

# TeraSlate® Satinato

Blendarmes Solarmodul für das Dach



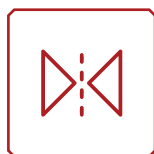
Gebäudeintegrierte PV-Lösung (BIPV)



Hagelwiderstands-klasse 5



Selbstreinigend durch rahmenloses Design



Blendarmes Modul



Resistent gegen Ammoniak und Salznebel



Höchster Brandschutz B Roof(t1)



Swiss made



Grosse Farbauswahl



24 | 32 | 36 | 48 Zellen

192 Wp/m<sup>2</sup>

Low-carbon Modul

40 Jahre Witterungsbeständigkeitsgarantie

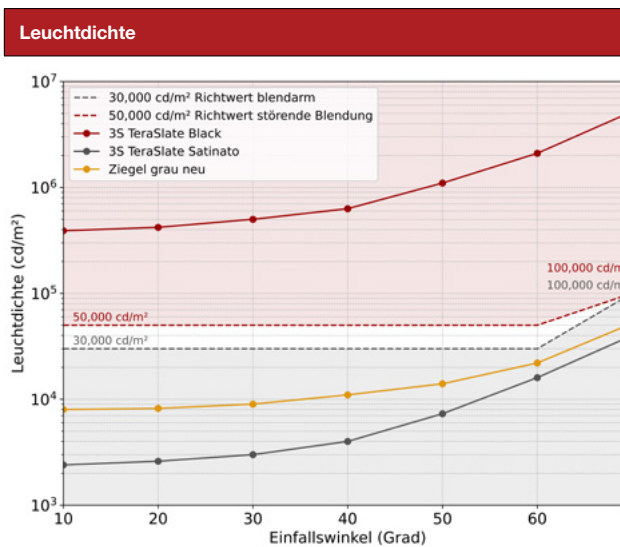
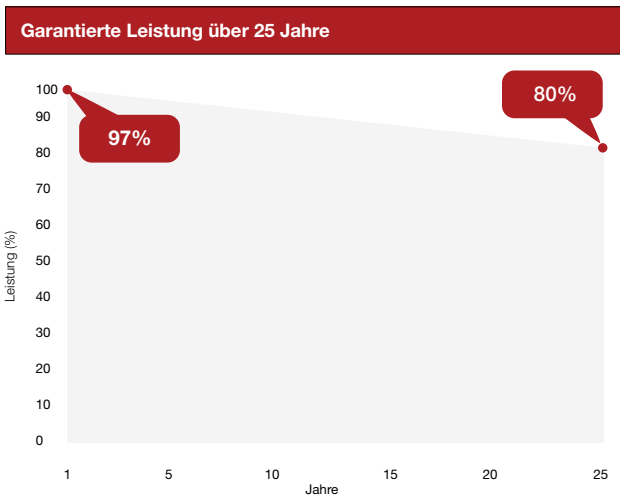
100% produziert mit CO<sub>2</sub>-neutraler Energie

80% Leistungsgarantie über 25 Jahre

Elektrische Spezifikationen	L	Q	M	S
Nennleistung (Wp)	220	160	145	110
Spannung Umpp (V)	27.8	20.4	18.5	13.9
Strom Imp (A)	7.9			
Leerlaufspannung Uoc (V)	33.1	24.8	22.2	16.6
Kurzschlussstrom Isc (A)	8.4			
Modul-Wirkungsgrad	19.1%	18.4%	18.7%	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/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1.5)

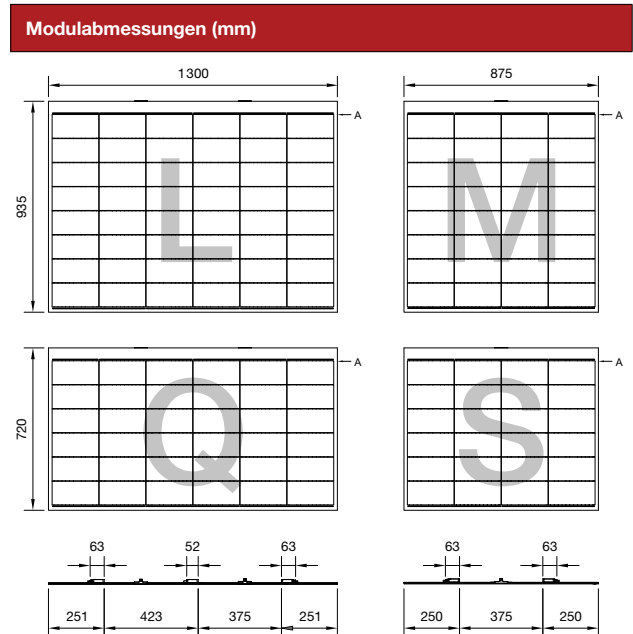
Garantien	
Produktgarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie	1 Jahr auf 97% der Mindestleistung 25 Jahre auf 80% der Mindestleistung
Witterungsbeständigkeitsgarantie	40 Jahre



© SPF Institut für Solartechnik

Bedingt durch den Herstellungsprozess des satinierten Glases sind je nach Betrachtungswinkel Abweichungen hinsichtlich der Farbe möglich. Dies kann dazu führen, dass nicht alle Solarmodule gleich aussehen. Die Abweichungen sind rein optischer Natur und haben keinen Einfluss auf die Leistungsfähigkeit des Moduls. Weitere Informationen unter: [www.3-s.com](http://www.3-s.com)

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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> (Druck) 5750 N/m <sup>2</sup> (Druck Alpin) 1470 N/m <sup>2</sup> (Sog) 1830 N/m <sup>2</sup> (Sog Alpin)			
Maximale Belastung (Geprüfte Druck- und Soglast nach IEC 61215)	5400 N/m <sup>2</sup> (Druck) 8000 N/m <sup>2</sup> (Druck Alpin) 2400 N/m <sup>2</sup> (Sog)			



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 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](http://www.3-s.com)

