

TeraSlate[®] CREA

Elektrische Spezifikationen

	MZ	BZ	OZ
Nennleistung	Abhängig von Anzahl Halbzellen	-	-
Spannung U_{mpp}	Abhängig von Anzahl Halbzellen	-	-
Strom I_{mpp}	8,1 A*	-	-
Leerlaufspannung U_{oc}	Abhängig von Anzahl Halbzellen	-	-
Kurzschlussstrom I_{sc}	8,6 A	-	-
Wirkungsgrad	Abhängig von Anzahl Halbzellen	-	-
Maximale Systemspannung	1000 V	-	-
Rückstrombelastbarkeit	15 A	-	-
Toleranz Nennleistung	±5%	-	-

Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1,5)
 *TeraSlate CREA MZ können mit TeraSlate Modulen in Serie geschaltet werden.

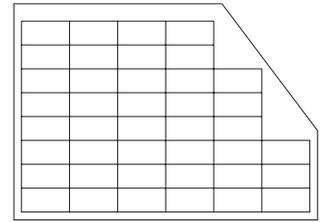
Mechanische Spezifikationen

	MZ (mit Zellen)	BZ (Blindzellen)	OZ
Anzahl Halbzellen	kundenspezifisch (formabhängig)		-
Maximale Dimensionen	1650 x 1190 mm		
Dicke	6,5 mm		
Gewicht	14,6 kg/m ²		
Glasstärke	5 mm ESG Solarglas		
Zellentyp	G12 PERC Halbzellen		-
Anschlussdose	QC Junction-Box (3Qxy Series)	-	-
Anschlusskabel	QC Solar cable, 4 mm ² , Länge je 1,4 m	-	-
Steckverbinder	Original MC4 (Stäubli Electrical Connectors AG)	-	-
Brandklasse EN	B _{ROOF} (t1) gemäss EN 13501-5		

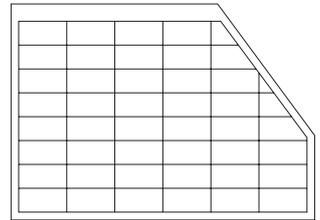
Garantien und Normen

Angewandte Normen	IEC 61730:2016; IEC 61215:2021
Produktgarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie	1 Jahre auf 97% der Mindestleistung
	15 Jahre auf 80% der Mindestleistung
Witterungsbeständigkeitsgarantie	40 Jahre
SENS eRecycling	inkl. vorgezogene Recyclinggebühr

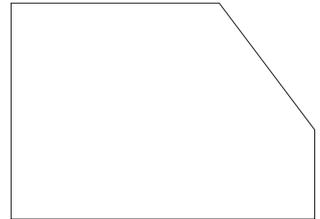
Varianten



MZ - mit Zellen



BZ - Blindzellen



OZ - ohne Zellen

Temperaturkoeffizienten

$\alpha (I_{sc})$	+0,06 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0,3 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0,39 %/K

Formbeispiele

