

# MegaSlate® II Satinato

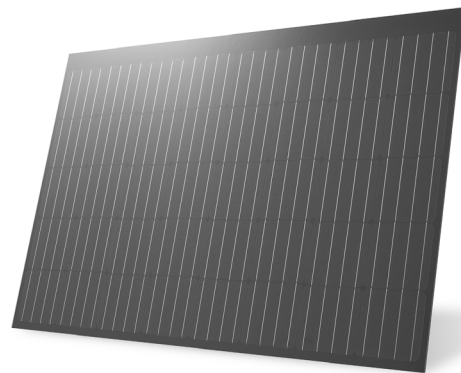
Das blendfreie Solarmodul mit satiniertem Solarglas

Entwickelt & produziert in Thun

Massgeschneidert für jedes Dach

Geringe Reflektion

Ästhetisch & elegant



## Optimale Dacheindeckung

Das Schweizer Qualitätsprodukt wird in Thun mit CO<sub>2</sub>-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.

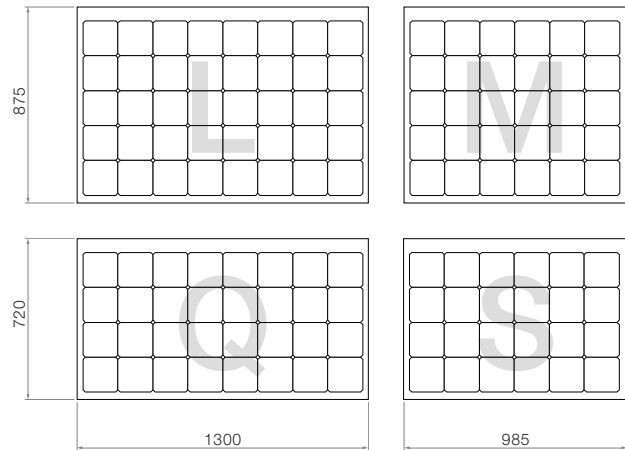
Mit Hilfe des MegaSlate-Systems machen Sie einen Schritt in Richtung Zukunft und leisten Ihren persönlichen Beitrag zur Energiewende.

## Elektrische Spezifikationen

	L	Q	M	S
Nennleistung	195 Wp	155 Wp	145 Wp	115 Wp
Spannung $U_{mpp}$	22,2 V	17,6 V	16,5 V	13,1 V
Strom $I_{mpp}$	8,8 A			
Leerlaufspannung $U_{oc}$	27,0 V	21,6 V	20,2 V	16,1 V
Kurzschlussstrom $I_{sc}$	9,36 A			
Wirkungsgrad	18,2%	17,8%	17,8%	17,4%
Maximale Systemspannung	1000 V			
Rückstrombelastbarkeit	18 A			
Schutzklasse	II			
Toleranz Nennleistung	±3%			±5%

Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m<sup>2</sup>, 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	QC Solar cable H1Z2Z2-K, 4 mm <sup>2</sup> , Länge je 1 m			
Steckverbinder	Original MC4 (PV-KS(B)T4/6II-UR, Stäubli International AG)			
Maximale Belastung	5400 N/m <sup>2</sup> (Druck)			
Druck- und Soglast geprüft nach IEC 61215	8000 N/m <sup>2</sup> (Druck Alpin)			
	2400 N/m <sup>2</sup> (Sog)			
Hagelwiderstandsklasse	HW 5 (Hagelkorn Ø 50 mm bei 30,8 m/s (111 km/h))			
Brandklasse EN	B <sub>ROOF</sub> (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
	25 Jahre auf 80% der Mindestleistung
Witterungsbeständigkeitsgarantie	40 Jahre

## 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