

Léger comme une plume, résistant comme l'acier

Série Galaxy

BMT-G4/080A | 375W

Idéal pour les toitures industrielles et commerciales

Galaxy est un module ultraléger de 5,6 kg/m² conçu spécifiquement pour les toitures industrielles et commerciales à faible portance. Grâce à son verre avant de 1,6 mm, sa surface autonettoyante sans cadre, sa protection de bord en PPO et une mise en oeuvre qui ne requiert pas de le coller directement à une membrane afin d'assurer sa ventilation, Galaxy vous apporte une fiabilité et un productible équivalents aux modules standards.



Ultraléger

- Le plus léger pèse 5,6 kg/m²
- Jusqu'à 60 % plus léger qu'un module conventionnel
- Adapté aux toitures à faible portance



Haute fiabilité & durabilité

- Charge de neige statique maximale jusqu'à 2400 Pa
- Résistance à des grêlons de 25 mm de diamètre, selon IEC 61215
- Pas de pénétration de la membrane



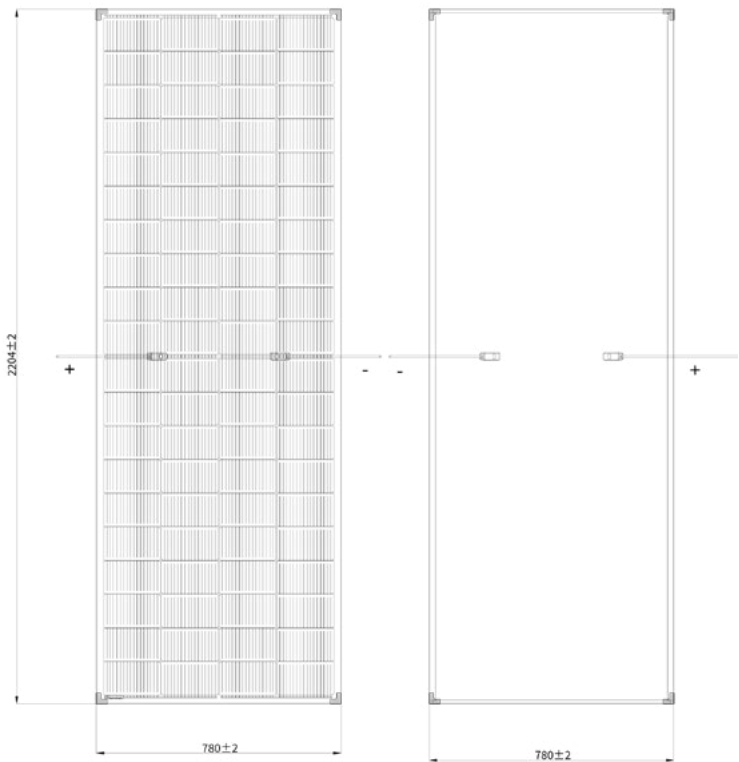
Différentes méthodes de pose assurables

- Pour pose sur membranes bitumineuses ou synthétiques



Productible élevé

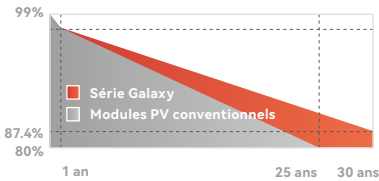
- Cellules TOPCon à haut rendement
- Jusqu'à 218 W par m²



BMT-G4/080A

Garantie de performance
de 30 ans

- ✓ 1 % de dégradation la première année
- ✓ Garantie produit de 12 ans
- ✓ 0,4 % de dégradation annuelle
- ✓ Garantie de performance de 30 ans



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 25 mm, vitesse 23 m/s
Température de fonctionnement nominale	45±2°C
Classe de résistance au feu	C
Classe de protection	IP67
Indice de protection	II

Paramètres de température

Variation température – Isc TP	+0,03%/°C
Variation température – Voc TP	-0,27%/°C
Variation température – Pmpp TP	-0,30%/°C

*avec protection de bord PPO pour réduire le risque de casse du verre aux coins.

Données structurelles

BMT-G4/080A

Dimensions	2204±2*780±2*3.7±1mm
Poids	9,6±0,7kg
Poids unitaire	5,6±0,4kg/m²
Surface avant	Verre semi-trempé 1,6 mm
Type de cellules	Demi-cellules N-Type TOPCon (80 pcs)
Cadre	Sans cadre*

Données électriques (STC)

Puissance maximale (Pmax)	375W
Puissance par m²	218W/m²
Rendement	21,81%
Tension à Pmax (Vmpp)	25,22V
Tension de circuit ouvert (Voc)	29,52V
Courant à Pmax (Impp)	14,87A
Courant de court-circuit (Isc)	15,54A

Données mécaniques

Charge statique maximale avant	2400Pa
Charge statique maximale arrière	2400Pa