

MegaSlate® Flair

Das Original Schweizer Solarmodul erhält Farbe



Basiert auf dem erfolgreichen MegaSlate® Solardach

Entwickelt & produziert in Thun

Massgeschneidert für jedes Dach

Ästhetisch & elegant

[Vorserie]

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 trägt einen wichtigen Teil dazu bei, die Akzeptanz von Photovoltaik in der Öffentlichkeit zu erhöhen.



MegaSlate®-System

Das MegaSlate® Solardach gewinnt Energie aus Sonnenlicht und verwandelt Ihr individuelles Dach in ein Plusenergiegedach 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.

Pilotprojekt MegaSlate® Flair



[Vorserie]

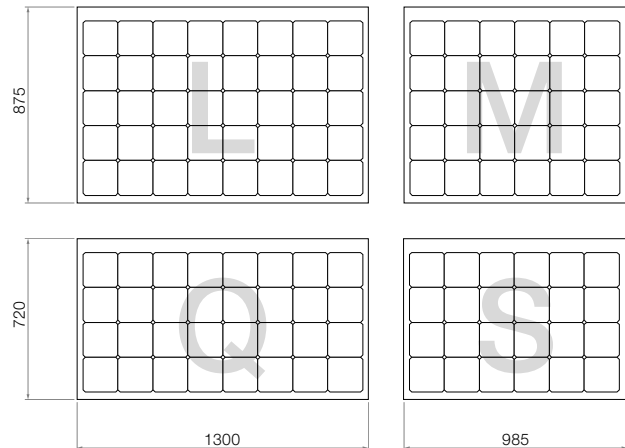
Elektrische Spezifikationen*

		L	Q	M	S
S05 - Ice Blue	Nennleistung	140 Wp	110 Wp	105 Wp	80 Wp
	Artikel-Nummer	31001205	31001981	31001982	31001983
	Spannung U_{mpp}	22.3 V	17.8 V	16.7 V	13.4 V
	Strom I_{mpp}	6.5 A			
	Leerlaufspannung U_{oc}	27.0 V	21.6 V	20.2 V	16.2 V
	Kurzschlussstrom I_{sc}	6.8 A			
S15 - Gneiss Grey	Nennleistung	170 Wp	135 Wp	130 Wp	100 Wp
	Artikel-Nummer	31001206	31001984	31001985	31001986
	Spannung U_{mpp}	22.3 V	17.8 V	16.7 V	13.4 V
	Strom I_{mpp}	8.0 A			
	Leerlaufspannung U_{oc}	27.3 V	21.8 V	20.5 V	16.4 V
	Kurzschlussstrom I_{sc}	8.5 A			
S25 - Sky Blue	Nennleistung	145 Wp	115 Wp	110 Wp	85 Wp
	Artikel-Nummer	31001190	31001936	31001937	31001938
	Spannung U_{mpp}	22.2 V	17.7 V	16.6 V	13.3 V
	Strom I_{mpp}	7.1 A			
	Leerlaufspannung U_{oc}	27.1 V	21.7 V	20.3 V	16.3 V
	Kurzschlussstrom I_{sc}	7.5 A			
S30 - Sea Blue	Nennleistung	140 Wp	115 Wp	105 Wp	85 Wp
	Artikel-Nummer	31001194	31001948	31001949	31001950
	Spannung U_{mpp}	22.2 V	17.7 V	16.6 V	13.3 V
	Strom I_{mpp}	7.2 A			
	Leerlaufspannung U_{oc}	27.1 V	21.7 V	20.3 V	16.3 V
	Kurzschlussstrom I_{sc}	7.5 A			
J55 - Patina Green	Nennleistung	140 Wp	110 Wp	105 Wp	80 Wp
	Artikel-Nummer	31001193	31001945	31001946	31001947
	Spannung U_{mpp}	22.2 V	17.7 V	16.6 V	13.3 V
	Strom I_{mpp}	6.5 A			
	Leerlaufspannung U_{oc}	26.9 V	21.5 V	20.2 V	16.1 V
	Kurzschlussstrom I_{sc}	6.9 A			
J70 - Linden Green	Nennleistung	140 Wp	110 Wp	105 Wp	85 Wp
	Artikel-Nummer	31001200	31001966	31001967	31001968
	Spannung U_{mpp}	22.2 V	17.7 V	16.6 V	13.3 V
	Strom I_{mpp}	6.6 A			
	Leerlaufspannung U_{oc}	27.0 V	21.6 V	20.2 V	16.2 V
	Kurzschlussstrom I_{sc}	6.9 A			
C70 - Pistachio Green	Nennleistung	150 Wp	120 Wp	115 Wp	90 Wp
	Artikel-Nummer	31001187	31001927	31001928	31001929
	Spannung U_{mpp}	22.1 V	17.7 V	16.5 V	13.2 V
	Strom I_{mpp}	7.2 A			
	Leerlaufspannung U_{oc}	27.1 V	21.7 V	20.3 V	16.3 V
	Kurzschlussstrom I_{sc}	7.5 A			
T75 - Terracotta Rost	Nennleistung	145 Wp	120 Wp	110 Wp	90 Wp
	Artikel-Nummer	31001202	31001972	31001973	31001974
	Spannung U_{mpp}	22.3 V	17.8 V	16.7 V	13.4 V
	Strom I_{mpp}	7.0 A			
	Leerlaufspannung U_{oc}	27.1 V	21.7 V	20.3 V	16.3 V
	Kurzschlussstrom I_{sc}	7.3 A			
B75 - Rust Brown	Nennleistung	160 Wp	125 Wp	120 Wp	95 Wp
	Artikel-Nummer	31001199	31001963	31001964	31001965
	Spannung U_{mpp}	22.3 V	17.8 V	16.7 V	13.4 V
	Strom I_{mpp}	7.4 A			
	Leerlaufspannung U_{oc}	27.2 V	21.8 V	20.4 V	16.3 V
	Kurzschlussstrom I_{sc}	7.7 A			
B85 - Earth Brown	Nennleistung	140 Wp	110 Wp	105 Wp	85 Wp
	Artikel-Nummer	31001196	31001954	31001955	31001956
	Spannung U_{mpp}	22.2 V	17.7 V	16.6 V	13.3 V
	Strom I_{mpp}	6.9 A			
	Leerlaufspannung U_{oc}	27.0 V	21.6 V	20.2 V	16.2 V
	Kurzschlussstrom I_{sc}	7.2 A			
Maximale Systemspannung		1000 V			
Rückstrombelastbarkeit		18 A			
Toleranz Nennleistung**		±5 %	±5 %	±5 %	±5 %

*Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1.5). Durch die laufende Optimierung der Leistungen, kann es zu leichten Abweichungen der Werte kommen.

**Toleranz bezieht sich ebenfalls auf Spannung und Leerlaufspannung

Abmessungen Standard-Module



Mechanische Spezifikationen

	L	M	Q	S
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 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			
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	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 Garantien*

Qualitätsprüfung	IEC 61215*
Betriebssicherheit	IEC 61730*
Brandsicherheit	DIN-EN 13501-5*
Regendichtheit	CEN/TR 15601
Produktgarantie	2 Jahre
Leistungsgarantie	2 Jahre auf 80 % der Mindestleistung
Witterungsbeständigkeitsgarantie	40 Jahre
SENS eRecycling	inkl. vorgezogene Recyclinggebühr

*Zertifizierungen in Arbeit

Temperaturkoeffizienten

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

[Vorserie]



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