

TeraSlate® ADAPTO

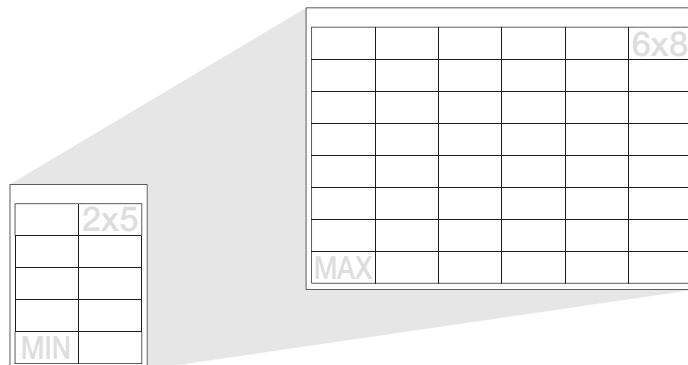
Elektrische Spezifikationen

Strom I_{mpp}	7,9 A*
Kurzschlussstrom I_{sc}	8,4 A
Maximale Systemspannung	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Toleranz Nennleistung	±5%
Schutzklasse	II

Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1,5)

* TeraSlate Adapto kann mit TeraSlate Fassaden-Modulen in Serie geschaltet werden.

ADAPTO Zell-Anordnung



Elektrische Leistungen

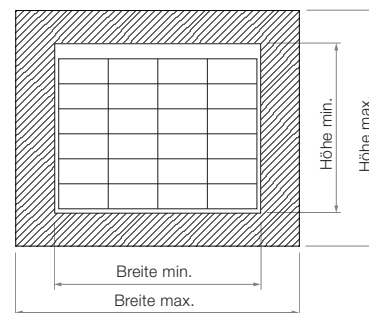
	2x5	2x6	2x7	2x8	4x3	4x4	4x5	4x6	4x7	4x8	6x2	6x3	6x4	6x5	6x6	6x7	6x8
Nennleistung (Wp)	45	55	60	70	55	70	90	110	125	145	55	80	110	135	165	190	220
Spannung U_{mpp} (V)	5,7	6,9	8,0	9,1	6,9	9,1	11,4	13,7	16,0	18,3	6,9	10,3	13,7	17,2	20,6	24,0	27,4
Leerlaufspannung U_{oc} (V)	6,9	8,3	9,7	11,1	8,3	11,1	13,8	16,6	19,3	22,1	8,3	12,4	16,6	20,1	24,9	29,0	33,1

Glasgrößen TeraSlate ADAPTO

	2x5	2x6	2x7	2x8	4x3	4x4	4x5	4x6	4x7	4x8	6x2	6x3	6x4	6x5	6x6	6x7	6x8	
Anzahl Zellen	10	12	14	16	12	16	20	24	28	32	12	18	24	30	36	42	48	
Breite min. (mm)	452				875						1298							
Breite max. (mm)	874				1297						1650							
Höhe min. (mm)	614	720	827	934	400	507	614	720	827	934	23	400	507	614	720	827	934	
Höhe max. (mm)	719	826	933	1190	506	613	719	826	933	1190	399	506	613	721	826	933	1190	

Mechanische Spezifikationen

Glasstärke	4 mm TVG Solarglas + 4 mm TVG Solarglas
Gewicht	22 kg/m ²
Zellentyp	G12 PERC Halbzelle
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-s1,d0 gemäss DIN EN 13051-1 erwartet
Brandklasse VKF	RF2



* Die zulässigen Anwendungsgrenzen entnehmen Sie der Montageanleitung. Die maximale Belastung der Glasgrößen 6x6 und 8x6 auf Anfrage bei 3S.

Garantien und Normen

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

Temperaturkoeffizienten

α (I_{sc})	+0,06 %/K
β (U_{oc})	-0,3 %/K
γ (P_{mpp})	-0,39 %/K