

MegaSlate® II Satinato

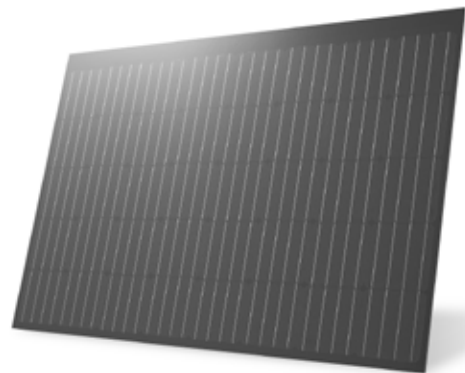
Das blendfreie Solarmodul mit satiniertem Solarglas

Entwickelt & produziert in Thun

Massgeschneidert für jedes Dach

Geringe Reflektion

Ästhetisch & elegant



Optimale Dacheindeckung

Das Schweizer Qualitätsprodukt wird in Thun mit CO₂-neutralem Strom produziert und besticht durch seine Eleganz und Ästhetik. Die vier 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.



Bedingt durch den Herstellungsprozess des satinierten Glases sind je nach Betrachtungswinkel Abweichungen hinsichtlich der Farbe möglich. Dies kann dazu führen, dass nicht alle Solarmodule gleich aussehen.

Die Abweichungen sind rein optischer Natur und haben keinen Einfluss auf die Leistungsfähigkeit des Moduls.

MegaSlate-System

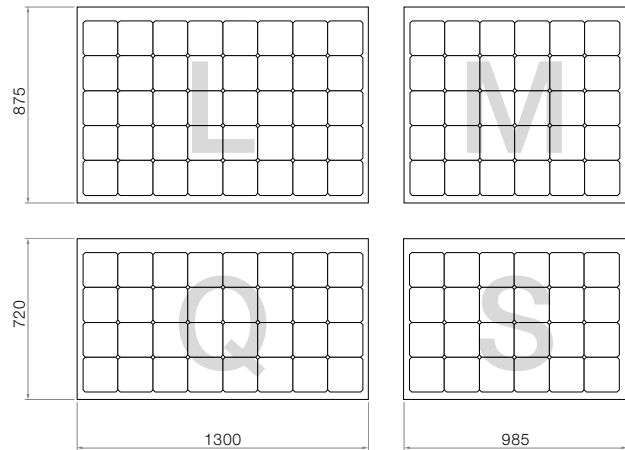
Das MegaSlate Solardach gewinnt effizient Energie aus Sonnenlicht und verwandelt Ihr individuelles Dach in ein Plusenergiegedach der Extraklasse. Von der Photovoltaik über die Solarthermie bis hin zum Dachfenster bietet das MegaSlate-System Flexibilität und Integration auf höchstem technologischen und ästhetischen Niveau. Mit Hilfe des MegaSlate-Systems machen Sie einen Schritt in Richtung Zukunft und leisten Ihren persönlichen Beitrag zur Energiewende.

Elektrische Spezifikationen

	L	Q	M	S
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			
Schutzklasse	II			
Toleranz Nennleistung	±3%			±5%

Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1,5)
Messprotokolle auf Anfrage erhältlich.

Abmessungen



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 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 mm ² , Länge je 1 m			
Steckverbinder	Original MC4 (PV-KS(B)T4/6II-UR, Stäubli International AG)			
Maximale Belastung	5400 N/m ² (Druck)			
Druck- und Soglast geprüft nach IEC 61215	8000 N/m ² (Druck Alpin)			
	2400 N/m ² (Sog)			
Hagelwiderstandsklasse	HW 5 (Hagelkorn Ø 50 mm bei 30,8 m/s (111 km/h))			
Brandklasse EN	B _{ROOF} (t1) gemäss DIN EN 13051-5			
Brandklasse VKF	RF1; als nicht brennbare oberste Schicht eingestuft			

Garantien und Normen

Angewandte Normen	IEC 61730:2016; IEC 61215:2016
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