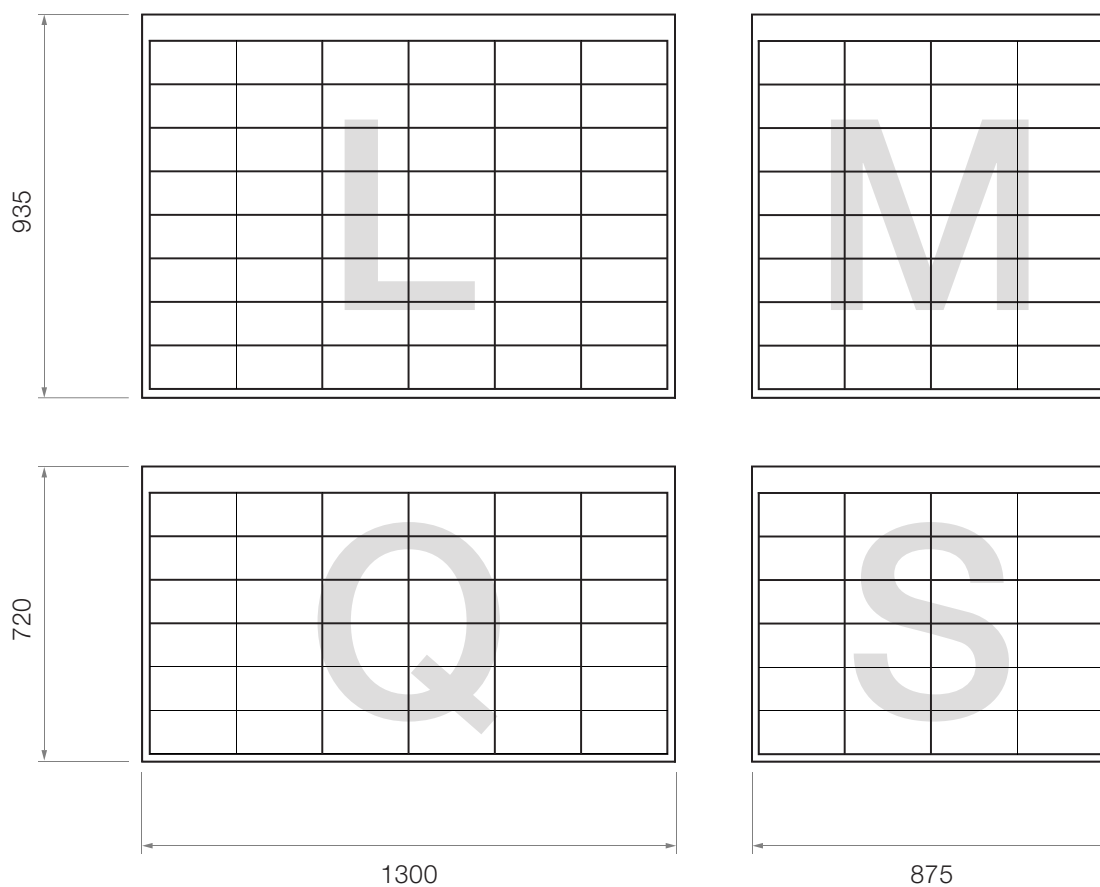


3S Solarfassade



Modulgrößen TeraSlate®

	L	Q	M	S
Abmessungen	1300 x 935 x 9 mm	1300 x 720 x 9 mm	875 x 935 x 9 mm	875 x 720 x 9 mm



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/m², 25 °C, AM 1,5).

Mechanische Spezifikationen

	L	Q	M	S
Anzahl Halbzellen	48	36	32	24
Abmessungen	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
Glas	4 mm TVG Solarglas + 4 mm TVG Solarglas			
Zellentyp	G12 PERC Halbzellen			
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)			
Maximale Belastung	5400 N/m ² (Druck)			
Geprüfte Druck- und Soglast nach IEC 61215	2400 N/m ² (Sog) mit 3 Haken 3600 N/m ² (Sog) mit 5 Haken			
Hagelwiderstandsklasse	HW 4; erwartet			
Brandklasse EN 13051-1	B-s1,d0; erwartet			
Brandklasse VKF	RF2			

Garantien und Normen

Angewandte Normen		IEC 61730:2016; IEC 61215:2021
Klassifizierung Brandverhalten		EN 13051-1
Garantiekategorie Master	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