

MegaSlate® II Fassade

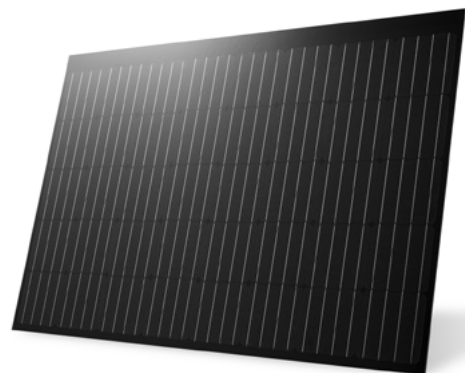
Das Original Schweizer Fassaden-Modul

Entwickelt & produziert in Thun

Energiegewinnung mit der Gebäudehülle

Höchster Stromertrag

Ästhetisch & elegant



Das MegaSlate®-System auch für die Fassade

Basierend auf dem erfolgreichen MegaSlate® Solardach, garantiert das MegaSlate® Fassaden-System perfekte Integration in die Gebäudehülle. Das Schweizer Qualitätsprodukt wird in Thun mit CO₂-freiem Strom gefertigt und besticht durch seine Eleganz und Ästhetik. Die vier frei kombinierbaren Modulgrößen des MegaSlate®-Systems ermöglichen eine flexible Gestaltung von Fassadenverkleidungen und stellen eine optimale Hinterlüftung sowie Verbauweise gemäss SIA sicher. Die Module sind gegen Herabfallen im Falle von Glasbruch gesichert. Das System wird durch massgefertigte Spezialmodule ergänzt. Fassaden-Systeme sind die ideale Alternative oder Ergänzung zu herkömmlichen Solaranlagen. Auf Anfrage auch in Farbe erhältlich.

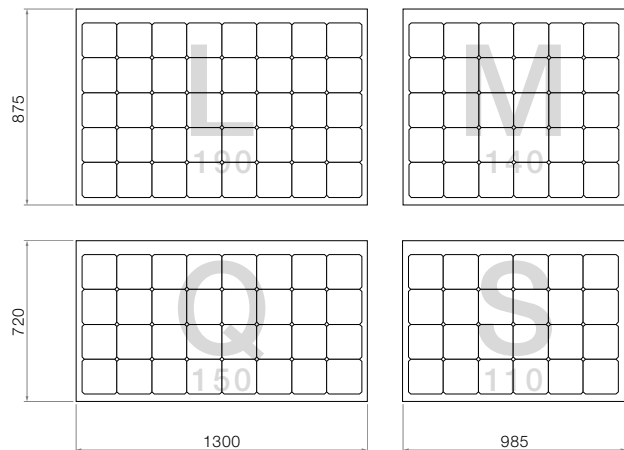


Elektrische Spezifikationen

	L 190	M 140	Q 150	S 110
Nennleistung	190 Wp	140 Wp	150 Wp	110 Wp
Spannung U_{mpp}	21.8 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 %	±3 %	±3 %	±5 %

Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m², 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 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 835 mm	985 x 835 mm	1300 x 680 mm	985 x 680 mm
Gewicht	17 kg	13.1 kg	14 kg	10.8 kg
Glasstärke	5 mm ESG Solarglas			
Zellentyp	156.75 x 156.75 mm monokristallin 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-S			
Maximale Belastung*	5400 N/m ² (Druck)			
	2400 N/m ² (Sog)			
Anwendungsbereich	In Fassaden gemäss Richtlinien VKF unter Verwendung Brandkennziffer 5.2 bzw. RF2. Für Gebäudehöhen bis 30 m. Ab 30 m wird eine projektbezogene Unterkonstruktion eingesetzt.			
Hagelwiderstandsklasse	HW 4 (Hagelkorn Ø 40 mm bei 27.5 m/s)			
Neigungsbereich	80° bis 90°			

*Geprüfte Druck- und Soglast nach IEC 61215.
Die zulässigen Anwendungsgrenzen entnehmen Sie bitte der Montageanleitung.

Das MegaSlate® Fassaden-Modul unterscheidet sich ausschliesslich durch zwei vertikale Verstrebungen auf der Rückseite vom MegaSlate® Solardach-Modul.

Zertifikate und Garantien

Qualitätsprüfung, statische Belastbarkeit	IEC 61215, EN 12179
Betriebssicherheit	IEC 61730
Brandsicherheit	DIN-EN 13501-5
Regendichtheit	CEN/TR 15601
Produktgarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie	10 Jahre auf 90 % der Mindestleistung
	25 Jahre auf 80 % der Mindestleistung
Witterungsbeständigkeitsgarantie	40 Jahre
SENS eRecycling	inkl. vorgezogene Recyclinggebühr

Temperaturkoeffizienten

$\alpha (I_{sc})$	+0.0405 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0.2943 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0.3750 %/K



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