



Variable Modulformen und Grössen für vollflächige Dacheindeckung



Rahmenlos und selbstreinigend



Über 20 Jahre Erfahrung und umfangreiche Services

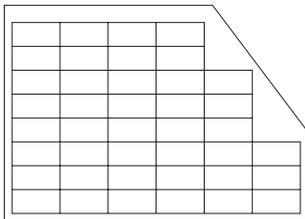


Recyclbare Module

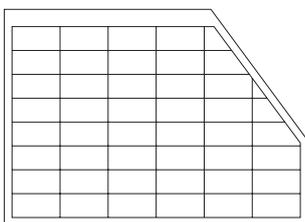
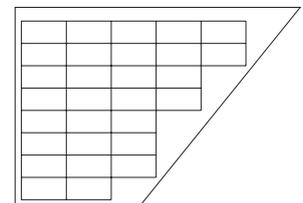
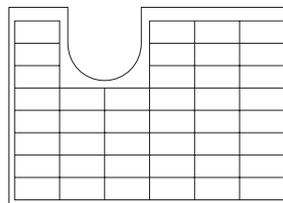


Entwickelt und produziert in der Schweiz

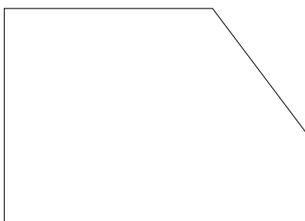
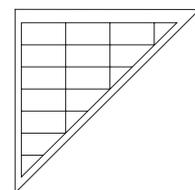
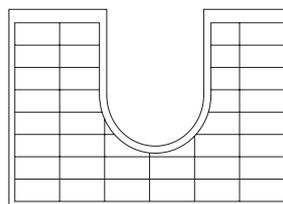
Varianten und Formbeispiele



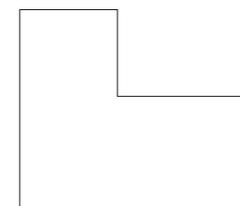
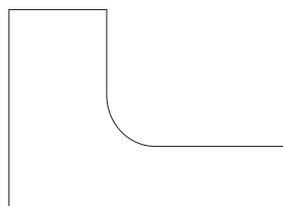
MZ - mit Zellen



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/m², 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 ²
Glas	5 mm ESG Solarglas
Zellentyp	G12 PERC Halbzellen
Brandklasse EN 13501-5	B _{ROOF} (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 ² , 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



DE 19437387

