



# MegaSlate® Solarfassade

montagefreundlich, kostengünstig, ästhetisch

## Die selbstamortisierende Fassade

- Effiziente und platzsparende Energiegewinnung mit der Gebäudehülle
- Kostengünstige Solarfassade mit hohem Energieertrag
- Einfache und schnelle Montage
- Höherer Energieertrag durch optimale Einzelhinterlüftung
- Ästhetisches und homogenes Erscheinungsbild
- Schweizer Qualitätsprodukt aus Thun



## Spezifikationen

Elektrische Spezifikationen	L 180	M 135	Q 140	S 105
Nennleistung	180 Wp	135 Wp	140 Wp	105 Wp
Spannung $U_{mpp}$	21.2 V	15.9 V	16.5 V	12.4 V
Strom $I_{mpp}$	8.5 A	8.5 A	8.5 A	8.5 A
Leerlaufspannung $U_{oc}$	26.2 V	19.6 V	21.1 V	15.7 V
Kurzschlussstrom $I_{sc}$	9.0 A	9.0 A	9.0 A	9.0 A
Maximale Systemspannung	1000 V			
Rückstrombelastbarkeit	18 A			
Toleranz Nennleistung	±3 %	±3 %	±3 %	±5 %

Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1.5)/ Messprotokolle auf Anfrage

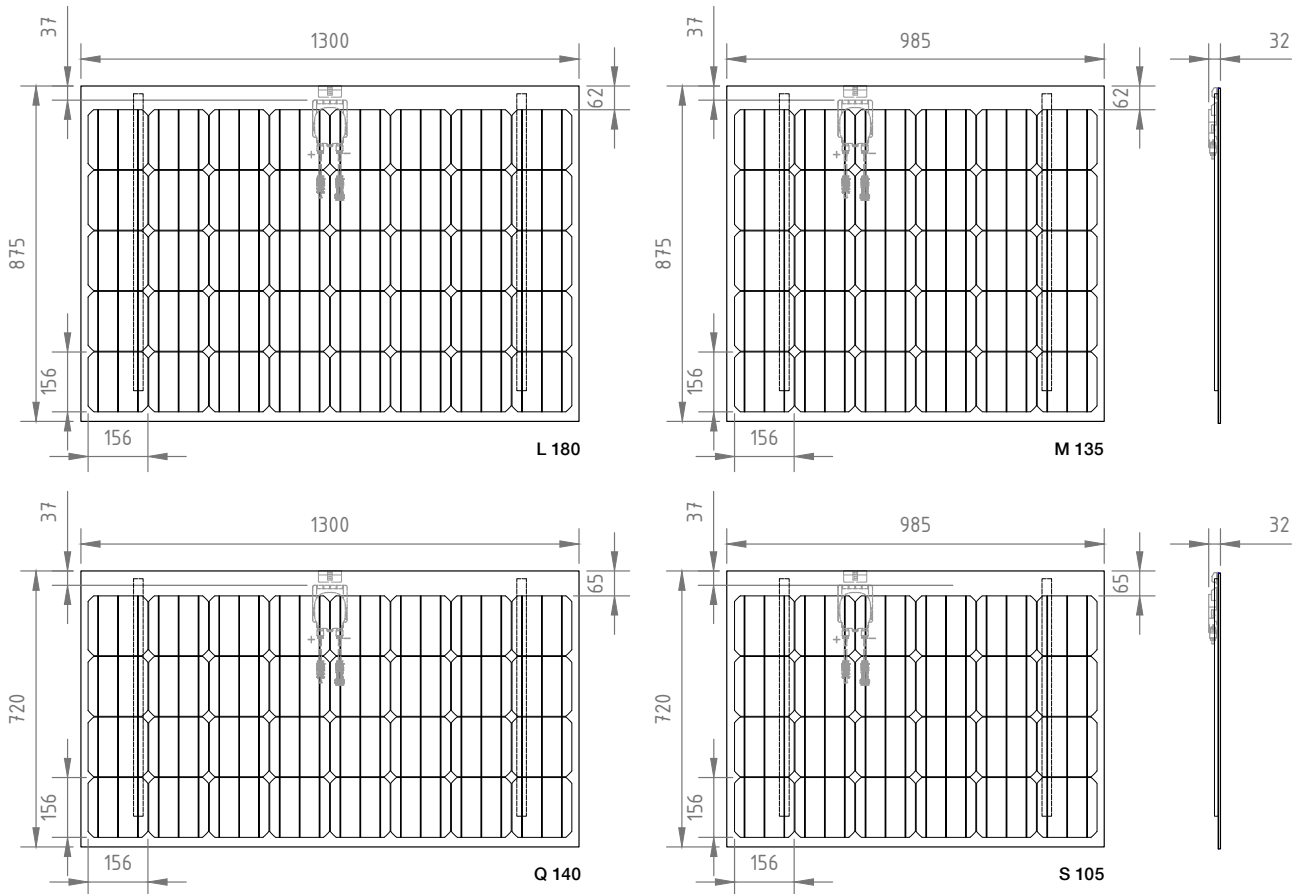
Mechanische Spezifikation	L 180	M 135	Q 140	S 105
Laminataufbau	Glas / EVA / Zellen / EVA / Rückwandfolie			
Gewicht	17 kg	13.1 kg	14 kg	10.8 kg
Zellentyp	156 x 156 mm monokristallin MB-PERC			
Zellenverschaltung seriell	40 Stk.	30 Stk.	32 Stk.	24 Stk.
Anschlussdose	Solarlok 3-Rail, 2 Bypassdioden			
Anschlusskabel	Solarlok 4 mm <sup>2</sup> , Länge je 1 m			
Steckverbinder	Solarlok PV4			
Bemessungslast für Winddruck	2400 N/m <sup>2</sup> (bautechnisch geprüft)			
Bemessungslast für Windsog	1600 N/m <sup>2</sup> (bautechnisch geprüft)			
Anwendungsbereich	In Fassaden gemäss Richtlinien VKF unter Verwendung Brandkennziffer 5.2 bzw. RF2. Für Gebäudehöhen bis 20 m. Ab 11 m gelten verschärfte Auflagen der VKF.			
Hagelwiderstandsklasse	HW 4 (entspricht Hagelkorn Ø 40 mm)			
Neigungsbereich	80° bis 90°			

