

FEDERLEICHT. HART WIE STAHL

Galaxy-Serie

BMT-G4/088A | 335W

Ideal für Gewerbe- und Industriedächer \ Terrassen \ Pergolen \ Schuppen und Lagerhallen \ Solaranhänger \ Flachdächer
Federleicht, hart wie Stahl

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 rahmenlosen Oberflächen / 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



Schnelle Installation mit verschiedenen Methoden

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



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 Canlon

² Drittanbieter TUV Labortest: Berichtsnummer CN2226P8 001



Stärke Stromerzeugung

- Keine Dachdurchdringung
- Hocheffiziente PERC-Zellen
- 2% weniger Stromerzeugungsverlust³ durch Belüftungsdesign
- Bis zu 204W Stromerzeugung pro Quadratmeter

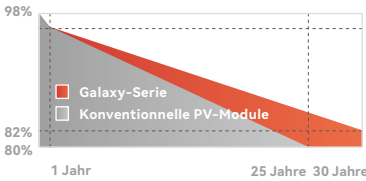
³ Basierend auf internen Labortests



BMT-G4/088A

30-Jahre Stromerzeugung
Leistungsgarantie

- ✓ Nur 2% Abbau am ersten Jahr
- ✓ 12-Jahre Produktgarantie
- ✓ Nur 0,55% Abbau pro Jahr
- ✓ 30-Jahre Leistungsgarantie



Strukturelle Daten

BMT-G4/088A

Abmessungen*	2116 * 777 * 3.5mm
Gewicht	9.3±0.5kg
Gewicht pro m ²	5.6kg/m ²
Oberfläche Vorderseite	1.6mm verstärktes Glas
Zelltyp	Mono PERC Si Halbzellen (88 Stk)
Rahmen	Rahmenlos

Elektrischen Daten (STC)

Leistung im MPP (Pmpp)	335W
Spannung im MPP (Vmpp)	25.68V
Leerlaufspannung (Voc)	30.47V
Strom im MPP (Impp)	13.05A
Kurzschlussstrom (Isc)	13.88A

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 (IEC61730)
Schutzklasse	II (IEC61140)

Temperaturparameter

Isc TP	0.048%/°C
Voc TP	-0.28%/°C
PMPP TP	-0.35%/°C

*mit einer Toleranz von 2 mm für die Länge und Breite und 1 mm für die Höhe

