



MEYER BURGER

MegaSlate® Solardachsystem

Beste Ästhetik bei maximaler Leistung

Solarstrom, Solarwärme, Dachfenster und Schneefang in einem integrierten System

- Hocheffiziente Meyer Burger Zelltechnologie
- 17.3 % Modulwirkungsgrad
- Höchste Belastbarkeit durch 5 mm gehärtetes Solarglas
- Erfolgreich nach Hagelwiderstandsklasse HW 4 (Hagelkorn Ø 40 mm) geprüft
- Avis Technique und TÜV Rheinland zertifiziertes Schweizer Qualitätsprodukt aus Thun
- Einfache und schnelle Montage
- Aufnahme von Bautoleranzen
- Vier Standard Modulgrössen L, M, Q und S
- Massgefertigte CREA Solarmodule zur vollflächigen Dacheindeckung
- Ausgelegt für Dachaufbauten gemäss SIA
- Höherer Energieertrag durch Einzelhinterlüftung und optimale Selbstreinigung der Module

Spezifikationen

Elektrische Spezifikationen	L 185	M 135	Q 140	S 105
Nennleistung	185 Wp	135 Wp	140 Wp	105 Wp
Spannung U_{mpp}	21.8 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}	26.3 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 %

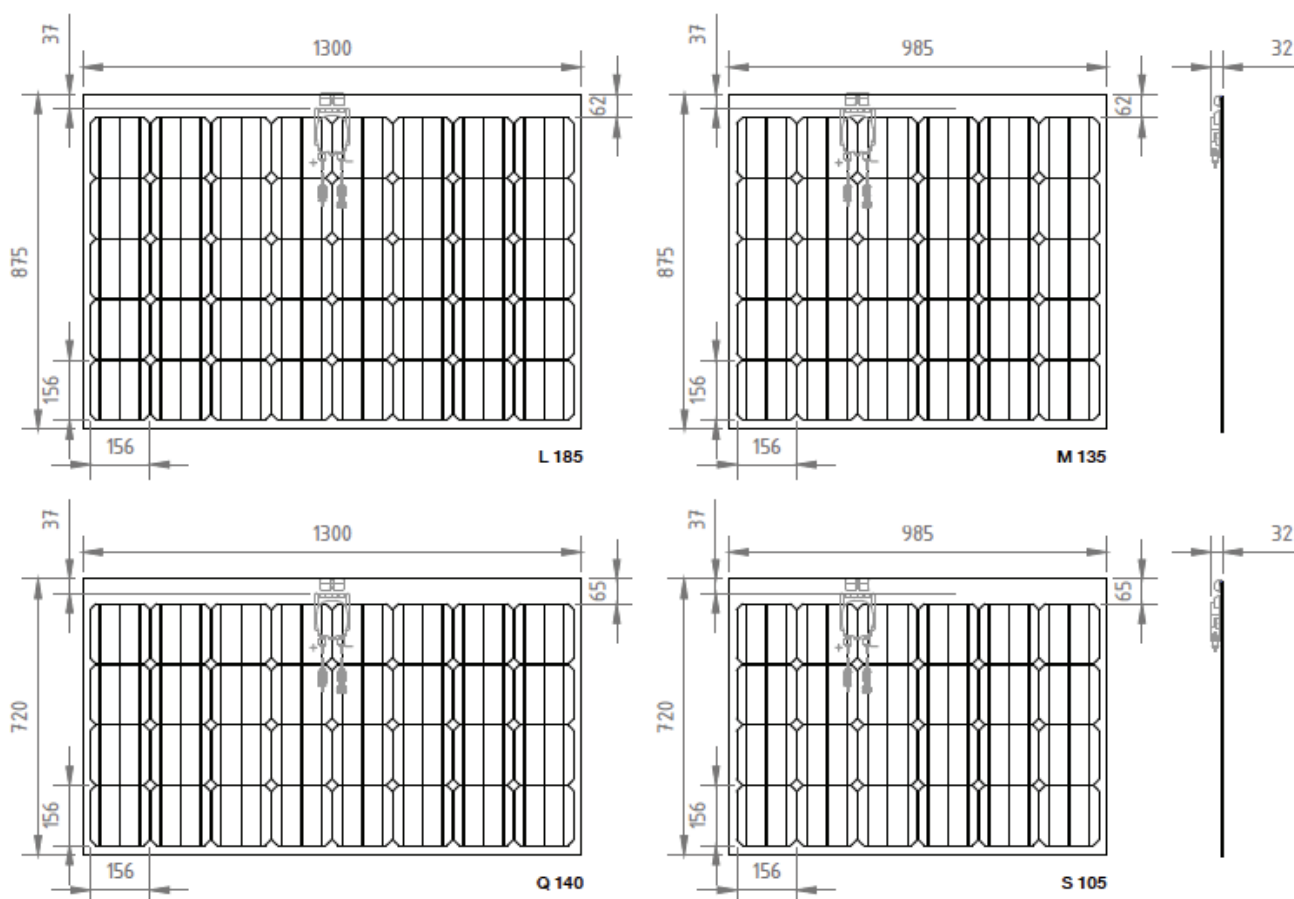
Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1.5).
Messprotokolle sind auf Anfrage erhältlich.

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

Systemkomponenten	
Dachfenster Wenger	Wenger Fenster AG
Thermiepanel	H+S Solar GmbH
Schneefangsystem	Glaromat AG

Mechanische Spezifikation	L 185	M 135	Q 140	S 105
Rückwandfolie	Hochisolierendes Mehrlagenlaminat / Anthrazit			
Laminataufbau	Glas / EVA / Zellen / EVA / Rückwandfolie			
Gewicht	17 kg	13 kg	14 kg	10 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 ² , Länge je 1 m			
Steckverbinder	Solarlok PV4			
Geprüfte Drucklast MS	5400 N/m ²			
Geprüfte Drucklast MS Alpin	8000 N/m ²			
Geprüfte Soglast	2400 N/m ²			
Hagelwiderstandsklasse	HW 4 (entspricht Hagelkorn Ø 40 mm)			





Eigenschaften	L 185	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 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 Garantie

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



Solarwood Folkendange S.A.
Maison 1 | L-9368 Folkendange | Grand Duché de Luxembourg
T.: +352 24 55 99 1 | contact@solarwood.lu | www.solarwood.lu

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