

# MegaSlate® CREA

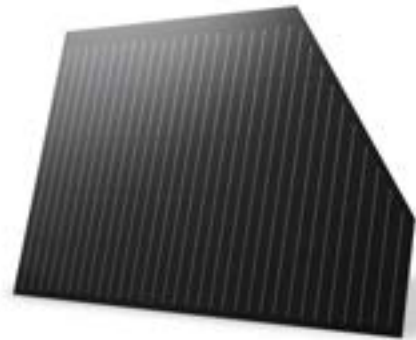
Die perfekte Lösung für eine homogene Dachfläche

Entwickelt & produziert in Thun

Aktive Module möglich

Ideal für Randabschlüsse

Ästhetisch & elegant



## Die Kunst der Integration

Der Einsatz von MegaSlate CREA ermöglicht selbst bei den anspruchvollsten Dachformen eine homogene und vollflächige Integration des Solardachs. Durch elektrisch aktive CREA-Module (MZ - mit Zellen) kann das absolute Maximum aus jedem Dach geholt werden. Die inaktive CREA-Module (BZ - Blindzellen) vervollständigen das optische Gesamtbild des Hauses hinsichtlich der Ästhetik. Die CREA-Module ohne Zellen (OZ - ohne Zellen) sorgen für einen hervorragenden Randabschluss des MegaSlate-Systems. Alle CREA-Module können ohne Einschränkung mit der herkömmlichen MegaSlate Unterkonstruktion verbaut werden. In Kombination mit den MegaSlate Standardmodulen wird so das gesamte Ziegeldach ersetzt.



## MegaSlate®-System

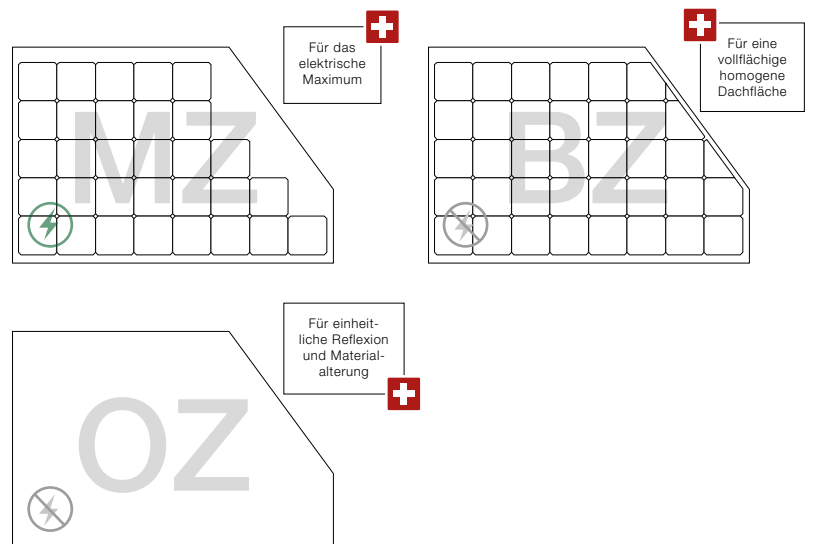
Das MegaSlate Solardach gewinnt effizient Energie aus Sonnenlicht und verwandelt Ihr Dach in ein Plusenergiegedach der Extraklasse. Von der Photovoltaik über die Solarthermie bis hin zum Dachfenster bietet das MegaSlate-System Flexibilität und Integration auf höchstem technologischen und ästhetischen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

## Elektrische Spezifikationen

	MZ	BZ	OZ
Nennleistung	Abhängig von Anzahl Zellen	-	-
Spannung $U_{mpp}$	Abhängig von Anzahl Zellen	-	-
Strom $I_{mpp}$	8,8 A*	-	-
Leerlaufspannung $U_{oc}$	Abhängig von Anzahl Zellen	-	-
Kurzschlussstrom $I_{sc}$	9,3 A	-	-
Wirkungsgrad	Abhängig von Anzahl Zellen	-	-
Maximale Systemspannung	1000 V	-	-
Rückstrombelastbarkeit	18 A	-	-
Toleranz Nennleistung	±5%	-	-

Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1,5)  
 \*MegaSlate CREA MZ können problemlos mit MegaSlate Dach-Modulen in Serie geschaltet werden.

## Varianten MegaSlate® CREA

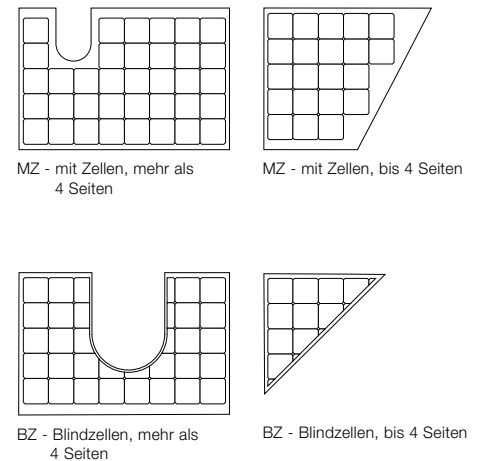


## Mechanische Spezifikationen

	MZ – mit Zellen	BZ – Blindzellen	OZ – ohne Zellen
Zellen	elektrisch maximal mögliche Anzahl	nicht angeschlossene Zellen bis an den Modulrand*	-
Maximale Dimensionen	1890 x 1000 mm		
Dicke	6,5 mm		
Gewicht	Abhängig von Dimensionen		
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 (Stäubli Electrical Connectors AG)	-	-
Hagelwiderstandsklasse	HW 4 (Hagelkorn Ø 40 mm bei 27,5 m/s)		

\*MegaSlate CREA BZ normgerechte Abstände zur Glaskante werden berücksichtigt und eingehalten.

## Auswahl möglicher Formen



## Zertifikate und Normen

Angewandte Normen	IEC 61730:2016; IEC 61215:2016
Brandsicherheit	DIN-EN 13501-5
Regendichtheit	CEN/TR 15601
Produktgarantie	10 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



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