

MegaSlate® Flair

Das Original Schweizer Solarmodul erhält Farbe



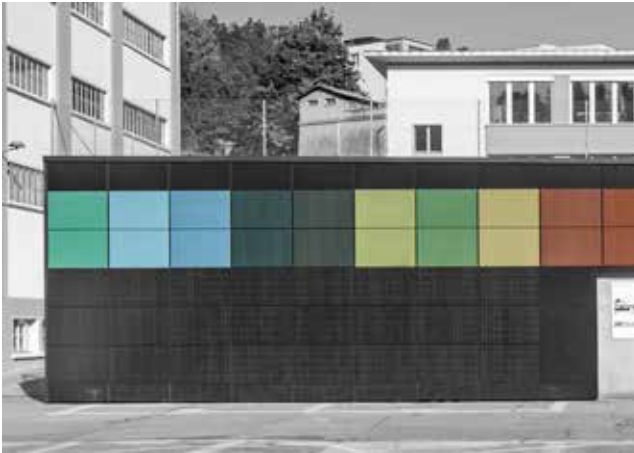
Entwickelt & produziert in Thun

Massgeschneidert für jedes Dach

Ästhetisch & elegant

MegaSlate® Flair

Mit der Energiestrategie 2050 wird die Stromerzeugung aus der Sonne in der Schweiz einen wichtigen Stellenwert einnehmen. Um kein wertvolles Kulturland zu verbauen, soll ein Grossteil der Produktion auf heute bestehenden Flächen (Dächer und Fassaden) erfolgen. Damit dies in Einklang mit der Raumplanung erfolgt, ist es wichtig, dass einerseits Baumaterialien und Solarmodule zu einem Produkt verschmelzen und auf der anderen Seite der Architektur Gestaltungsmöglichkeiten gegeben werden. Die Entwicklung und der Einsatz von farbigen Solarmodulen tragen einen wichtigen Teil dazu bei, die Verbreitung von Photovoltaik zu erhöhen.



MegaSlate®-System

Das MegaSlate Solardach gewinnt Energie aus Sonnenlicht und verwandelt Ihr individuelles Dach in ein Plusenergiedach der Extraklasse. Das MegaSlate-System bietet 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.

MegaSlate® Flair Farben

Keramikdruck – Elektrische Spezifikationen*

	Minderleistung	Artikel-Nummer	Spannung U_{mpp}	Strom I_{mpp}	Leerlaufspannung U_{oc}	Kurzschlussstrom I_{sc}
S05 - Eis Blau	-28%	31001205	22,3 V	6,5 A	27,0 V	6,8 A
S15 - Gneis Grau	-11%	31001206	22,3 V	8,0 A	27,3 V	8,5 A
S25 - Himmel Blau	-24%	31001190	22,2 V	7,1 A	27,1 V	7,5 A
S30 - See Blau	-25%	31001194	22,2 V	7,2 A	27,1 V	7,5 A
J55 - Patina Grün	-28%	31001193	22,2 V	6,5 A	26,9 V	6,9 A
J70 - Linden Grün	-27%	31001200	22,2 V	6,6 A	27,0 V	6,9 A
C70 - Pistazien Grün	-21%	31001187	22,1 V	7,2 A	27,1 V	7,5 A
T75 - Terracotta Rost	-22%	31001202	22,3 V	7,0 A	27,1 V	7,3 A
B75 - Rost Braun	-17%	31001199	22,3 V	7,4 A	27,2 V	7,7 A
B85 - Erd Braun	-27%	31001196	22,2 V	6,9 A	27,0 V	7,2 A

*Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1,5). Alle Angaben für L-Module. Angaben für andere Dimensionen auf der nächsten Seite.

Nanofolie – Elektrische Spezifikationen*

	Minderleistung	RAL Classic	RAL Design	NCS 1950
Regular White	-45%			NCS S 1005-R80B
Light Grey	-25%		260 80 05	
Dark Grey	-10%			NCS S 6005-R80B
Terracotta	-18%	8002		
Dark Brown	-12%		040 30 10	
Grey-beige	-20%			NCS S 4502-Y
Barbados Beige	-32%		090 70 10	NCS S 3005-Y20R
Light terracotta	-19%			NCS S 5010 Y50R

*Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1,5). Alle Angaben für L-Module.

Die Folien-Lösung wurde in Zusammenarbeit mit Solaxess SA entwickelt. Der Einsatz einer Folie ermöglicht die Verwendung von satiniertem Solarglas. Dadurch kommt es zu einer deutlichen Reduktion von Reflektionen.



SOLAXESS SA
Rue des Indiennes 13A
CH-2074 Marin-Epagnier
+41 32 727 28 28
www.solaxess.ch
info@solaxess.ch

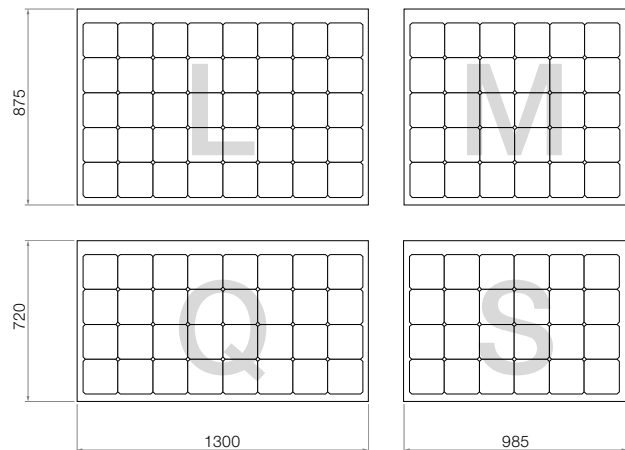
Elektrische Spezifikationen restliche Dimensionen Keramikdruck*

	M	Q	S
Nennleistung	-25%	-20%	-40%
Spannung U_{mpp}			
Strom I_{mpp}			
Leerlaufspannung U_{oc}	wie L-Module		
Kurzschlussstrom I_{sc}	wie L-Module		
Maximale Systemspannung	1000 V		
Rückstrombelastbarkeit	18 A		
Toleranz**	±5%		

*Elektrische Leistungsdaten sind berechnet.

**Die Toleranz bezieht sich auf Nennleistung, Spannung und Leerlaufspannung für alle Module.

Abmessungen Module



Mechanische Spezifikationen

	L	M	Q	S
Anzahl Zellen	8 x 5 = 40	6 x 5 = 30	8 x 4 = 32	6 x 4 = 24
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 825 mm	985 x 825 mm	1300 x 670 mm	985 x 670 mm
Gewicht	16,3 kg	12,4 kg	13,5 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)			
	8000 N/m ² (Druck Alpin)			
	2400 N/m ² (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 Normen

Angewandte Normen	IEC 61730:2016; IEC 61215:2016
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 Swiss Solar Solutions AG
Schorenstrasse 39
CH-3645 Gwatt (Thun)
+41 33 224 25 00
www.3s-solar.swiss
info@3s-solar.swiss