

[Vorserie]



# MegaSlate® II Fassade GG

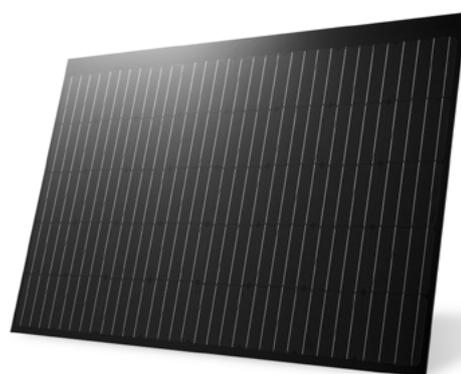
Das MegaSlate Fassaden-Modul in Glas-Glas

Entwickelt & produziert in Thun

Massgeschneidert für jede Fassade

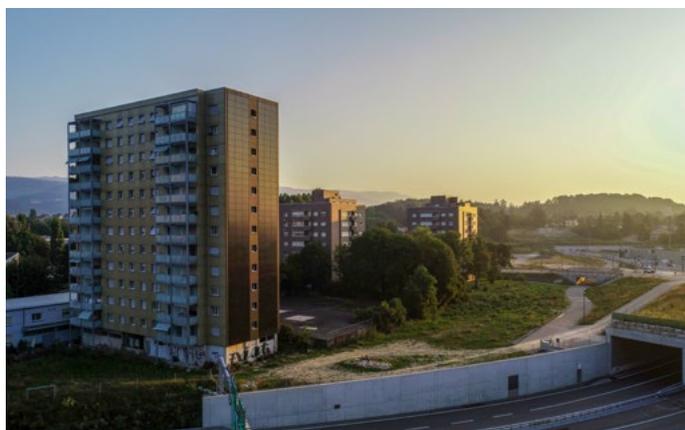
Höchster Stromertrag

Ästhetisch & elegant



## Optimal für Fassadeneindeckung

Das beliebte MegaSlate Fassadenmodul bringt dank der der Glas-Glas-Ausführung zusätzliche Vorteile in den Bereichen Brandschutz und Resttragfähigkeit mit. Das Schweizer Qualitätsprodukt wird in Thun mit CO<sub>2</sub>-freiem Strom produziert und besticht durch seine Eleganz und Ästhetik. Die vier frei kombinierbaren Modulgrößen des MegaSlate®-Systems ermöglichen eine maximale Nutzung der Fassadenfläche. Der Systemaufbau gewährleistet durch eine optimale Hinterlüftung an jedem einzelnen Modul maximale Energieerträge.



## MegaSlate®-System

Das MegaSlate®-System gewinnt effizient Energie aus Sonnenlicht und verwandelt Ihr individuelles Gebäude in ein Plusenergiebau der Extraklasse. Das System bietet für Dach und Fassade Flexibilität und Integration auf höchstem technologischen und ästhetischen Niveau. Mit Hilfe des MegaSlate®-Systems machen Sie einen Schritt in Richtung Zukunft und leisten Ihren persönlichen Beitrag zur Energiewende.

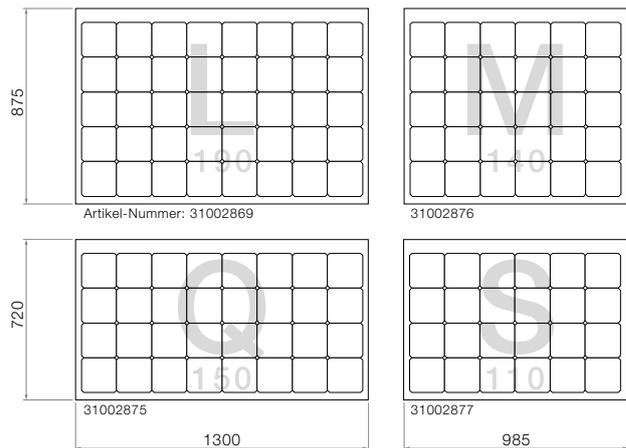


## Elektrische Spezifikationen

|                           | L 190  | M 140  | Q 150  | S 110  |
|---------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Nennleistung              | 190 Wp | 140 Wp | 150 Wp | 110 Wp |
| Spannung $U_{mpp}$        | 21.9 V | 16.1 V | 17.1 V | 12.9 V |
| Strom $I_{mpp}$           | 8.8 A  |        |        |        |
| Leerlaufspannung $U_{oc}$ | 26.7 V | 19.9 V | 21.3 V | 16.0 V |
| Kurzschlussstrom $I_{sc}$ | 9.3 A  |        |        |        |
| Wirkungsgrad              | 17.7 % | 17.2 % | 17.2 % | 16.7 % |
| Maximale Systemspannung   | 1000 V |        |        |        |
| Rückstrombelastbarkeit    | 18 A   |        |        |        |
| Toleranz Nennleistung     | ±3 %   |        |        |        |

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

## Abmessungen Standard-Module



## Mechanische Spezifikationen

|                            | L 190                                   | M 140            | Q 150             | S 110            |
|----------------------------|---|------------------|-------------------|------------------|
| Anzahl Zellen              | 8 x 5                                   | 6 x 5            | 8 x 4             | 6 x 4            |
| Dimensionen                | 1300 x 875 x 9 mm                       | 985 x 875 x 9 mm | 1300 x 720 x 9 mm | 985 x 720 x 9 mm |
| Gewicht (ca.)              | 22.8 kg                                 | 17.1 kg          | 19 kg             | 14.2 kg          |
| Glasstärke                 | 4 mm TVG Solarglas + 4 mm TVG Solarglas |                  |                   |                  |
| Zellentyp                  | 156.75 x 156.75 mm monokristallin PERC  |                  |                   |                  |
| Zellenverschaltung seriell | 40 Stk.                                 | 30 Stk.          | 32 Stk.           | 24 Stk.          |
| Anschlussdose              | QC Junction Box (Dezentral)             |                  |                   |                  |
| Anschlusskabel             | PV Cable 4mm <sup>2</sup> , 1000 mm     |                  |                   |                  |
| Steckverbinder             | MC4                                     |                  |                   |                  |
| Maximale Belastung*        | 5400 N/m <sup>2</sup> (Druck)           |                  |                   |                  |
|                            | 1600 N/m <sup>2</sup> (Sog bei 3 Haken) |                  |                   |                  |
|                            | 1900 N/m <sup>2</sup> (Sog bei 5 Haken) |                  |                   |                  |

\*Geprüfte Druck- und Soglast abzüglich Sicherheitsgrenze. Resttragfähigkeit nachgewiesen nach DIN 18008.

## Zertifikate und Garantien\*

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Produktgarantie                  | 10 Jahre                              |
| Leistungsgarantie                | 10 Jahre auf 90 % der Mindestleistung |
|                                  | 25 Jahre auf 80 % der Mindestleistung |
| Witterungsbeständigkeitsgarantie | 40 Jahre                              |
| SENS eRecycling                  | inkl. vorgezogene Recyclinggebühr     |

\*Zertifizierungen in Arbeit

## Temperaturkoeffizienten

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| $\alpha (I_{sc})$  | +0.04 %/K |
| $\beta (U_{oc})$   | -0.30 %/K |
| $\gamma (P_{mpp})$ | -0.38 %/K |



# [Vorserie]

Ihr Installationspartner:

3S Solar Plus AG  
Schorenstrasse 39  
CH-3645 Gwatt (Thun)  
+41 33 224 25 00  
www.3s-solarplus.ch  
info@3s-solarplus.ch