

FEDERLEICHT, HART WIE STAHL

Galaxy-Serie

BMT-G4/088A | 365W

Ideal für Gewerbe- und Industriedächer \ Terrassen \ Pergolen \ Schuppen und Lagerhallen \ Solaranhänger \ Flachdächer

Die Galaxy-Serie ist eine Reihe leichter Solarmodule, die für industrielle und kommerzielle Anwendungen entwickelt wurde. Ultraleicht gestaltet, mit rahmenlosen Oberflächen / Kantenschutz, ist Galaxy ideal für Dächer mit geringer Tragfähigkeit und schwacher Dichtigkeit, wobei Galaxy aber trotzdem hohe Stromerzeugung garantiert. Dem Produkt wird eine 1,6mm hauchdünne Glasschicht hinzugefügt, die die Widerstandsfähigkeit gegen Wind und Hagelschlag erheblich verbessert und die Haltbarkeit und Sicherheit von Gebäuden bei allen Wetterbedingungen gewährleistet. Die verschiedenen Installations-Methoden und der integrierte Aufbau des Produktes ermöglichen eine schnelle und effiziente Installation, was zu erheblichen Kosteneinsparungen durch reduzierte Arbeitszeit führt.



Ultraleicht

- Nur 5,6 kg/m²
- Bis zu 60% leichter als konventionelle Module
- Geeignet für Dächer mit geringer Tragfähigkeit



Starke Stromerzeugung

- Keine Dachdurchdringung
- Hocheffiziente PERC/TOPCon-Zellen
- 2% weniger Stromerzeugungsverlust³ durch Belüftungsdesign
- Bis zu 219W Stromerzeugung pro Quadratmeter

³ Basierend auf internen Labortests



Hohe Zuverlässigkeit & Langlebigkeit

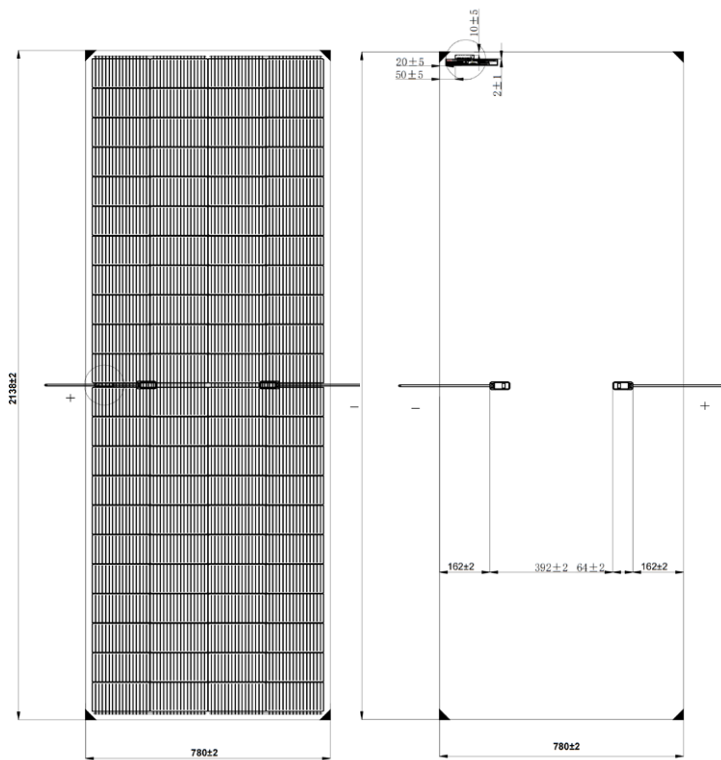
- Windbeständig – Hält Windgeschwindigkeiten von 166–183 km/h stand
- Hageltest – Bestanden mit 25 mm Einschlagtest
- Schneelast geeignet – Bis zu 2400 Pa



Schnelle Installation mit verschiedenen Methoden

- Keine Dachdurchdringung
- Schnelle Installation: Nur 3 Minuten Montage pro Stück
- Klemmen für Metalldächer
- Kleber für Flachdächer

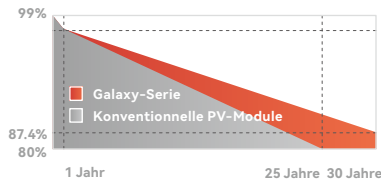




BMT-G4/088A

**30-Jahre Stromerzeugung
Leistungsgarantie**

- ✓ Nur 2% Abbau im ersten Jahr
- ✓ 12-Jahre Produktgarantie
- ✓ Nur 0.55% Abbau pro Jahr
- ✓ 30-Jahre Leistungsgarantie



Betriebsbedingungen

Max. Systemspannung	1500V
Max. zulässige Serienabsicherung	25A
Betriebstemperatur	-40° C ~ +85° C
Hagelbeständigkeit	Hagelkorndurchmesser: 25mm Angegebene Geschwindigkeit: 23m/s
Normale Betriebstemperatur	45±2°C
Feuerwiderstandsklasse	C
Schutzart	IP67
Schutzklasse	II

Temperaturkoeffizient

Isc TP	+0.03%/°C
Voc TP	-0.27%/°C
Pmp TP	-0.30%/°C

*Mit PPO-Kantenschutz, um das Risiko von Glasschäden durch Eckstöße zu verringern.

Strukturelle Daten

BMT-G4/088A

Abmessungen	2138±2*780±2*3.7±1mm
Gewicht	9.3±0.7kg
Gewicht pro m²	5.6±0.4kg/m²
Oberfläche Vorderseite	1,6mm tempered glass
Zelltyp	N-Typ TOPCon Halbzellen (88 Stk)
Rahmen	Rahmenlos*

Elektrischen Daten

Leistung im MPP (Pmpp)	365W
Leistung/m² (W/m²)	219W/m²
Erzeugungseffizienz (%)	21.90%
Spannung im MPP (Vmpp)	27.53V
Leerlaufspannung (Voc)	32.41V
Strom im MPP (Impp)	13.26A
Kurzschlussstrom (Isc)	13.87A

Tragfähigkeit

Maximale statische Last auf der Vorderseite	2400Pa
Maximale statische Last auf der Rückseite	2400Pa

