

3S Solarfassade

TeraSlate® Flair

Selektiv

	L				Q	M	S	Strom I_{mpp}	Kurzschlussstrom I_{sc}
	Spannung U_{mpp}	Leerlaufspannung U_{oc}	Leistung	Verbleibende Leistung (%)	Leistung	Leistung	Leistung		
Dark-Grey GT-380	27,8 V	33,1 V	220 Wp	97	160 Wp	145 Wp	105 Wp	7,9 A	8,4 A
Grey GT-350	27,8 V	33,1 V	210 Wp	93	155 Wp	140 Wp	100 Wp	7,6 A	8,1 A
Light-Grey GT-410	27,8 V	33,1 V	205 Wp	91	150 Wp	135 Wp	100 Wp	7,4 A	7,9 A
Green GT-860	27,8 V	33,1 V	215 Wp	95	160 Wp	145 Wp	105 Wp	7,7 A	8,2 A
Bluish-Green GT-800	27,8 V	33,1 V	210 Wp	93	155 Wp	140 Wp	105 Wp	7,6 A	8,1 A
Blue GT-215	27,8 V	33,1 V	205 Wp	91	150 Wp	135 Wp	100 Wp	7,4 A	7,9 A
Bronze GT-430	27,8 V	33,1 V	210 Wp	93	155 Wp	140 Wp	105 Wp	7,6 A	8,1 A
Brass GT-470	27,8 V	33,1 V	205 Wp	91	150 Wp	135 Wp	100 Wp	7,4 A	7,9 A
Gold GT-100	27,8 V	33,1 V	195 Wp	86	145 Wp	130 Wp	95 Wp	7,0 A	7,5 A
Orange GT-550	27,8 V	33,1 V	195 Wp	86	145 Wp	130 Wp	95 Wp	7,0 A	7,5 A

Berechnete Werte. Toleranz Nennleistung $\pm 5\%$. Die effektiven Leistungswerte werden nach der Produktion ermittelt. Bedingt durch den Herstellungsprozess sind Farbabweichungen möglich.



