

Léger comme une plume, résistant comme l'acier

Série Galaxy

BMT-G4/088A | 365W

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 œuvre 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



Différentes méthodes de pose certifiées

- Pour pose sur membranes bitumineuses ou synthétiques
- ETN validé et ATEX en cours



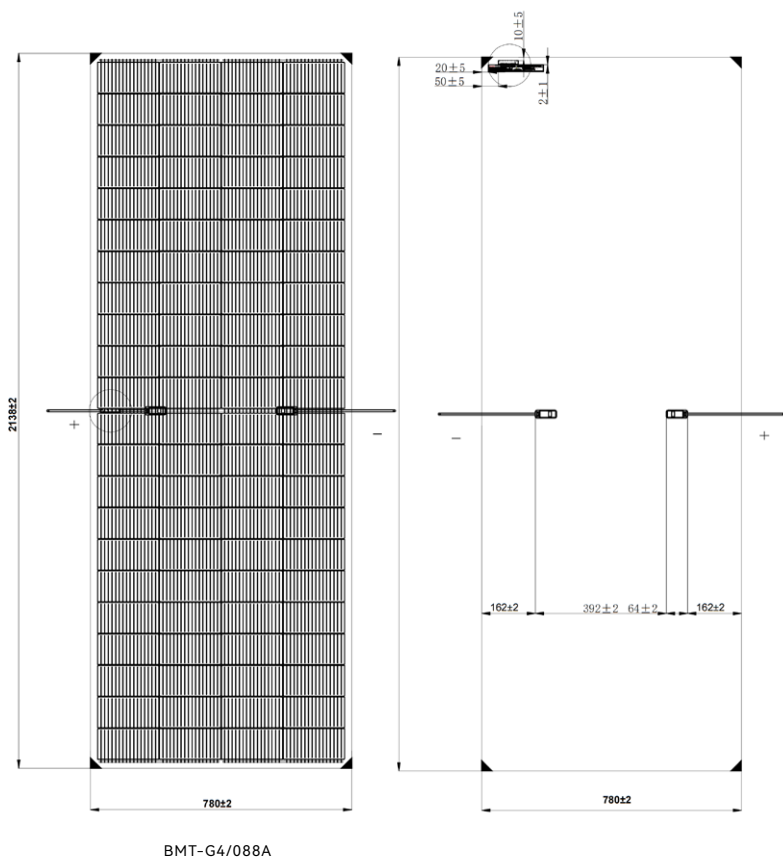
Haute fiabilité & durabilité

- 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



Productible élevé

- Cellules TOPCon à haut rendement
- Jusqu'à 219 W par m²



Données structurales

BMT-G4/088A

Dimensions	2138±2*780±2*3.7±1mm
Poids	9,3±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 (88 pcs)
Cadre	Sans cadre* avec protection de bord PPO pour réduire le risque de casse du verre aux coins

Données électriques (STC)

Puissance maximale (Pmax)	365W
Puissance par m²	219W/m²
Rendement	21,9%
Tension à Pmax (Vmpp)	27,53V
Tension de circuit ouvert (Voc)	32,41V
Courant à Pmax (Impp)	13,26A
Courant de court-circuit (Isc)	13,87A

Charge mécanique

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

Working Parameters

Maximum System Voltage	1500V
Maximum Fuse Rating Operation	25A
Temperature Range	-40° C ~+85° C
Hail Test	Hail diameter: 25mm Specified speed: 23m/s
The Rated Operating Temperature	45±2°C
Fire-resistant Class	C
Ingress Protection Rating	IP67
Protection Class	II

Temperature Parameters

Isc TP	+0,03%/°C
Voc TP	-0,27%/°C
Pmp TP	-0,30%/°C

*With PPO edge protection to reduce the risk of glass damage from corner impacts.

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

