



MEYER BURGER

# MegaSlate<sup>®</sup> Solardachsystem

Beste Ästhetik bei maximaler Leistung

## Solarstrom, Solarwärme, Dachfenster und Schneefang in einem integrierten System

- Hocheffiziente Meyer Burger Zelltechnologie
- 17.7 % Modulwirkungsgrad
- Höherer Energieertrag durch Einzelhinterlüftung und optimale Selbstreinigung der Module
- Höchste Belastbarkeit durch 5 mm gehärtetes Solarglas
- Erfolgreich nach Hagelwiderstandsklasse HW 4 (Hagelkorn Ø 40 mm) geprüft
- Durch CSTB und TÜV Rheinland zertifiziertes Schweizer Qualitätsprodukt aus Thun
- Einfache und schnelle Montage
- Aufnahme von Bautoleranzen
- Maximale Flexibilität mit vier Standard-Modulgrößen L, M, Q und S
- Massgefertigte CREA Solarmodule zur vollflächigen Dacheindeckung
- Ausgelegt für Dachaufbauten gemäss SIA

## Spezifikationen

Elektrische Spezifikationen	L 190	M 140	Q 150	S 110
Nennleistung	190 Wp	140 Wp	150 Wp	110 Wp
Spannung $U_{mpp}$	21.8 V	16.1 V	17.1 V	12.9 V
Strom $I_{mpp}$	8.8 A	8.8 A	8.8 A	8.8 A
Leerlaufspannung $U_{oc}$	26.7 V	19.9 V	21.3 V	16.0 V
Kurzschlussstrom $I_{sc}$	9.3 A	9.3 A	9.3 A	9.3 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 sind auf Anfrage erhältlich.

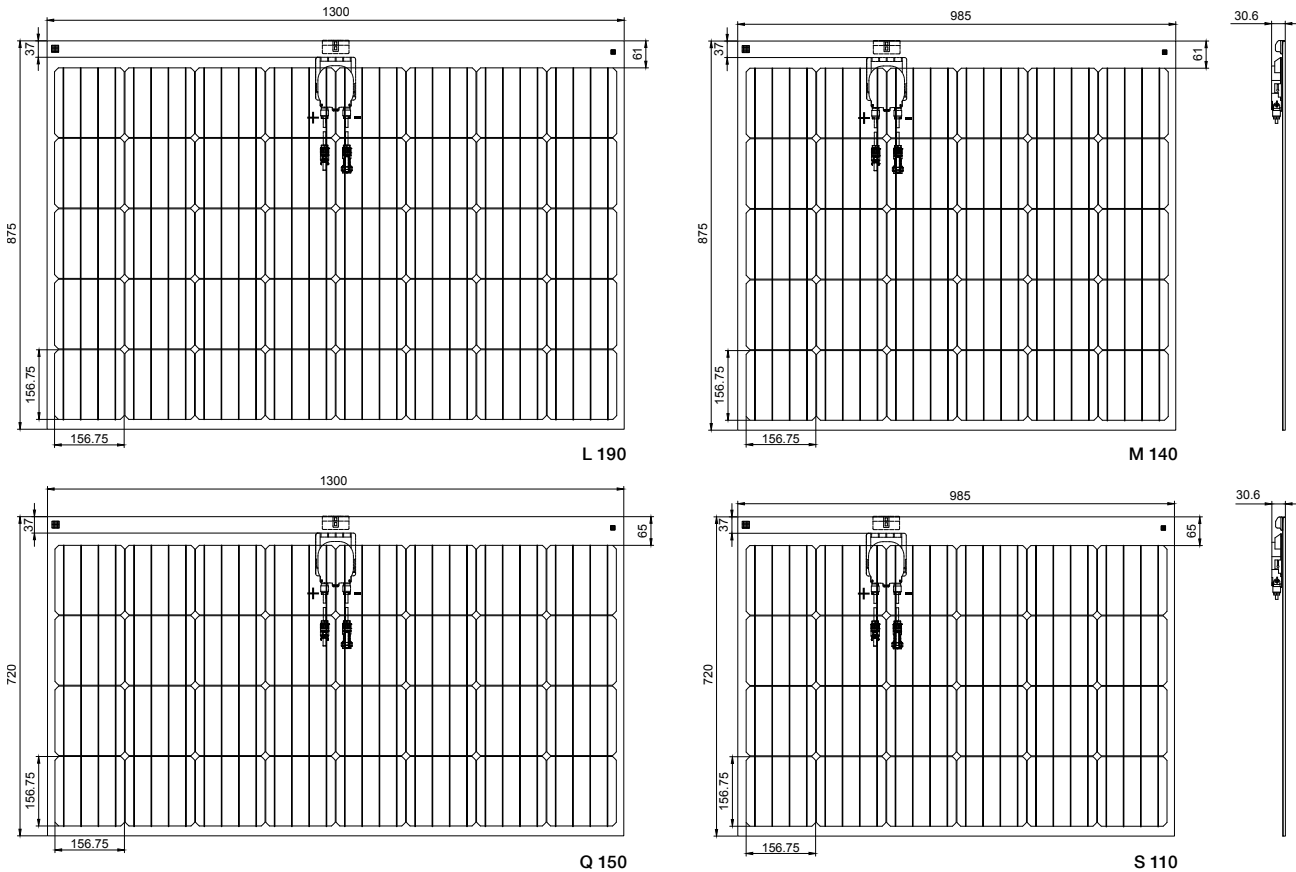
Temperaturkoeffizienten	
$\alpha (I_{sc})$	+0.0405 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0.2943 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0.3750 %/K
Systemkomponenten	
Dachfenster Wenger	Wenger Fenster AG
Thermiepanel	H+S Solar GmbH
Schneefangsystem	Glaromat AG

Mechanische Spezifikation	L 190	M 140	Q 150	S 110
Laminataufbau	Glas / EVA / Zellen / EVA / Rückwandfolie			
Gewicht	16.3 kg	12.4 kg	13.5 kg	10.3 kg
Zellentyp	156.75 x 156.75 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-S			
Geprüfte Drucklast*	5400 N/m <sup>2</sup>			
Geprüfte Drucklast Alpin*	8000 N/m <sup>2</sup>			
Geprüfte Soglast*	2400 N/m <sup>2</sup>			
Hagelwiderstandsklasse	HW 4 (entspricht Hagelkorn Ø 40 mm)			

\*Geprüfte Druck- und Soglast nach IEC 61215.  
Die zulässigen Anwendungsgrenzen entnehmen Sie bitte der Montageanleitung.



# Aktive Gestaltung mit Photovoltaik



Eigenschaften	L 190	M 140	Q 150	S 110
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 825 x 6.5 mm	985 x 825 x 6.5 mm	1300 x 670 x 6.5 mm	985 x 670 x 6.5 mm
Glasstärke	5 mm			
Glaseigenschaften	ESG Solarglas			

## Zertifikate und Garantien

▪ Avis Technique (CSTB, Frankreich)	21/13-32
▪ IEC-Zertifikat (TÜV Rheinland)	ID: 0000038128
▪ Qualitätsprüfung, statische Belastbarkeit	IEC 61215, EN 12179
▪ Betriebssicherheit	IEC 61730
▪ Brandsicherheit	DIN-EN 13501-5
▪ Regendichtheit	CEN/TR 15601
▪ Produktgarantie	10 Jahre
▪ Leistungsgarantie	10 Jahre auf 90% der Mindestleistung 25 Jahre auf 80% der Mindestleistung



Ihr Installationspartner:

Meyer Burger (Switzerland) 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.