



Gebäudeintegrierte
PV-Lösung (BIPV)



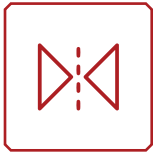
Hagelwiderstands-
klasse 4



Laminiertes
TVG Solarglas



Selbstreinigend durch
rahmenloses Design



Blendarme Variante und
grosse Farbauswahl



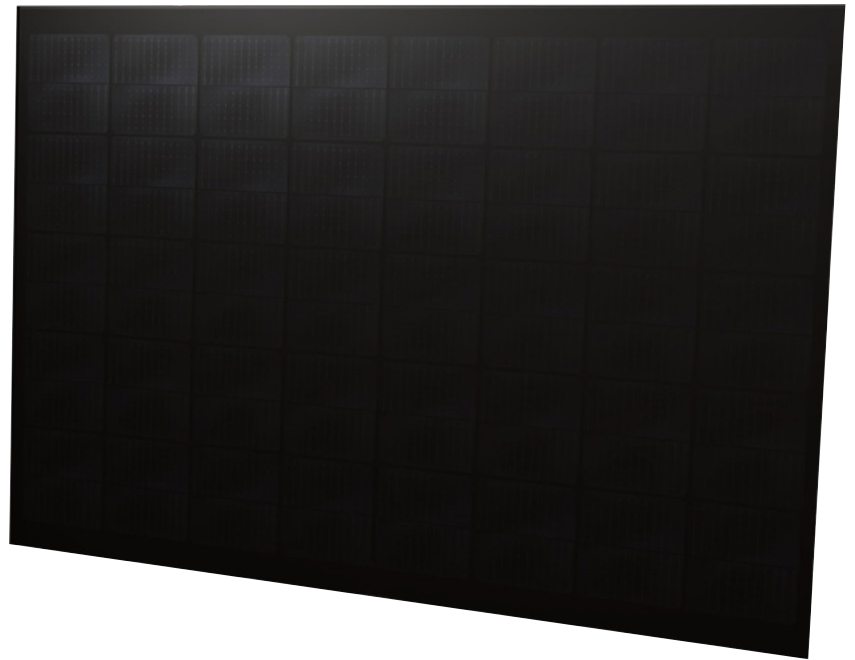
Brandschutz-
klasse B



Swiss made



EPD zertifiziert



24 | 32 | 36 | 48 Zellen

196 Wp/m²

Low-carbon Modul

122 kg CO₂ eq/m²

40 Jahre Witterungs-
beständigkeitsgarantie

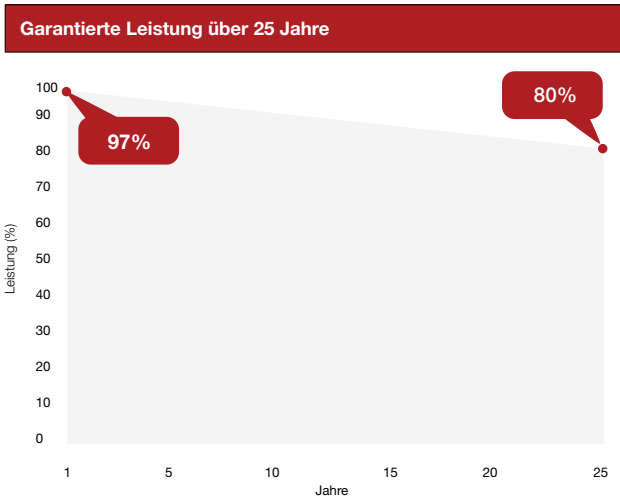
100% produziert mit
CO₂-neutraler Energie

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 Nennleistung	± 3%			
Temperaturkoeffizient Pmax (%/K)	-0,319			
Temperaturkoeffizient Uoc (%/K)	-0.244			
Temperaturkoeffizient Isc (%/K)	+0.039			
Anzahl Bypass-Dioden	3	3	2	2

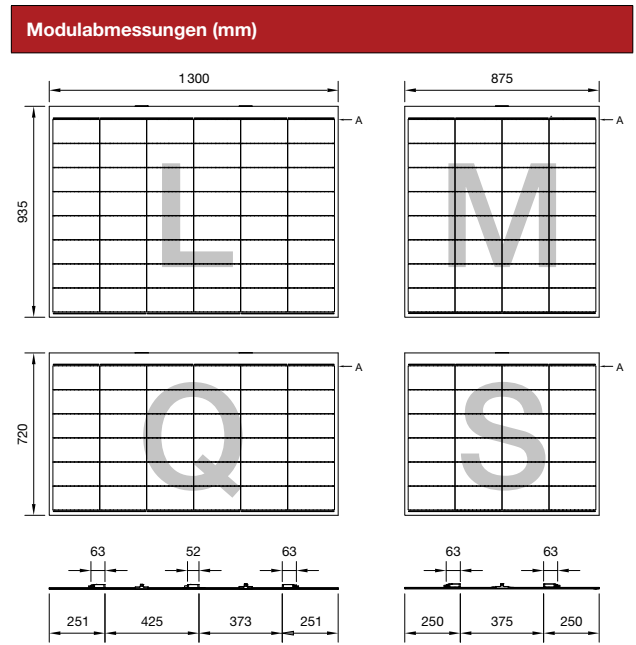
Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1.5)

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 2057
Brandklasse	DIN EN 13501-1: B-s1, d0
Brandklasse VKF	RF 2

Mechanische Spezifikationen	L	Q	M	S
Höhe (mm)	935	720	935	720
Breite (mm)	1300	1300	875	875
Dicke (mm)	9			
Gewicht (kg)	26.7	20.6	18	13.8
Design	Glas-Glas-Modul			
Glas	4 mm TVG + 4 mm TVG 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 4 Hagelkörner Ø 40 mm bei 27.5 m/s			
Maximale Belastung (Geprüfte Druck- und Soglast nach IEC 61215)	5400 N/m ² (Druck) 2400 N/m ² mit 3 Haken (Sog) 3600 N/m ² mit 5 Haken (Sog)			
Maximale Belastung (Geprüfte Druck- und Soglast nach SIA 2057)	1800 N/m ² (Druck) 1000 N/m ² mit 3 Haken (Sog) 1300 N/m ² mit 5 Haken (Sog)			



Verpackungsinformationen	
Verpackung	Wiederverwendbare Holzpaletten (Leergewicht 49 kg)
Anzahl Module	22 Module pro Palette
Palettengröße (L x B x H)	140 x 116 x 110 cm
Max. Versandgewicht	640 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

