

Léger comme une Plume, Résistant comme l'Acier



Série Galaxy

BMT-G4/088A | 335W

Idéale pour Toits C&I/Patio/Pergola/Abris & Remorque Solaire/Toit Plat

La série Galaxy est un produit BIPV (photovoltaïque intégré au bâtiment) léger conçu pour les applications industrielles et commerciales. Grâce à sa conception ultra-légère, sa surface sans cadre, sa protection des bords et son cadre en alliage d'aluminium, le Galaxy est particulièrement adapté aux toits peu porteurs et peu étanches, tout en garantissant l'efficacité de la production d'énergie. Il convient de mentionner que le verre ultrafin de 1,6 mm est ajouté au Galaxy, ce qui contribue grandement à améliorer sa capacité à résister aux impacts violents du vent et de la grêle, apportant durabilité et sécurité aux bâtiments avec une protection par tous les temps. En outre, les différentes méthodes d'installation et la conception intégrée permettent une installation rapide et rationalisée, ce qui se traduit par des économies significatives grâce à la réduction du temps de travail.



Ultra-léger

- Le plus léger pèse 5.6 kg/m²
- Jusqu'à 60% plus léger qu'un module conventionnel
- Convient aux toits à faible capacité de charge



Installation Rapide et Variée

- Installation Rapide : Seulement 3 minutes par panneau
- Crochets pour les toits métalliques
- Colle pour toits plats



Haute Fiabilité

- Résistance aux impacts de vent¹ et de grêle²
- Charge de neige statique maximale jusqu'à 5400Pa
- Capacité optimisée d'autonettoyage
- Système de protection des bords
- Réduction des risques d'incendie

¹ Tests de laboratoire tiers : CTC et Canlon

² Laboratoire tiers TUV : numéro de rapport CN2226P8 001



Production d'Énergie Élevée

- Pas de pénétration dans le toit
- Cellules PERC à haut rendement
- 2% de perte de production en moins³ grâce au design de la ventilation
- Jusqu'à 204W de production d'électricité par mètre carré

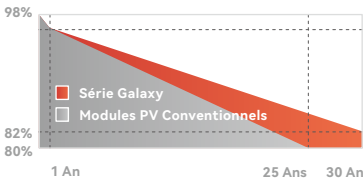
³ Basé sur un test en laboratoire interne



BMT-G4/088A

30 ans de garantie sur les performances de production d'électricité

- ✓ 2% de dégradation la première année
- ✓ 0.55% de dégradation la première année
- ✓ 12 ans de garantie sur le produit
- ✓ 30 ans de garantie sur les performances électriques



Données Structurelles

BMT-G4/088A

Taille*	2116 * 777 * 3.5mm
Poids	9.3±0.5kg
Poids Unitaire	5.6kg/m²
Couche de Renfort	1.6mm de verre trempé
Type de Cellule	Demi-cellules Mono PERC (88pcs)
Cadre	Sans Cadre

Données Électriques (STC)

Puissance Max (Pmax)	335W
Tension Max (Vmpp)	25.68V
Tension en Circuit Ouvert (Voc)	30.47V
Courant à Puissance Max (Impp)	13.05A
Courant en Court-Circuit (Isc)	13.88A

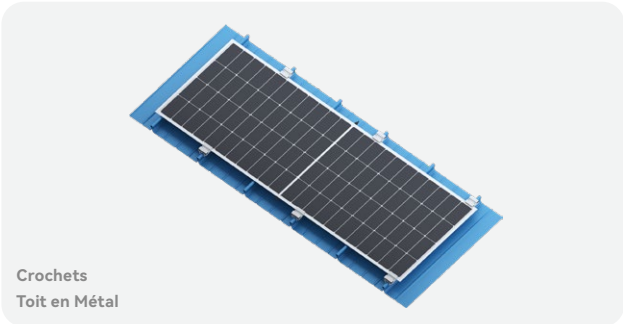
Conditions de Fonctionnement

Tension Maximale du Système	1500V
Capacité Maximale du Fusible	25A
Plage de Température	-40° C ~+85° C
Test de Résistance à la Grêle	Diamètre des grêlons : 25 mm Vitesse spécifiée : 23 m/s
Température de Fonctionnement Nominale	45±2°C
Niveau de Résistance au Feu	C (IEC61730)
Niveau de Protection	II (IEC61140)

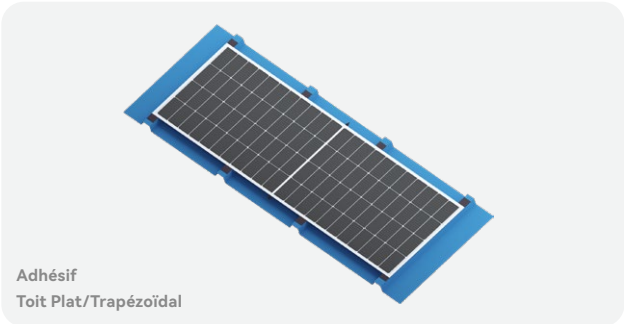
Paramètres de Températures

Isc TP	0.048%/°C
Voc TP	-0.28%/°C
PMPP TP	-0.35%/°C

*avec une tolérance de 2 mm pour la longueur et la largeur et de 1 mm pour la hauteur



Crochets
Toit en Métal



Adhésif
Toit Plat/Trapézoïdal