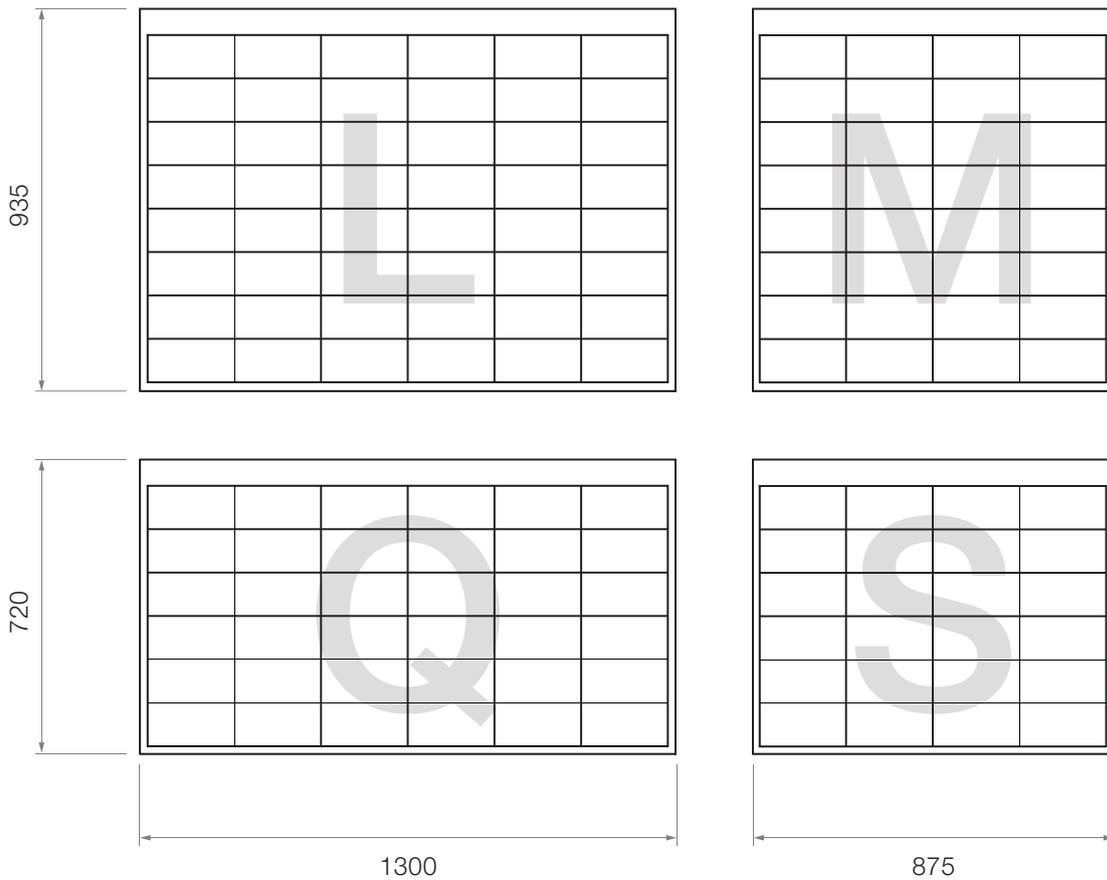


# TeraSlate® Solarfassade

## Modulgrößen TeraSlate

	L	Q	M	S
Anzahl Halbzellen	48	36	32	24
Dimensionen	1300 x 935 x 6,5 mm	1300 x 720 x 6,5 mm	875 x 935 x 6,5 mm	875 x 720 x 6,5 mm



# TeraSlate®

## 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  $U_{oc}$  und Kurzschlussstrom  $I_{sc}$  beträgt ±3%  
Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1,5).

## 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	26,7 kg	20,6 kg	18 kg	13,8 kg
Glasstärke	2 x 4 mm TVG Solarglas			
Zellentyp	G12 PERC Halbzellen			
Anschlussdose	QC Junction-Box (3Qxy series)			
Anschlusskabel	QC Solar cable, 4 mm <sup>2</sup> , Länge je 1,4 m			
Steckverbinder	Original MC4 (Stäubli Electrical Connectors AG)			
Brandklasse EN	B-s1,d0 gemäss EN 13051-1 erwartet			
Brandklasse VKF	RF2			

## Garantien und Normen

Angewandte Normen	IEC 61730:2016; IEC 61215:2021
Produktgarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie	1 Jahr auf 97% der Mindestleistung
	25 Jahre auf 80% der Mindestleistung
Witterungsbeständigkeitsgarantie	40 Jahre

## Temperaturkoeffizienten

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