

# MegaSlate® II Fassade

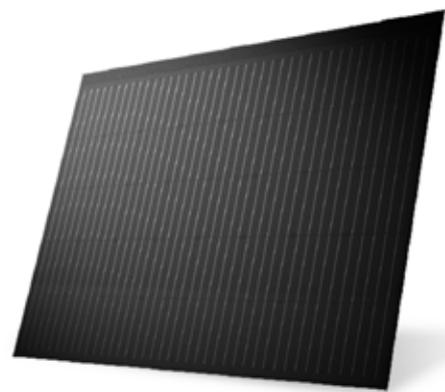
Das MegaSlate Glas-Glas-Modul für die Fassade

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 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

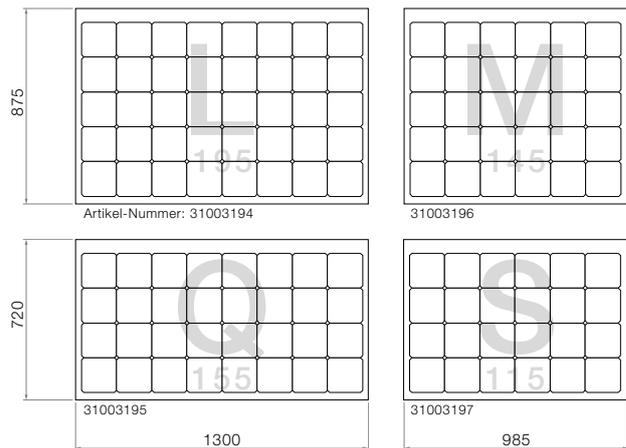
Das MegaSlate®-System gewinnt effizient Energie aus Sonnenlicht und verwandelt Ihr individuelles Gebäude in ein Plusenergiebau der Extraklasse. Das System bietet für Dach und Fassade Flexibilität und Integration auf höchstem technologischen und ästhetischen Niveau. Mit Hilfe des MegaSlate®-Systems machen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

## Elektrische Spezifikationen

	L 195	Q 155	M 145	S 115
Nennleistung	195 Wp	155 Wp	145 Wp	115 Wp
Spannung $U_{mpp}$	21.9 V	17.6 V	16.5 V	13.1 V
Strom $I_{mpp}$	9.1 A			
Leerlaufspannung $U_{oc}$	26.9 V	21.5 V	20.2 V	16.0 V
Kurzschlussstrom $I_{sc}$	9.5 A			
Wirkungsgrad	18.2 %	17.8 %	17.8 %	17.4 %
Maximale Systemspannung	1000 V			
Rückstrombelastbarkeit	18 A			
Toleranz Nennleistung	±3 %			

Toleranz Strom  $U_{oc}$  und Kurzschlussstrom  $I_{sc}$  beträgt ±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 195	Q 155	M 145	S 115
Artikel-Nummer	31003194	31003195	31003196	31003197
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 <sup>2</sup> , Länge je 1 m			
Steckverbinder	MC4 original (PV-KS(B)T4/6II-UR, Stäubli International AG)			
Maximale Belastung*	2400 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



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