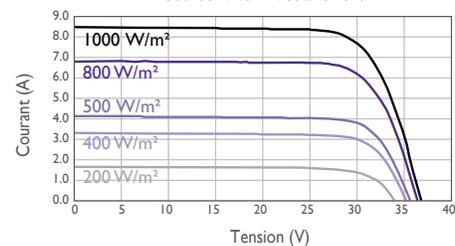
Conteneur	20' GP	40' GP	40' HQ
Pièces par palette	26	26	26
Palettes par conteneur	6	14	28
Pièces par conteneur	156	364	728

Dessin Unité : mm (pouce)

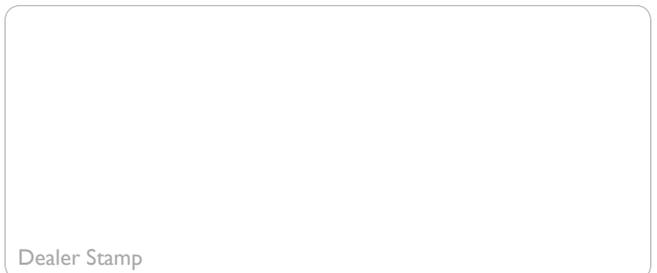


I-V Curve

Courbe IV vs diff. éclairage



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