

MegaSlate® II Satinato

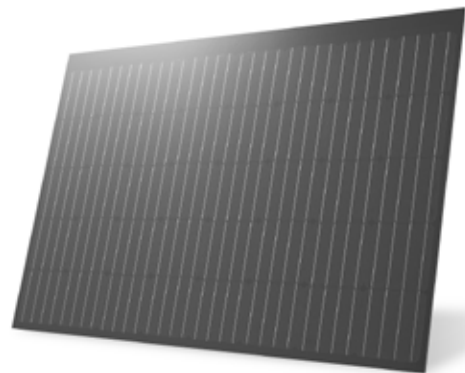
Das blendfreie Solarmodul mit satiniertem Solarglas

Entwickelt & produziert in Thun

Massgeschneidert für jedes Dach

Geringe Reflektion

Ästhetisch & elegant



Optimale Dacheindeckung

Das Schweizer Qualitätsprodukt wird in Thun mit CO₂-freiem Strom produziert und besticht durch seine Eleganz und Ästhetik. Die vier frei kombinierbaren Modulgrössen des MegaSlate®-Systems ermöglichen eine maximale Nutzung der Dachfläche. Der Systemaufbau gewährleistet durch eine optimale Hinterlüftung an jedem einzelnen Modul maximale Energieerträge. Somit ist das MegaSlate® ein hervorragender Ziegelerersatz. Die satinierte Glasoberfläche sorgt für eine Reduktion der Reflektion und ein blendfreies Erscheinungsbild.



MegaSlate®-System

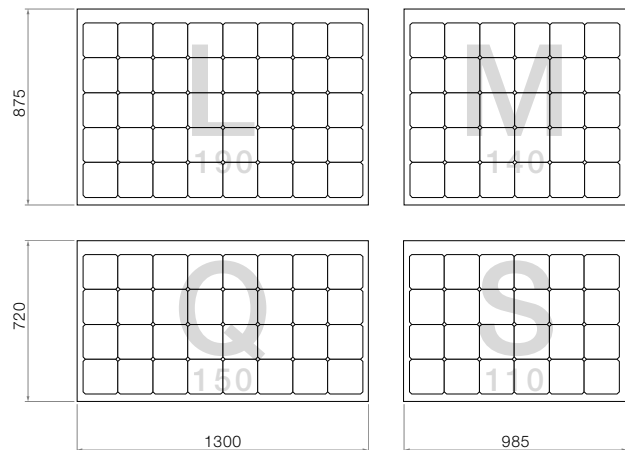
Das MegaSlate® Solardach gewinnt effizient Energie aus Sonnenlicht und verwandelt Ihr individuelles Dach in ein Plusenergiegedach der Extraklasse. Von der Photovoltaik über die Solarthermie bis hin zum Dachfenster bietet das MegaSlate®-System Flexibilität und Integration auf höchstem technologischen 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	Q 150	M 140	S 110
Nennleistung	190 Wp	150 Wp	140 Wp	110 Wp
Spannung U_{mpp}	21.8 V	17.1 V	16.1 V	12.9 V
Strom I_{mpp}	8.8 A			
Leerlaufspannung U_{oc}	26.7 V	21.3 V	19.9 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	Q 150	M 140	S 110
Artikel-Nummer	51000008	51000010	51000009	51000011
Anzahl Zellen	8 x 5 = 40	8 x 4 = 32	6 x 5 = 30	6 x 4 = 24
Dimensionen	1300 x 875 x 6.5 mm	1300 x 720 x 6.5 mm	985 x 875 x 6.5 mm	985 x 720 x 6.5 mm
Sichtbare Fläche	1300 x 825 mm	1300 x 670 mm	985 x 825 mm	985 x 670 mm
Gewicht	16.3 kg	13.5 kg	12.4 kg	10.3 kg
Glasstärke	5 mm ESG Solarglas			
Zellentyp	156.75 x 156.75 mm monokristallin PERC			
Anschlussdose	QC Junction-Box (0816431 Series)			
Anschlusskabel	Solarlok 4 mm², Länge je 1 m			
Steckverbinder	Original MC4 (PV-KS(B)T4/6II-UR, Stäubli International AG)			
Maximale Belastung*	5400 N/m² (Druck)			
	8000 N/m² (Druck Alpin)			
	2400 N/m² (Sog)			
Hagelwiderstandsklasse	HW 4 (Hagelkorn Ø 40 mm bei 27.5 m/s)			

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

Zertifikate und Garantien

Regendichtheit	CEN/TR 15601
Produktgarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie	1 Jahr auf 97% der Mindestleistung
	15 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 Swiss Solar Solutions AG
Schorenstrasse 39
CH-3645 Gwatt (Thun)
+41 33 224 25 00
www.3s-solar.swiss
info@3s-solar.swiss