

TeraSlate®

Vielseitiges Solarmodul für das Dach



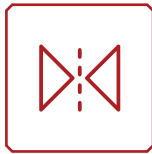
Gebäudeintegrierte PV-Lösung (BIPV)



Hagelwiderstands-klasse 5



Selbstreinigend durch rahmenloses Design



Blendarme Variante und grosse Farbauswahl



Resistent gegen Ammoniak und Salznebel



Höchster Brandschutz B Roof(t1)



Swiss made



EPD zertifiziert



24 | 32 | 36 | 48 Zellen

196 Wp/m²

Low-carbon Modul

130 kg CO₂ eq/m²

40 Jahre Witterungsbeständigkeitsgarantie

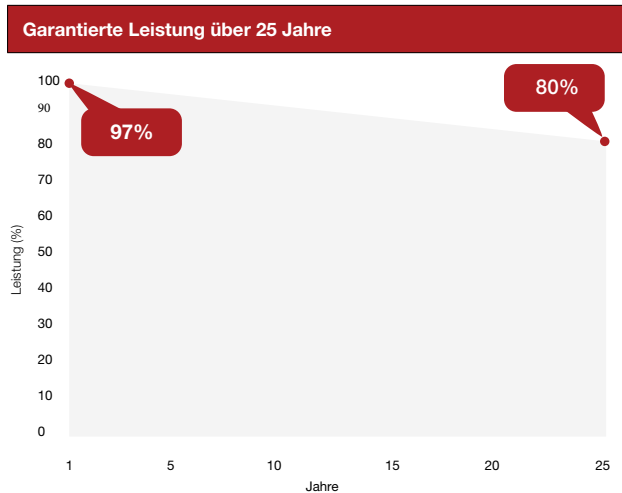
100% produziert mit CO₂-neutraler Energie

80% Leistungsgarantie über 25 Jahre

Elektrische Spezifikationen	L	Q	M	S
Nennleistung (Wp)	225	165	150	110
Spannung Umpp (V)	27.8	20.4	18.5	13.6
Strom Imp (A)	8.1			
Leerlaufspannung Uoc (V)	33.1	24.8	22.2	16.6
Kurzschlussstrom Isc (A)	8.5			
Modul-Wirkungsgrad	19.6%	18.9%	19.4%	18.8%
Maximale Systemspannung (VDC)	1000			
Rückstrombelastbarkeit (A)	15			
Schutzklasse	II			
Toleranz Leistung, Strom und Spannung	± 3%			
Temperaturkoeffizient Pmax (%/K)	-0.319			
Temperaturkoeffizient Uoc (%/K)	-0.244			
Temperaturkoeffizient Isc (%/K)	+0.039			
Anzahl Bypass-Dioden	3	3	2	2

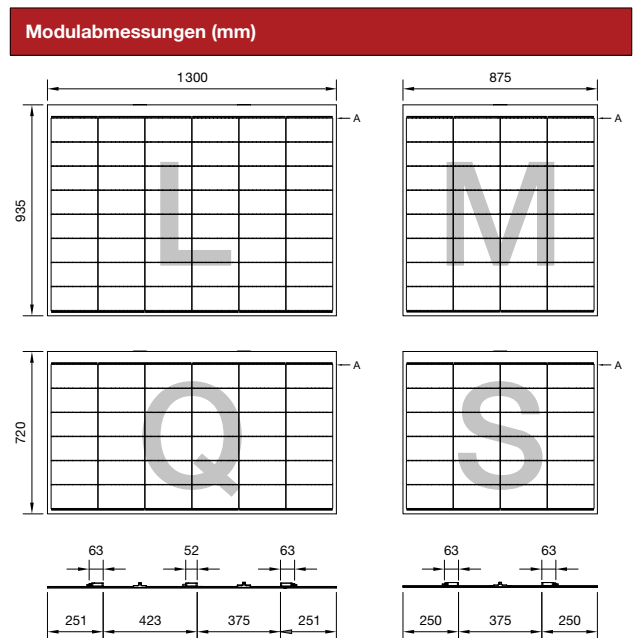
Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1.5)

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



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

Mechanische Spezifikationen	L	Q	M	S
Höhe (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)	4790 N/m ² (Druck) 9210 N/m ² (Druck Alpin) 1470 N/m ² (Sog) 2670 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)			



Verpackungsinformationen	
Verpackung	Wiederverwendbare Holzpaletten (Leergewicht 49 kg)
Anzahl Module	44 Module pro Palette
Palettengröße (L x B x H)	140 x 115 x 110 cm
Max. Versandgewicht	830 kg / Palette



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

