



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 % |

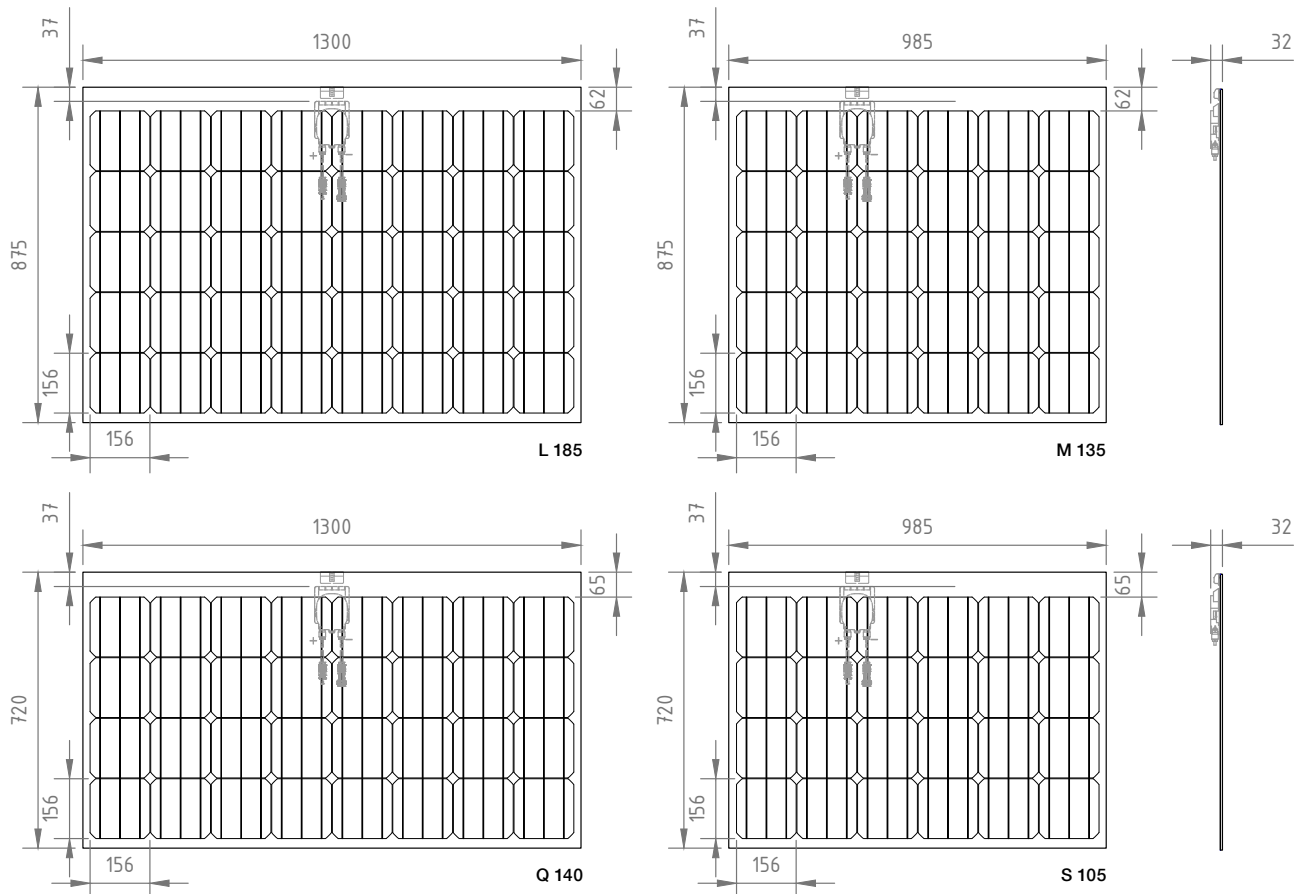
Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1.5).
Messprotokolle sind auf Anfrage erhältlich.

| 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) | | | |



Aktive Gestaltung mit Photovoltaik



| 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 |



Ihr Installationspartner:

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

