

TeraSlate® Fassade

Die neue Original Schweizer Solarfassade

3S - Seit über 20 Jahren am Markt

Erfahrung mit über 20'000 Photovoltaikanlagen

Entwickelt und produziert in der Schweiz

Maximale Lebensdauer & höchster Stromertrag

Das TeraSlate®-System

Das neue TeraSlate Fassadenmodul bringt dank der Glas-Glas-Ausführung Vorteile in den Bereichen Brandschutz und Resttragfähigkeit mit. Das Qualitätsprodukt wird mit CO₂-neutralem Strom in der Schweiz produziert und besticht durch seine Eleganz und Ästhetik. Die vier kombinierbaren Modulgrößen des TeraSlate-Systems ermöglichen eine maximale Nutzung der Fassadenfläche. Der Systemaufbau gewährleistet durch optimale Hinterlüftung an jedem einzelnen Modul maximale Energieerträge.



Die Solarfassade gewinnt effizient Energie aus Sonnenlicht. Das TeraSlate-System für Fassaden bietet Flexibilität und Integration auf höchstem technologischem und ästhetischem Niveau und ist daher die optimale Fassadenverkleidung.

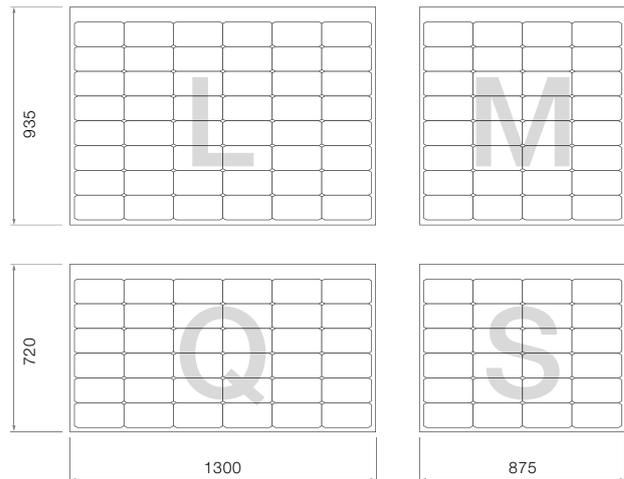
Mit dem TeraSlate-System machen Sie einen Schritt in Richtung Zukunft und leisten Ihren persönlichen Beitrag zur Energiewende.

Elektrische Spezifikationen

	L	Q	M	S
Nennleistung	225 Wp	165 Wp	150 Wp	110 Wp
Spannung U_{mpp}	27,8 V	20,4 V	18,5 V	13,6 V
Strom I_{mpp}	8,1 A			
Leerlaufspannung U_{oc}	33,1 V	24,8 V	22,2 V	16,6 V
Kurzschlussstrom I_{sc}	8,6 A			
Wirkungsgrad	19,6%	18,9%	19,4%	18,8%
Maximale Systemspannung	1000 V			
Rückstrombelastbarkeit	15 A			
Toleranz Nennleistung	±3%			
Schutzklasse	II			
Anzahl Bypass-Dioden	3	3	2	2

Toleranz Strom I_{sc} und Kurzschlussstrom I_{sc} beträgt ±3%
Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1.5)

Abmessungen



Mechanische Spezifikationen

	L	Q	M	S
Anzahl Halbzellen	48	36	32	24
Dimensionen	1300 x 935 x 9 mm	1300 x 720 x 9 mm	875 x 935 x 9 mm	875 x 720 x 9 mm
Gewicht (ca.)	26,7 kg	20,6 kg	18 kg	13,8 kg
Glasstärke	4 mm + 4 mm TVG 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,S1,d0 gemäss DIN EN 13051-1 erwartet			
Brandklasse VKF	RF2 gemäss VKF			

Garantien und Normen

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

Temperaturkoeffizienten

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



Ihr Installationspartner:

3S Swiss Solar Solutions AG
Schorenstrasse 39
CH-3645 Gwatt (Thun)
+41 33 224 25 00
www.3s-solar.swiss
info@3s-solar.swiss