

TeraSlate® Flair

Koloriertes Solarmodul für das Dach



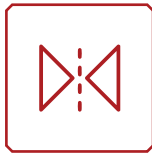
Gebäudeintegrierte PV-Lösung (BIPV)



Hagelwiderstands-klasse 5



Selbstreinigend durch rahmenloses Design



Blendarme Variante verfügbar



Geeignet für denkmalgeschützte Bauten



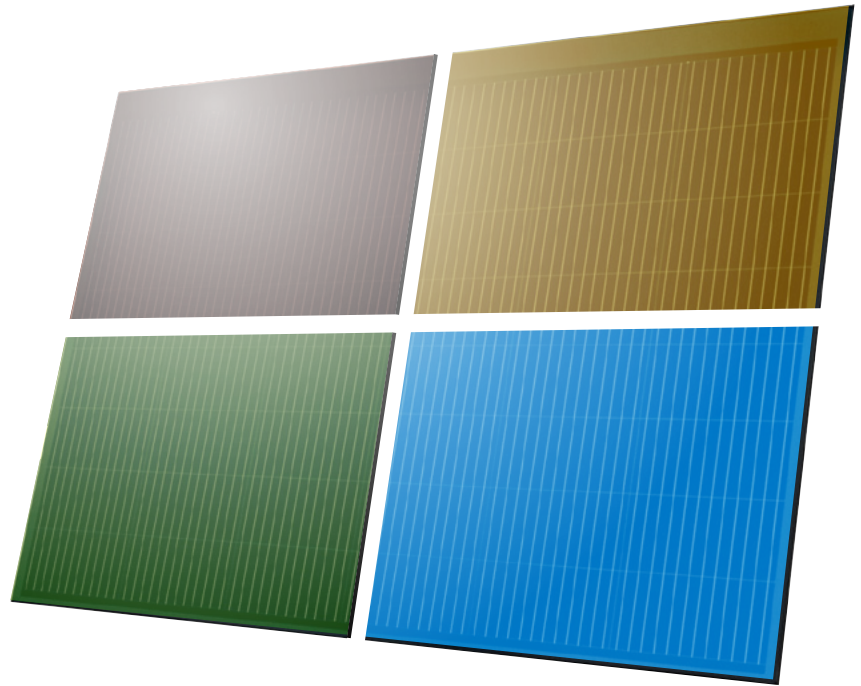
Höchster Brandschutz B-Roof(t1)



Swiss made



Grosse Farbauswahl verfügbar



24 | 32 | 36 | 48 Zellen

156 Wp/m²

Low-carbon Modul

40 Jahre Witterungsbeständigkeitsgarantie

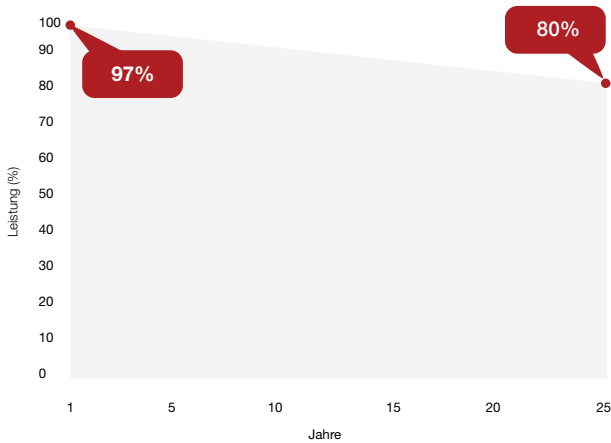
100% produziert mit CO₂-neutraler Energie

80% Leistungsgarantie über 25 Jahre

Elektrische Spezifikationen	
Spannung U _{mp} (V)	27.8
Leerlaufspannung U _{oc} (V)	33.1
Maximale Systemspannung (VDC)	1000
Rückstrombelastbarkeit (A)	15
Schutzklasse	II
Toleranz Leistung, Strom und Spannung	± 5%
Temperaturkoeffizient P _{max} (%/K)	-0.319
Temperaturkoeffizient U _{oc} (%/K)	-0.244
Temperaturkoeffizient I _{sc} (%/K)	+0.039

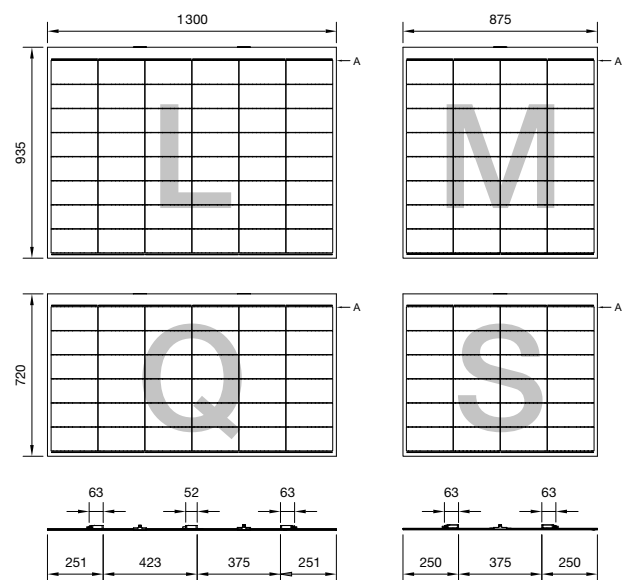
Garantien	
Produktgarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie	1 Jahr auf 97% der Mindestleistung 25 Jahre auf 80% der Mindestleistung
Witterungsbeständigkeitsgarantie	40 Jahre

