

Meyer Burger Slate

Dachintegrierte Photovoltaiklösung für Schieferdächer
15 Wp

Heterojunction Hochleistungssolarschiefer mit
SmartWire Connection Technology (SWCT™)



Made in Europe. Designed in Switzerland.

Produktion und Entwicklung nach europäischen Qualitätsstandards.



Äußerst vielseitig

Optimiert für alle Deckarten gemäß den Fachregeln für Dachdeckungen mit Schiefer des Zentralverbandes des Deutschen Dachdeckerhandwerks.



Extrem langlebig

Sehr lange Produktlebensdauer, hagelschlagsicher und als harte Bedachung klassifiziert.



Konsequent nachhaltig

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



Garantiert zuverlässig

Branchenführende Produkt- und Leistungsgarantie von 30 Jahren.



Ausgesprochen ästhetisch

Elegantes Schweizer Design passend für anspruchsvolle Architektur.



Private Anlagen
(dachintegriert)



Gewerbliche Anlagen
(dachintegriert)

Mechanische Daten

Abmessungen L x B x H [mm]	496,6 x 330,0 x 26,3
Gewicht [kg]	2,7
Deckbreite [mm]	300,0
Decklänge [mm]	340,0
Anzahl MB Slate [n/m ²]	10
Min. Dachneigung [°]	≥ 25
Frontabdeckung	Solarglas 3,2 mm, strukturiert
Rückabdeckung	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	MC4 gemäß IEC 62852, IP68 nach Anschluss

Konstruktion

Dachlattung / Unterkonstruktion	Vollschalung
Verkabelung	vertikale Verstringung
Verschraubung	Montage mit 4 Schrauben
Sonderkomplementäre	Schneefanghalter, Dachtritt etc.

Meyer Burger Garantie⁴

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

Zertifizierungen

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 entspricht	HW5 nach VKF

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

Elektrische Daten

Mindestleistung (Leistungstoleranz ±0,5 W)			STC ²
Modulleistung	P _{max}	[Wp]	15,0
Leistung/m ²		[W]	150 – 165
Kurzschlussstrom	I _{sc}	[A]	8,88
Leerlaufspannung	V _{oc}	[V]	2,22
Strom	I _{mpp}	[A]	8,25
Spannung	V _{mpp}	[V]	1,81
Effizienz	η	[%]	16,0

Temperaturkoeffizienten³

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

Auslegungsmerkmale

Maximale Spannung der Anlage	[V]	1000
Max. Prüflast +/-	[Pa]	5400/2400
Max. Designlast	[Pa]	3600/1600
Brandschutzklasse (geplant)	Harte Bedachung / B _{roof} (I1) nach EN 13501-5	
Betriebstemperatur	[°C]	-40 bis +85

Lineare Leistungsgarantie



¹ Abhängig von Dachneigung
² Nach STC: Einstrahlung 1.000 W/m², Modultemperatur 25 °C, Spektrum AM1,5G
³ Bei den genannten Temperaturkoeffizienten handelt es sich um lineare Werte
⁴ Es gelten die gültigen Garantiebedingungen

Besuchen Sie uns auf meyerburger.com/slate

WEEE-Reg.-Nr. DE 18170271