

FEATHER-LIGHT STEEL-TOUGH

Galaxy-Serie

BMT-G4/088A | 355W

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

Bei der Galaxy-Serie handelt es sich um ein federleichtes BIPV-Produkt (gebäudeintegrierte Photovoltaik-Produkt), das für gewerbliche und industrielle Anwendungen entwickelt wurde. Ultra-leicht gestaltet, mit Kantenschutz, Galaxy ist 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 Installation-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



Stärke Stromerzeugung

- Keine Dachdurchdringung
- Hocheffiziente TOPCon-Zellen
- 2% weniger Stromerzeugungsverlust³ durch Belüftungsdesign
- Bis zu 213W Stromerzeugung pro Quadratmeter

³ Basierend auf internen Labortests



Widerstandsfähig und zuverlässig

- Windbeständig¹ und hagelbeständig²
- Gegen statische Schneelast von bis zu 5400Pa beständig
- Optimierte Selbstreinigung-Kapazität
- Kantenschutzsystem
- Reduzierte Brandgefahr

¹ Drittanbieter Labortesten von CTC und Canton

² Drittanbieter TUV Labortest: Berichtsnummer CN22Z6P8 001

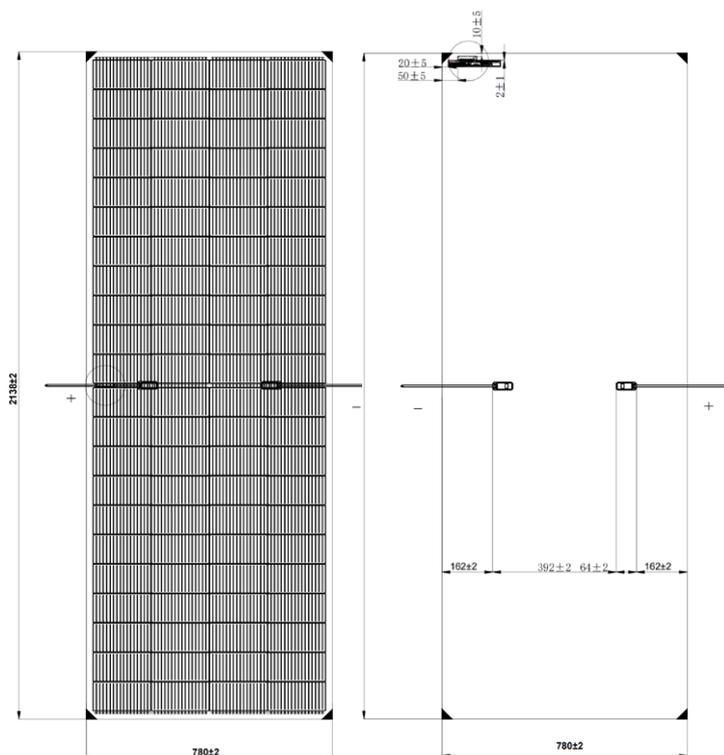


Schnelle Installation mit verschiedenen Methoden

- Keine Dachdurchdringung
- Schnelle Installation: Nur 3 Minuten Montage pro Stück
- Klammern für Metaldächer
- Kleber für Flachdächer

IEC 61215 IEC 61730
GB/T36584 GB 8624





BMT-G4/088A

Strukturelle Daten

BMT-G4/088A

Abmessungen	2138±2*780±2*5±1mm
Gewicht	9,3±0,7kg
Gewicht pro m ²	5,6±0,4kg/m ²
Oberfläche Vorderseite	1,6mm verstärktes Glas
Zelltyp	N-Typ TOPCon Halbzellen (88 Stk)
Rahmen	Rahmenlos*

Elektrischen Daten

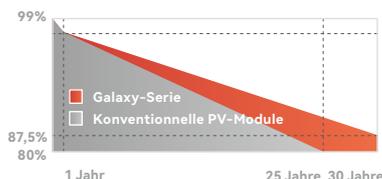
Leistung im MPP (Pmpp)	355W
Leistung/m ² (W/m ²)	213W/m ²
Erzeugungseffizienz (%)	21,3%
Spannung im MPP (Vmpp)	26,98V
Leerlaufspannung (Voc)	31,86V
Strom im MPP (Impp)	13,16A
Kurzschlussstrom (Isc)	13,77A

Tragfähigkeit

Maximum static load on the front	2400Pa
Maximum static load on rear side	2400Pa

30-Jahre Stromerzeugung Leistungsgarantie

- ✓ Nur 1% Abbau am 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 ~+85° C
Hagelbeständigkeit	Hagelkorndurchmesser: 25mm Angegebene Geschwindigkeit: 23m/s
Normale Betriebstemperatur	45±2°C
Feuerwiderstandsklasse	C
Schutzart	IP67
Schutzklasse	II

Temperaturkoeffizient

Isc TP	+0,029%/°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.

