

Léger comme une plume, résistant comme l'acier

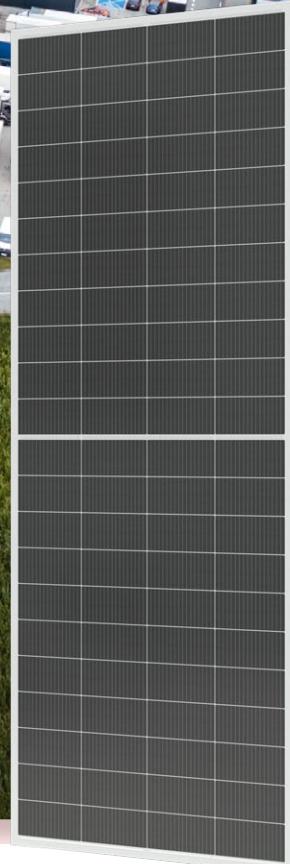


Série Galaxy

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 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



Différentes méthodes de pose assurables

- Pour pose sur membranes bitumineuses ou synthétiques



Haute fiabilité & durabilité

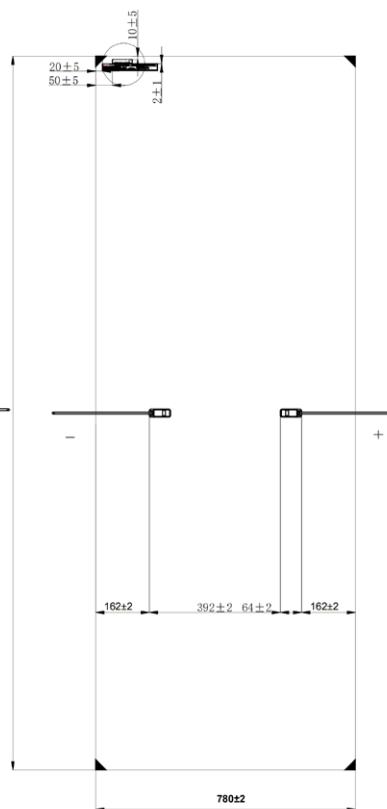
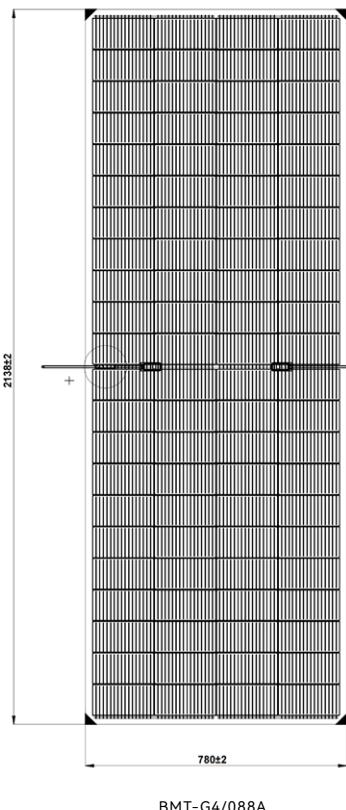
- Charge de neige statique maximale jusqu'à 2400 Pa
- Résistance à des grêlons de 25 mm de diamètre, selon IEC 61215
- Pas de pénétration de la membrane



Productible élevé

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



**Données structurelles****BMT-G4/088A**

Dimensions	2138 \pm 2*780 \pm 2*3.7 \pm 1mm
Poids	9,3 \pm 0,7kg
Poids unitaire	5,6 \pm 0,4kg/m ²
Surface avant	Verre semi-trempé 1,6 mm
Type de cellules	Demi-cellules N-Type TOPCon (88 pcs)
Cadre	Sans cadre*

Données électriques (STC)

Puissance maximale (Pmax)	365W
Puissance par m ²	219W/m ²
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

Données mécaniques

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

Conditions de fonctionnement

Tension maximale du système	1500V
Capacité maximale du fusible	25A
Plage de température	-40° C ~+85° C
Test grêle	Diamètre 25 mm, vitesse 23 m/s
Température de fonctionnement nominale	45 \pm 2°C
Classe 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.

