

Variable Modulformen und Größen für vollflächige Dacheindeckung



Rahmenlos und selbstreinigend



Über 20 Jahre Erfahrung und umfangreiche Services

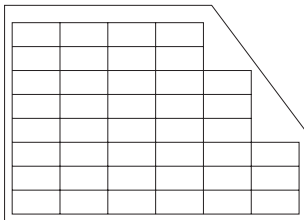


Recyclbare Module

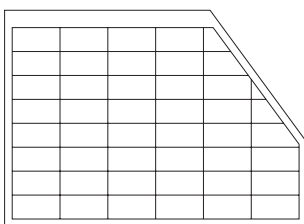
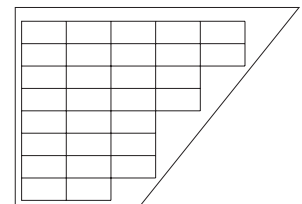
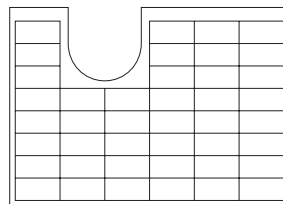


Entwickelt und produziert in der Schweiz

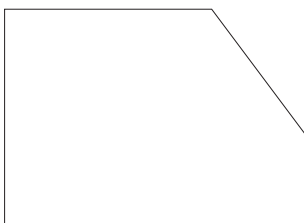
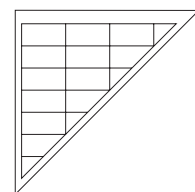
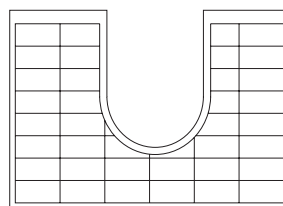
## Varianten und Formbeispiele



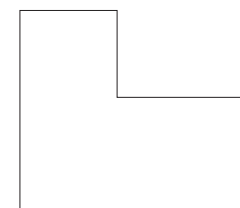
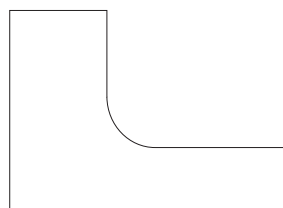
MZ - mit Zellen



BZ - Blindzellen



OZ - ohne Zellen



### Elektrische Spezifikationen MZ-Modul

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	$\pm 7Wp$
Schutzklasse	II

\* Gilt für die Ausführung Black / Toleranz Strom und Spannung  $\pm 3\%$   
Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1,5)

### Mechanische Spezifikationen allgemein

Anzahl Halbzellen	kundenspezifisch / formabhängig
Maximale Abmessungen	1650 x 1190 mm
Minimale Abmessungen	300 x 300 mm
Dicke	6,5 mm
Gewicht	14,6 kg/m <sup>2</sup>
Glas	5 mm ESG Solarglas
Zellentyp	G12 PERC Halbzellen
Brandklasse EN 13501-5	B <sub>ROOF</sub> (t1)
Brandklasse VKF	RF1 - Gilt als nicht brennbare oberste Schicht

### Mechanische Spezifikationen MZ-Modul

Anschlussdose	3Qxy series (QC Solar)
Anschlusskabel	Solar cable H1Z2Z2-K, 4 mm <sup>2</sup> , Länge je 1,4 m (QC Solar)
Steckverbinder	Original MC4 (Stäubli Electrical Connectors AG)

### Temperaturkoeffizienten

$\alpha (I_{sc})$	+0,039 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0,244 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0,319 %/K

### Garantien und Normen

Angewandte Normen	IEC 61730:2016; IEC 61215:2021
Klassifizierung Brandverhalten	EN 13501-5
Salznebel-Korrosionsprüfung	IEC 61701
Ammoniak-Korrosionsprüfung	IEC 62716
Produktgarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie	1 Jahr auf 97% der Mindestleistung 15 Jahre auf 80% der Mindestleistung
Witterungsbeständigkeitsgarantie	40 Jahre

