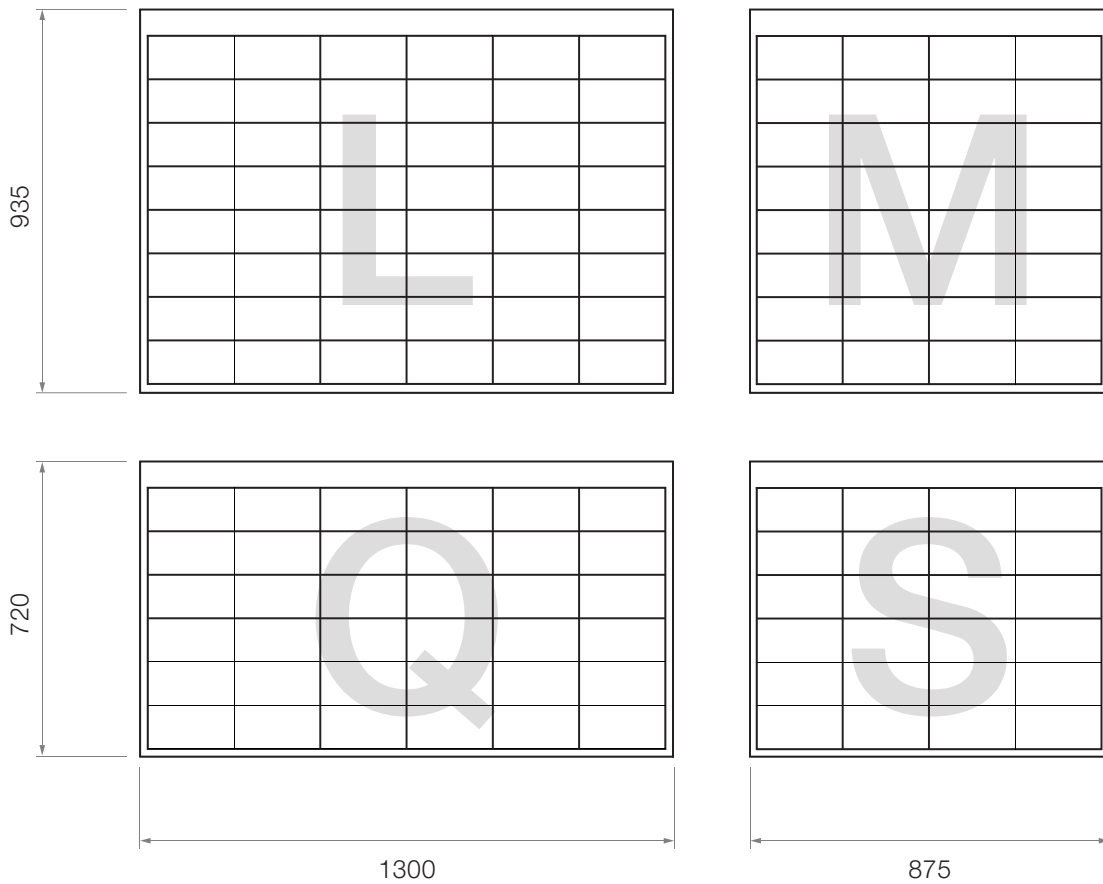


TeraSlate[®] Solarfassade

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/m², 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 ² , 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 |