

MegaSlate® VARIO

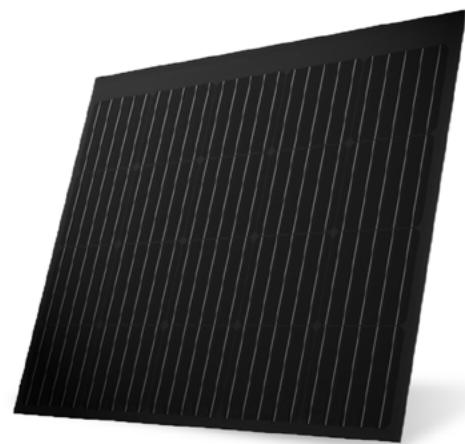
Neue Gestaltungsmöglichkeiten für die Solarfassade

Grösste Flexibilität

Ideal für Randabschlüsse

Entwickelt & produziert in Thun

Ästhetisch & elegant



Die flexible Solarfassade

MegaSlate VARIO wurde entwickelt, um den wirtschaftlichen und ästhetischen Ansprüchen im Fassadenbereich gerecht zu werden. Mit MegaSlate VARIO entstehen homogene Flächen, die für eine perfekte Optik der Fassade sorgen. Es wurden variable Moduldimensionen geschaffen, die Architekten und Planer viel Spielraum bei der Gestaltung ermöglichen. MegaSlate Vario ist das CREA-Modul der Fassade. Es ist als aktives Modul einsetzbar und ausschliesslich rechteckig erhältlich. Vario-Module versprechen hohe Flexibilität, Leistung und Qualität bei Sondergrössen.



MegaSlate® Solarfassade

Die MegaSlate Solarfassade gewinnt effizient Energie aus Sonnenlicht und verwandelt Ihr individuelles Gebäude in ein Plusenergiebau der Extraklasse. Die MegaSlate Solarfassade basiert auf dem erfolgreichen MegaSlate Solardach und bietet maximale Flexibilität und Integration auf höchstem technologischen und ästhetischen Niveau. Mit der MegaSlate Solarfassade machen Sie einen Schritt in Richtung Zukunft und leisten Ihren persönlichen Beitrag zur Energiewende.

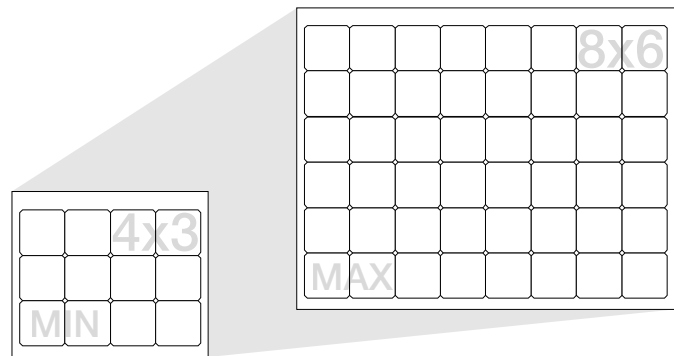
Elektrische Spezifikationen

Strom I_{mpp}	8.8 A*
Kurzschlussstrom I_{sc}	9.3 A
Maximale Systemspannung	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	18 A
Toleranz Nennleistung	±5%

Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1.5).

*MegaSlate Vario können mit MegaSlate Fassaden-Modulen in Serie geschaltet werden.

MegaSlate® VARIO Zell-Anordnungen



Elektrische Leistungen

	4x3	4x4	4x5	4x6	6x3	6x4	6x5	6x6	8x3	8x4	8x5	8x6
Nennleistung	60 Wp	80 Wp	100 Wp	115 Wp	90 Wp	115 Wp	145 Wp	175 Wp	120 Wp	155 Wp	195 Wp	230 Wp
Spannung U_{mpp}	6.6 V	8.8 V	11 V	13.1 V	9.9 V	13.1 V	16.5 V	19.8 V	13.1 V	17.6 V	21.9 V	26.4 V
Leerlaufspannung U_{oc}	8.1 V	10.8 V	13.5 V	16.0 V	12.1 V	16.0 V	20.2 V	24.2 V	16 V	21.5 V	26.9 V	32.3 V

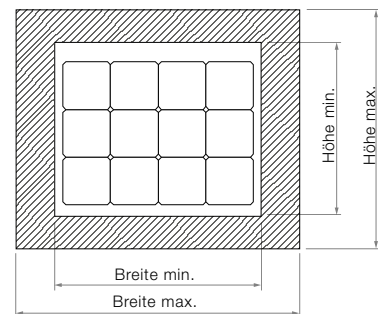
Glasgrößen MegaSlate® VARIO

	4x3	4x4	4x5	4x6	6x3	6x4	6x5	6x6	8x3	8x4	8x5	8x6
Anzahl Zellen	12	16	20	24	18	24	30	36	24	32	40	48
Breite min. (mm)	670				985				1300			
Breite max. (mm)	984				1299				1380			
Höhe min. (mm)	565	720	875	1030	565	720	875	1030	565	720	875	1030
Höhe max. (mm)	719	874	1029	1090	719	874	1029	1090	719	874	1029	1090

Mechanische Spezifikationen

Glasstärke	4 mm TVG Solarglas + 4 mm TVG Solarglas
Zellentyp	156.75 x 156.75 mm monokristallin 5BB PERC
Anschlussdose	QC Junction Box (Dezentral)
Anschlusskabel	PV Kabel 4mm ² , Länge je 1 m
Steckverbinder	MC4 original (PV-KS(B)T4/6II-UR, Stäubli International AG)
Maximale Belastung*	2400 N/m ² (Druck)
	1600 N/m ² (Sog bei 3 Haken)
	1900 N/m ² (Sog bei 5 Haken)

*Die zulässigen Anwendungsgrenzen entnehmen Sie bitte der Montageanleitung. Die maximale Belastung der Glasgrößen 6x6 und 8x6 auf Anfrage bei 3S Solar Plus.



Garantien und Normen

Angewandte Normen	IEC 61730:2016; IEC 61215:2016
Regendichtheit	CEN/TR 15601
Produktgarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie	1 Jahre 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

Lieferfristen

Erst mit der Freigabe der Glaszeichnung durch den Kunden beginnt die Lieferfrist von 40 Tagen.



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