Temperaturkoeffizienten	
$\alpha (I_{sc})$	+0.046 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0.306 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0.391 %/K

Die MegaSlate® Solarfassade ermöglicht eine flexible Gestaltung von Fassadenverkleidungen und lässt sich perfekt in die Formensprache der Gebäude integrieren. Es sind massgefertigte Spezialmodule erhältlich. Die Module sind gegen spontanes Herabfallen im Falle von Glasbruch gesichert.



# Aktive Gebäudegestaltung mit Photovoltaik



Eigenschaften	L 180	M 135	Q 140	S 105
Dimensionen	1300 x 875 x 6.5 mm	985 x 875 x 6.5 mm	1300 x 720 x 6.5 mm	985 x 720 x 6.5 mm
Sichtbare Fläche	1300 x 835 x 6.5 mm	985 x 835 x 6.5 mm	1300 x 680 x 6.5 mm	985 x 680 x 6.5 mm
Glasstärke	5 mm			
Glaseigenschaften	ESG Solarglas			

## Zertifikate und Garantie

■ IEC-Zertifikat (TÜV Rheinland)	ID: 0000038128
■ Qualitätsprüfung, statische Belastbarkeit	IEC 61215, EN 12179
■ Betriebssicherheit	IEC 61730
■ Brandsicherheit	VKF Brandkennziffer 5.2 (RF2)
■ Produktgarantie	10 Jahre
■ Leistungsgarantie	10 Jahre auf 90% der Mindestleistung 25 Jahre auf 80% der Mindestleistung



Ihr Installationspartner:

Meyer Burger AG  
 Schorenstrasse 39  
 CH-3645 Gwatt (Thun)  
 Telefon +41 33 221 21 21  
 www.meyerburger.com  
 energysystems@meyerburger.com



Weitere Informationen über unsere Schweizer Qualitätsprodukte finden Sie auf der Webseite. Gerne beraten wir Sie persönlich.