

## FEDERLEICHT, HART WIE STAHL

### Galaxy-Serie

BMT-G4/080A | 375W

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 rahmenloser Oberfläche und 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/m<sup>2</sup>
- Bis zu 60% leichter als konventionelle Module
- Geeignet für Dächer mit geringer Tragfähigkeit



#### Starke Stromerzeugung

- Keine Dachdurchdringung
- Hocheffiziente PERC/TOPCon-Zellen
- 2% weniger Stromerzeugungsverlust<sup>3</sup> durch Belüftungsdesign
- Bis zu 217W Stromerzeugung pro Quadratmeter

<sup>3</sup>Basierend auf internen Labortests



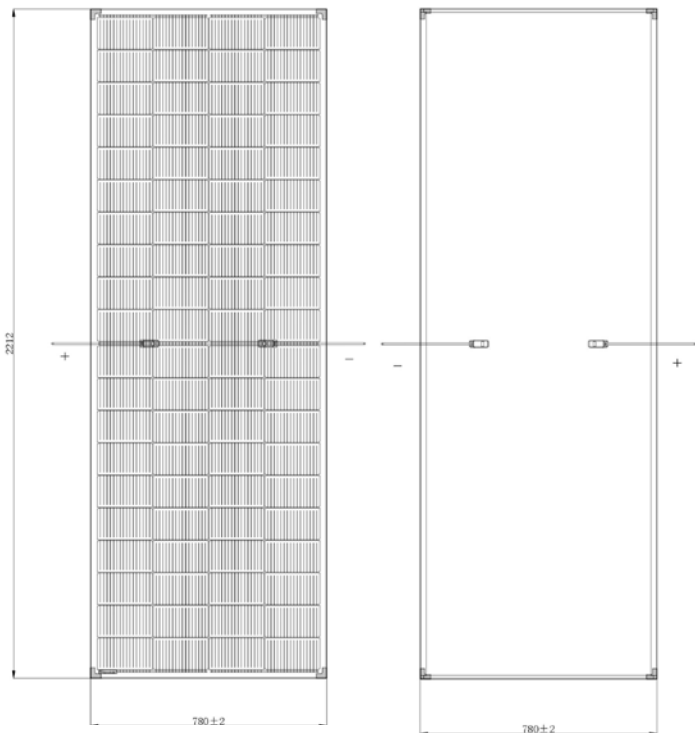
#### Hohe Zuverlässigkeit & Langlebigkeit

- 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

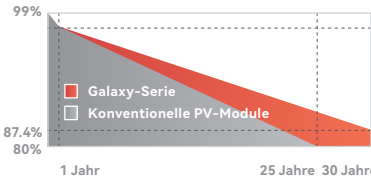
- Keine Dachdurchdringung
- Schnelle Installation: Nur 3 Minuten Montage pro Stück
- Klemmen für Metalldächer
- Kleber für Flachdächer



BMT-G4/080A

30-Jahre Stromerzeugung  
Leistungsgarantie

- ✓ Nur 1% Abbau im ersten Jahr
- ✓ 12-Jahre Produktgarantie
- ✓ Nur 0.4% Abbau pro Jahr
- ✓ 30-Jahre Leistungsgarantie



Betriebsbedingungen

Max. Systemspannung	1500V
Max. zulässige Serienabsicherung	25A
Betriebstemperatur	-40° C ~ +70° 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

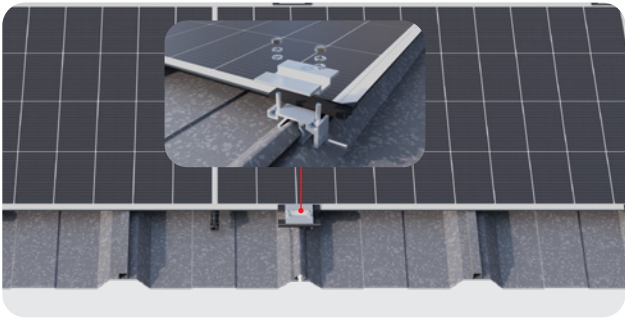
Abmessungen	2212±2*780±2*3.7±1mm
Gewicht	9.7±0.7kg
Gewicht pro m²	5.6±0.4kg/m²
Oberfläche Vorderseite	1,6 mm gehärtetes Glas
Zelltyp	N-Typ TOPCon Halbzellen (80 Stk)
Rahmen	Rahmenlos*

Elektrischen Daten

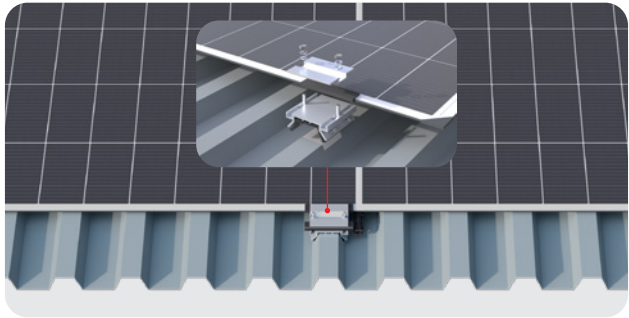
Leistung im MPP (Pmpp)	375W
Leistung/m² (W/m² )	217W/m²
Erzeugungseffizienz ( % )	21.70%
Spannung im MPP (Vmpp)	25.22V
Leerlaufspannung (Voc)	29.52V
Strom im MPP (Impp)	14.87A
Kurzschlussstrom (Isc)	15.54A

Tragfähigkeit

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



Firstblech mit Winkel für Schrägdächer



Trapezblech-Dachpaneel

\*Sonderklemmen für weitere Ziegelprofile sind verfügbar