

MegaSlate® II Fassade

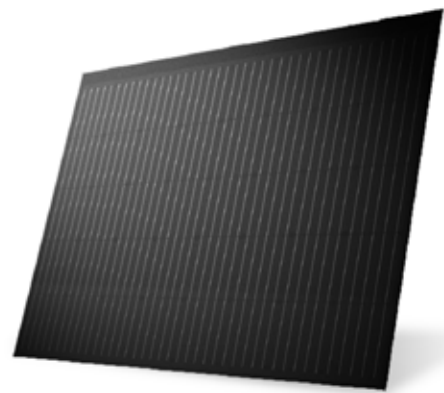
Das MegaSlate Glas-Glas-Modul für die Fassade

Entwickelt & produziert in Thun

Massgeschneidert für jede Fassade

Höchster Stromertrag

Ästhetisch & elegant



Optimal für Fassadeneindeckung

Das beliebte MegaSlate Fassadenmodul bringt dank der Glas-Glas-Ausführung zusätzliche Vorteile in den Bereichen Brandschutz und Resttragfähigkeit mit. Das Schweizer Qualitätsprodukt wird in Thun mit CO₂-freiem Strom produziert und besticht durch seine Eleganz und Ästhetik. Die vier 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.

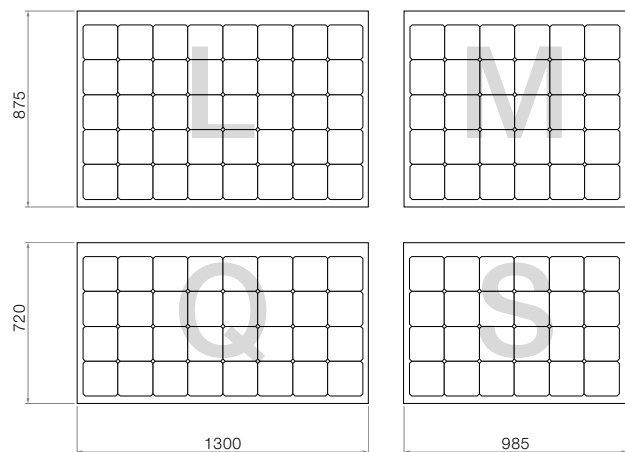
Mit Hilfe des MegaSlate-Systems machen Sie einen Schritt in Richtung Zukunft und leisten Ihren persönlichen Beitrag zur Energiewende.

Elektrische Spezifikationen

	L	Q	M	S
Nennleistung	200 Wp	160 Wp	150 Wp	120 Wp
Spannung U_{mpp}	22,2 V	17,7 V	16,6 V	13,3 V
Strom I_{mpp}	9,0 A			
Leerlaufspannung U_{oc}	27,1 V	21,8 V	20,3 V	16,3 V
Kurzschlussstrom I_{sc}	9,5 A			
Wirkungsgrad	18,6%	18,4%	18,5%	18,2%
Maximale Systemspannung	1000 V			
Rückstrombelastbarkeit	18 A			
Toleranz Nennleistung	±3%			±5%

Toleranz Strom U_{oc} und Kurzschlussstrom I_{sc} beträgt ±3%
 Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1.5).
 Messprotokolle auf Anfrage erhältlich.

Abmessungen Module



Mechanische Spezifikationen

	L	Q	M	S
Anzahl Zellen	8 x 5 = 40	8 x 4 = 32	6 x 5 = 30	6 x 4 = 24
Dimensionen	1300 x 875 x 9 mm	1300 x 720 x 9 mm	985 x 875 x 9 mm	985 x 720 x 9 mm
Sichtbare Fläche	1300 x 825 mm	1300 x 670 mm	985 x 825 mm	985 x 670 mm
Gewicht (ca.)	22.8 kg	19 kg	17.1 kg	14.2 kg
Glasstärke	4 mm TVG Solarglas + 4 mm TVG Solarglas			
Zellentyp	156.75 x 156.75 mm monokristallin 5BB PERC			
Anschlussdose	QC Junction Box (Dezentral)			
Anschlusskabel	PV Cable 4mm ² , Länge je 1 m			
Steckverbinder	MC4 original (PV-KS(B)T4/6II-UR, Stäubli International AG)			
Maximale Belastung*	2400 N/m ² (Druck)			
	1600 N/m ² (Sog bei 3 Haken)			
	1900 N/m ² (Sog bei 5 Haken)			

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

Garantien und Normen

Angewandte Normen	IEC 61730:2016; IEC 61215:2016
Produktgarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie	1 Jahre auf 97% der Mindestleistung
	25 Jahre auf 80% der Mindestleistung
Witterungsbeständigkeitsgarantie	40 Jahre
SENS eRecycling	inkl. vorgezogene Recyclinggebühr

Temperaturkoeffizienten

$\alpha (I_{sc})$	+0.045 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0.276 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0.371 %/K



Ihr Installationspartner:

3S Swiss Solar Solutions AG
 Schorenstrasse 39
 CH-3645 Gwatt (Thun)
 +41 33 224 25 00
www.3s-solar.swiss
info@3s-solar.swiss