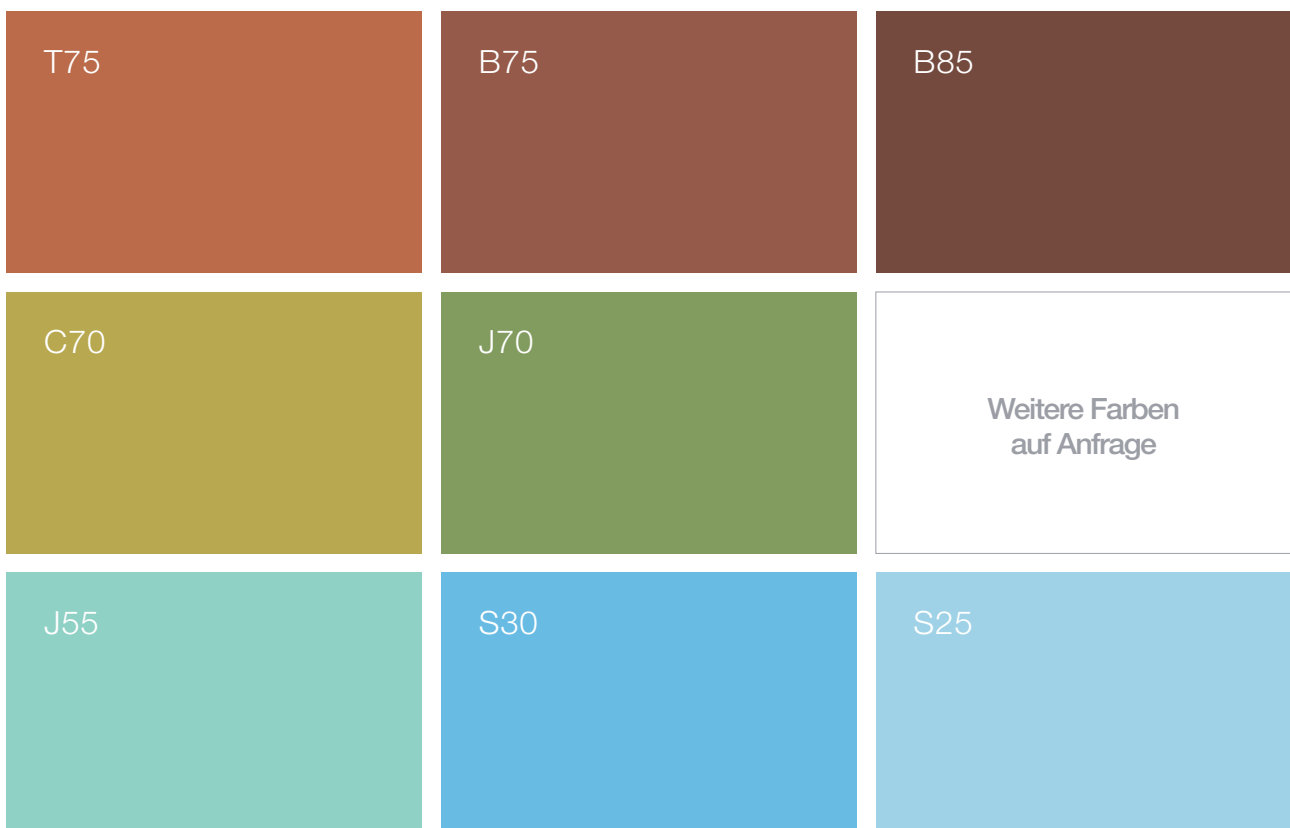
3S Solarfassade

TeraSlate® Flair

Absorbierend

	L				Q	M	S	Strom I_{mpp}	Kurz- schluss- strom I_{sc}
	Spannung U_{mpp}	Leerlauf- spannung U_{oc}	Leistung	Verblei- bende Leistung (%)	Leistung	Leistung	Leistung		
Terracotta Rost - T75	27,8 V	33,1 V	165 Wp	74	125 Wp	110 Wp	80 Wp	5,9 A	6,4 A
Rost Braun - B75	27,8 V	33,1 V	185 Wp	82	135 Wp	125 Wp	90 Wp	6,7 A	7,2 A
Erd Braun - B85	27,8 V	33,1 V	160 Wp	72	120 Wp	110 Wp	80 Wp	5,8 A	6,3 A
Pistazien Grün - C70	27,8 V	33,1 V	180 Wp	79	130 Wp	120 Wp	85 Wp	6,5 A	7,0 A
Linden Grün - J70	27,8 V	33,1 V	160 Wp	72	120 Wp	110 Wp	80 Wp	5,8 A	6,3 A
Patina Grün - J55	27,8 V	33,1 V	160 Wp	72	120 Wp	110 Wp	80 Wp	5,8 A	6,3 A
Meer Blau - S30	27,8 V	33,1 V	175 Wp	77	125 Wp	115 Wp	85 Wp	6,3 A	6,8 A
Himmel Blau - S25	27,8 V	33,1 V	165 Wp	74	125 Wp	110 Wp	80 Wp	5,9 A	6,4 A

Berechnete Werte. Toleranz Nennleistung $\pm 5\%$. Die effektiven Leistungswerte werden nach der Produktion ermittelt. Bedingt durch den Herstellungsprozess sind Farbabweichungen möglich.



3S Solarfassade

TeraSlate® Flair

Elektrische Spezifikationen allgemein

Maximale Systemspannung	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Toleranz Nennleistung	±5%
Schutzklasse	II

Toleranz Strom und Spannung ±3%
Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1,5)

Anzahl Bypass-Dioden

Modulgröße L	3
Modulgröße Q	3
Modulgröße M	2
Modulgröße S	2

Mechanische Spezifikationen L-Modul

Anzahl Halbzellen	48
Abmessungen	1300 x 935 x 9 mm
Gewicht	26,7 kg

Mechanische Spezifikationen Q-Modul

Anzahl Halbzellen	36
Abmessungen	1300 x 720 x 9 mm
Gewicht	20,6 kg

Mechanische Spezifikationen M-Modul

Anzahl Halbzellen	32
Abmessungen	875 x 935 x 9 mm
Gewicht	18 kg

Mechanische Spezifikationen S-Modul

Anzahl Halbzellen	24
Abmessungen	875 x 720 x 9 mm
Gewicht	13,8 kg

Mechanische Spezifikationen allgemein

Glas	4 mm ESG 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) 2400 N/m ² (Sog) mit 3 Haken 3600 N/m ² (Sog) mit 5 Haken
Maximale Belastung	1800 N/m ² (Druck) 1000 N/m ² (Sog) mit 3 Haken 1300 N/m ² (Sog) mit 5 Haken
Hagelwiderstandsklasse	HW 5 - Hagelkorn Ø 50 mm bei 30,8 m/s (111 km/h)
Brandklasse EN 13501-1	B-s1,d0
Brandklasse VKF	RF2

Garantien und Normen

Angewandte Normen	IEC 61730:2016; IEC 61215:2021; SIA 2057
Klassifizierung Brandverhalten	EN 13501-1
Produktgarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie	1 Jahr auf 97% der Mindestleistung 25 Jahre auf 80% der Mindestleistung
Witterungsbeständigkeitsgarantie	40 Jahre

Temperaturkoeffizienten

$\alpha (I_{sc})$	+0,039 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0,244 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0,319 %/K