

# 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 <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> 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 Garantie<sup>4</sup>

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 <sup>2</sup>
Modulleistung	P <sub>max</sub>	[Wp]	15,0
Leistung/m <sup>2</sup>		[W]	150 – 165
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub>	[A]	8,88
Leerlaufspannung	V <sub>oc</sub>	[V]	2,22
Strom	I <sub>mpp</sub>	[A]	8,25
Spannung	V <sub>mpp</sub>	[V]	1,81
Effizienz	η	[%]	16,0

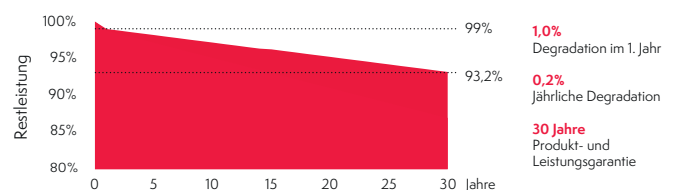
### Temperaturkoeffizienten<sup>3</sup>

Temperaturkoeffizient I <sub>sc</sub>	α	[%/°C]	+0,033
Temperaturkoeffizient V <sub>oc</sub>	β	[%/°C]	-0,234
Temperaturkoeffizient P <sub>MPP</sub>	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 <sub>roof</sub> (fl) nach EN 13501-5	
Betriebstemperatur	[°C]	-40 bis +85

## Lineare Leistungsgarantie



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

Besuchen Sie uns auf [meyerburger.com/slate](http://meyerburger.com/slate)

WEEE-Reg.-Nr. DE 18170271