GOODWE

FEDERLEICHT, HART WIE STAHL

Galaxy-Serie

BMT-G4/108A | 440W

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

Die Galaxy-Serie ist eine Reihe leichter Solarmodule, die für industrielle und kommerzielle 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

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

Widerstandsfähig und zuverlässig

- Windbeständig[1] und hagelbeständig[2]
- Gegen Schneelast von bis zu 2400Pa beständig
- Optimierte Selbstreinigung
- Kantenschutzsystem
- Reduzierte Brandgefahr

[1] Drittanbieter Labortests von CTC
[2] Drittanbieter TUV Labortest: Berichtsnummer CN22Z6P8 001

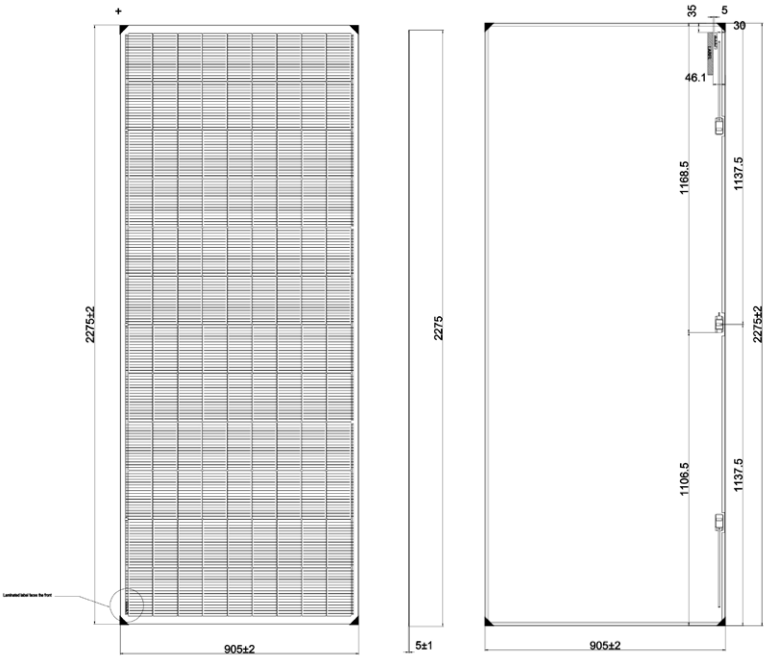
Stärke Stromerzeugung

- Hocheffiziente TOPCon-Zellen
- 2% weniger Stromerzeugungsverlust[3] durch Belüftungsdesign
- Bis zu 214W Stromerzeugung pro Quadratmeter

[3] Basierend auf internen Labortests

GALAXY Serie

GOODWE



BMT-G4/108A

Strukturelle Daten	BMT-G4/108A
Abmessungen	2275±2*905±2*5±1mm
Gewicht	11,5±0,8kg
Flächengewicht	5,6±0,4kg/m²
Oberfläche Vorderseite	1,6mm verstärktes Glas
Zelltyp	N-Typ TOPCon-Halbzellen (108 Stk)
Rahmen	Rahmenlos*

Elektrischen Daten (STC)

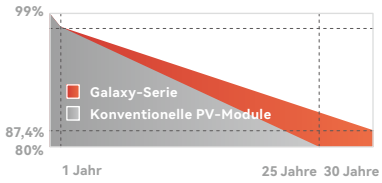
Leistung im MPP (Pmpp)	440W
Leistung (W/m²)	214W/m²
Erzeugungseffizienz (%)	21,4%
Spannung im MPP (Vmpp)	33,26V
Leerlaufspannung (Voc)	39,32V
Strom im MPP (Impp)	13,23A
Kurzschlussstrom (Isc)	13,9A

Tragfähigkeit

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

30-Jahre Stromerzeugung Leistungsgarantie

- 1% Degradation im ersten Jahr
- 0,4% fortlaufende jährliche Degradation
- 12 Jahre Produktgarantie
- 30 Jahre Leistungsgarantie



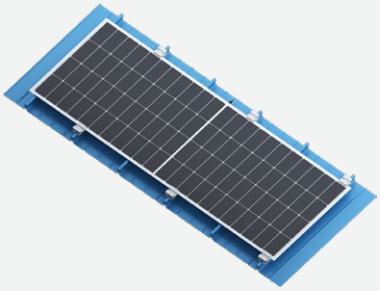
Betriebsbedingungen

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

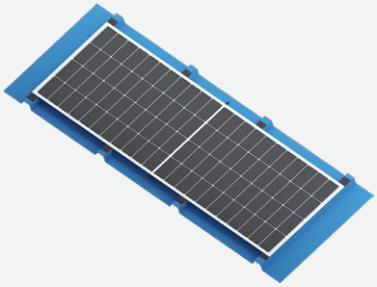
Temperaturkoeffizienten

Isc TP	+0,029%/℃
Voc TP	-0,27%/℃
Pmp TP	-0,30%/℃

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



Klemmen
Metalldächer



Kleber
Flach-/Trapezdächer

GoodWe BIPV Solutions Datasheet – 20250319 Data presented is subjected to change. GoodWe reserve the final right for explanation on any of the information presented hereby.