

Meyer Burger Tile

Der erste echte Solardachziegel mit 15 Wp

Produkttyp: MB_BF6A1B_15_YZ

Heterojunction Hochleistungssolardachziegel mit SmartWire Connection Technology (SWCT®)



Made in Europe. Designed in Switzerland.

Produktion und Entwicklung nach europäischen Qualitätsstandards.



Äußerst vielseitig

Komplementär zu verschiedenen Dachsteinen¹ und geeignet für Neubau- und Renovierungsprojekte.



Extrem langlebig

Sehr lange Produktlebensdauer, hagelschlagsicher und als harte Bedachung klassifiziert.



Konsequent nachhaltig

Regionale Wertschöpfung, Verzicht auf Blei und PFAS, produziert mit 100 % erneuerbaren Energien.



Garantiert zuverlässig

Branchenführende Produkt- und Leistungsgarantie von 30 Jahren.



Ausgesprochen ästhetisch

Elegantes Schweizer Design passend für alle Ziegeldachformen und anspruchsvolle Architektur.

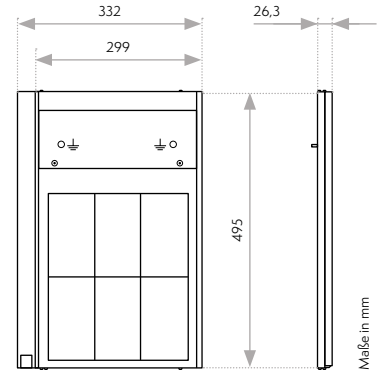
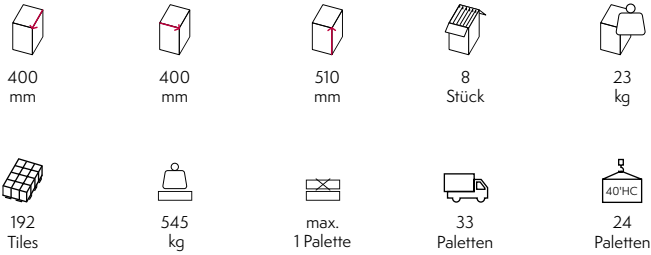


Private Anlagen
(dachintegriert)



Gewerbliche Anlagen
(dachintegriert)

Verpackungen



Mechanische Daten

Abmessungen L x B x H [mm]	495,0 x 332,0 x 26,3
Gewicht [kg]	2,6
Deckbreite [mm]	300,0
Decklänge [mm]	312,0 – 340,0 ²
Anzahl MB Tile [n/m ²]	10 – 11 ²
Min. Dachneigung [°]	≥ 25
Frontabdeckung	Solarglas 3,2 mm, strukturiert
Rückabdeckung	Floatglas 3,0 mm
Gehäuse	Pulverbeschichtetes Aluminium [RAL 9005]
Solarzellentyp	6 Halbzellen, mono n-Si, HJT mit SWCT®
Anschlussdose	1 Diode, IP68 gemäß IEC 62790
Kabel	PV-Kabel 4 mm ² nach EN 50618
Stecker	Stecker gemäß IEC 62852, IP68 nach Anschluss, Typ 1: PV-GZX1500

Elektrische Daten

Produkttyp: MB_BF6A1B_15_YZ

Mindestleistung (Leistungstoleranz +/- 0,5 W)		STC ³	
Modulleistung	P _{max}	[Wp]	15,0
Leistung/m ²		[W]	150
Kurzschlussstrom	I _{sc}	[A]	8,80
Leerlaufspannung	V _{oc}	[V]	2,22
Strom	I _{mp}	[A]	8,36
Spannung	V _{mpp}	[V]	1,80
Effizienz	η	[%]	16,0

Temperaturkoeffizienten⁴

Temperaturkoeffizient I _{sc}	α	[%/°C]	+0,033
Temperaturkoeffizient V _{oc}	β	[%/°C]	-0,234
Temperaturkoeffizient P _{MPP}	γ	[%/°C]	-0,259

Zertifizierungen (angemeldet)

Photovoltaik (PV)-Module – Bauartprüfung und Bauartzulassung	IEC 61215:2021
Photovoltaik (PV)-Module – Sicherheitsqualifizierung	IEC 61730:2016
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis	(abP)
Interne Hagelprüfung mit 55 mm Hagelkorn nach VKF	HW5
Brandschutzklasse / B _{roof} (t1)	EN 13501-5

Konstruktion

Dachlattung / Unterkonstruktion	Anforderungen gemäß Herstellerangaben von Komplementärziegeln ¹
Verkabelung	vertikale Verstringung
Verschraubung	Montage mit 4 Schrauben
Sonderkomplementäre	Schneefanghalter, Dachtritt etc.

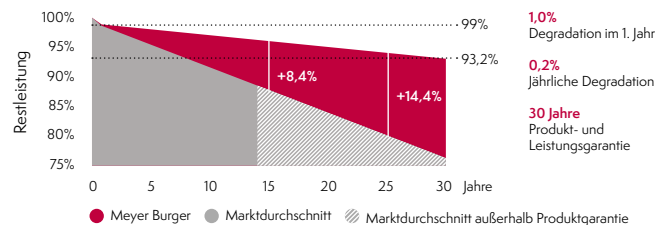
Auslegungsmerkmale

Maximale Spannung der Anlage	[V]	1000
Rückstrombelastbarkeit (OCPR)	[A]	15
Max. Prüflast +/-	[Pa]	9000/2400
Max. Designlast +/-	[Pa]	6000/1600
Brandschutzklasse	Harte Bedachung / B _{roof} (t1) nach EN 13501-5	
Umgebungstemperatur	[°C]	-40 bis +45

Meyer Burger Garantie⁵

Produktgarantie	[J]	30
Leistungsgarantie	[J]	30
Leistung nach 1 Jahr		≥ 99 % der Nennleistung
Jährliche Leistungsabnahme	[%/J]	0,20
Leistung nach 30 Jahren		≥ 93,2 % der Nennleistung

Lineare Leistungsgarantie



¹ Komplementärziegel z.B. Braas Tegalit, Nelskamp Planum, Creaton Kapstadt
² Abhängig von Dachneigung
³ Nach STC: Einstrahlung 1.000 W/m², Modultemperatur 25 °C, Spektrum AM1,5G
⁴ Bei den genannten Temperaturkoeffizienten handelt es sich um lineare Werte
⁵ Es gelten die gültigen Garantiebedingungen

Hinweis: Alle Daten und Spezifikationen sind vorläufig und können jederzeit geändert werden.

Besuchen Sie uns auf meyerburger.com/tile