Garantierte Leistung über 25 Jahre



Mechanische Spezifikationen	L	Q	M	S
Länge (mm)	935	720	935	720
Breite (mm)	1300	1300	875	875
Dicke (mm)	6.5			
Gewicht (kg)	17.7	13.3	11.8	9.1
Design	Glas / rückseitig foliert			
Glas	5 mm ESG Solarglas			
Anzahl Halbzellen	48	36	32	24
Zellentyp	G12			
Anschlussdose	3Qxy series (QC Solar)			
Kabel Anschlussdose	Solar cable H1Z2Z2-K, 4 mm ² , Länge je 1.4 m (QC Solar)			
Steckverbinder	Original MC4 (Stäubli Electrical Connectors AG)			
Hagelwiderstandsklasse	HW 5 Hagelkörner Ø 50 mm bei 30.8 m/s (111 km/h)			
Maximale Belastung (Geprüfte Druck- und Soglast nach SIA 261/ EN 1990)	3130 N/m ² (Druck) 5750 N/m ² (Druck Alpin) 1470 N/m ² (Sog) 1830 N/m ² (Sog Alpin)			
Maximale Belastung (Geprüfte Druck- und Soglast nach IEC 61215)	5400 N/m ² (Druck) 8000 N/m ² (Druck Alpin) 2400 N/m ² (Sog)			

Modulabmessungen (mm)

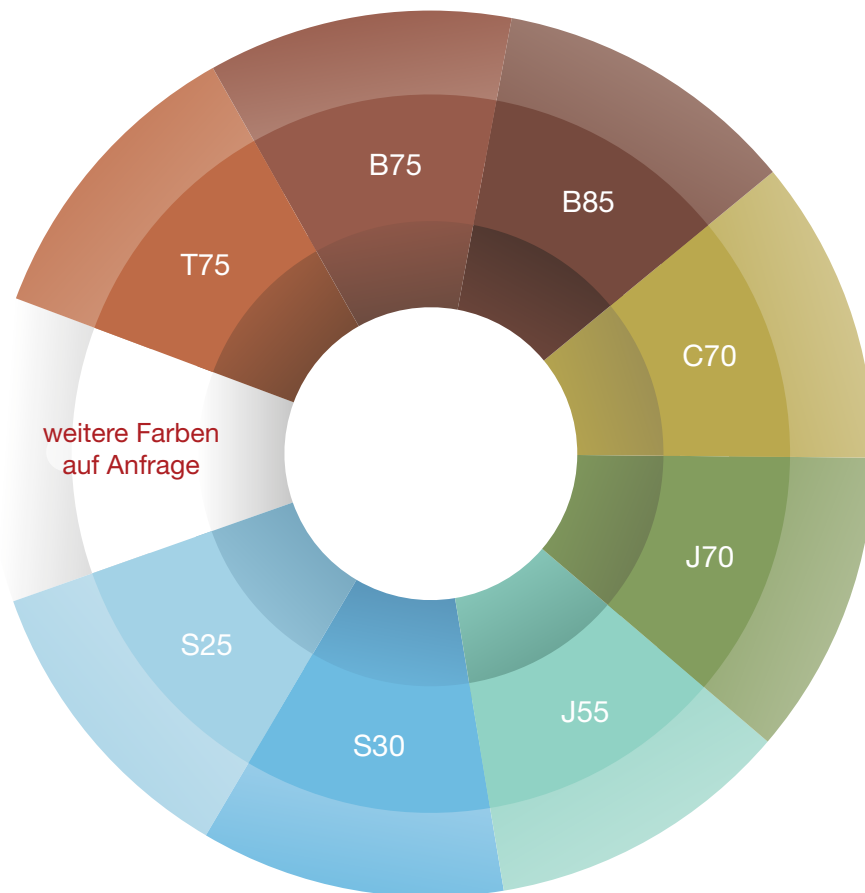


Zertifikate und Normen	
Angewandte Normen	IEC 61730:2016; IEC 61215:2021; SIA 261, 261-1; EN 1990
Regendichtheit	CEN/TR 15601
Salznebel - Korrosionsprüfung	gem. IEC 61701
Ammoniak - Korrosionsprüfung	gem. IEC 62716
Brandklasse gem. DIN EN 13501-5	B _{Roof} (t1)
Brandklasse VKF	RF1 - Gilt als nicht brennbare oberste Schicht

Verpackungsinformationen	
Verpackung	Wiederverwendbare Holzpaletten (Leergewicht 49 kg)
Anzahl Module	44 Module pro Palette
Palettengröße (L x B x H)	140 x 116 x 115 cm
Max. Versandgewicht	830 kg / Palette

TeraSlate® Flair

Farbspektrum



	L				Q	M	S	Strom Impp	Kurzschlussstrom Isc
	Spannung Ump	Leerlaufspannung Uoc	Leistung*	Verbleibende Leistung*	Leistung*	Leistung*	Leistung*		
Terracota Rost - T75	27.8 V	33.1 V	165 Wp	74%	120 Wp	110 Wp	80 Wp	5.9 A	6.2 A
Rost Braun - B75	27.8 V	33.1 V	175 Wp	78%	130 Wp	115 Wp	85 Wp	6.3 A	6.6 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	170 Wp	77%	125 Wp	115 Wp	85 Wp	6.1 A	6.6 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.



Dieses Datenblatt ist nicht rechtsverbindlich. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen und/oder Produktmerkmale ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die aktuellsten Versionen aller Dokumente (AGB, Datenblätter, Garantien und Installationsanleitungen) finden Sie auf unserer Website unter: www.3-s.com