

MegaSlate® CREA

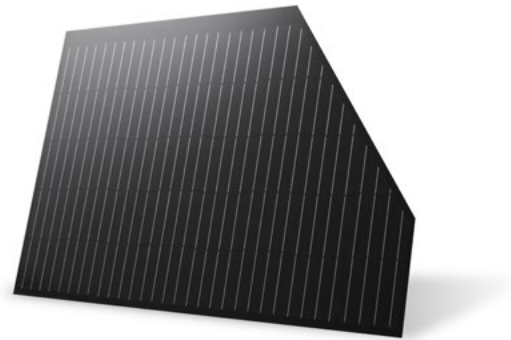
Die perfekte Lösung für eine homogene Dachfläche

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 das gesamte Ziegeldach ersetzt.



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.

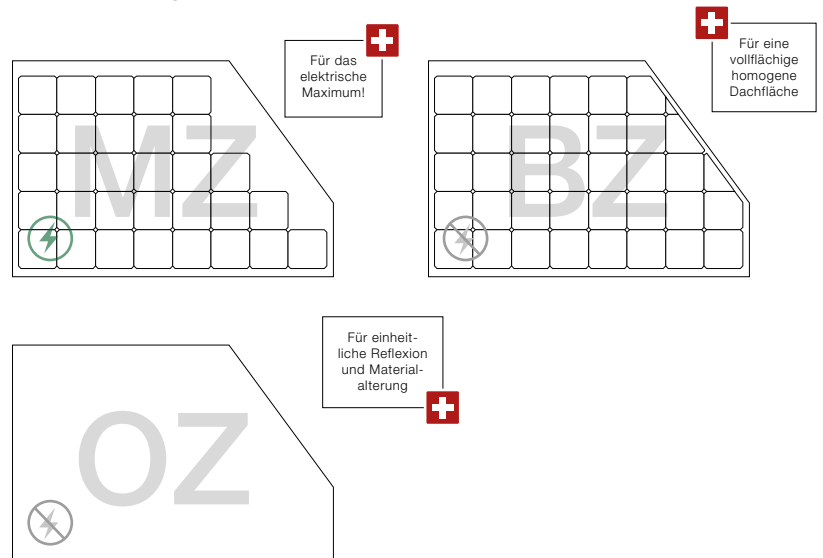
Elektrische Spezifikationen

	MZ	BZ	OZ
Nennleistung	Abhängig von Anzahl verarbeiteten Zellen	-	-
Spannung U_{mpp}	Abhängig von Anzahl verarbeiteten Zellen	-	-
Strom I_{mpp}	8.8 A*	-	-
Leerlaufspannung U_{oc}	Abhängig von Anzahl verarbeiteten Zellen	-	-
Kurzschlussstrom I_{sc}	9.3 A	-	-
Wirkungsgrad	17.7 %	-	-
Maximale Systemspannung	1000 V	-	-
Rückstrombelastbarkeit	18 A	-	-
Toleranz Nennleistung	± 5 %	-	-

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

*MegaSlate CREA MZ können problemlos mit herkömmlichen MegaSlate-Modulen in Serie geschaltet werden.

Varianten MegaSlate® CREA

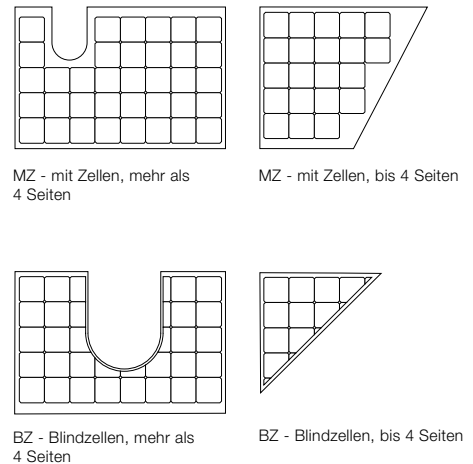


Mechanische Spezifikationen

	MZ – mit Zellen	BZ – Blindzellen	OZ – ohne Zellen
Zellen	maximal elektrisch mögliche	nicht angeschlossene Zellen bis an den Modulrand	keine Zellen
Maximale Dimensionen	1400 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	keine Zellen	
Anschlussdose	Solarlok 3-Rail, 2 Bypassdioden	keine Dose	
Anschlusskabel	Solarlok 4 mm ² , Länge je 1 m	keine Dose	
Steckverbinder	Solarlok PV4-S / MC4*	keine Dose	
Hagelwiderstandsklasse	HW 4 (Hagelkorn Ø 40 mm bei 27.5 m/s)		

*Aufgrund NIN 2020 wird ab 1. Juli 2020 auf MC4 umgestellt. Die zulässigen Anwendungsgrenzen entnehmen Sie bitte der Montageanleitung.

Auswahl mögliche Formen



Zertifikate und Garantien

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

Die Lieferfrist inkl. Transport seitens 3S Solar Plus beträgt 40 Arbeitstage ab der schriftlichen Freigabe der Glaszeichnung durch den Kunden.



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