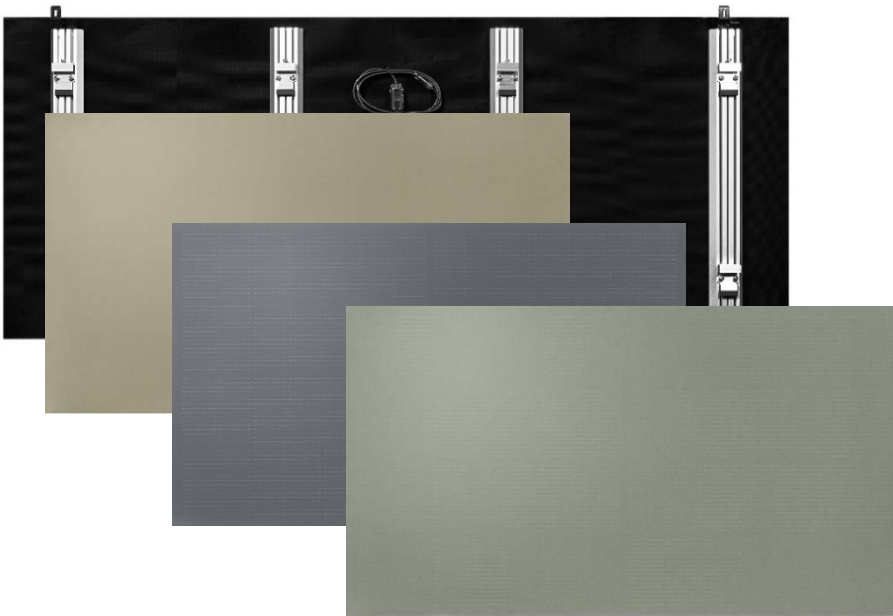


Sunskin Facade Flat Modul

Robust. Leistungsstark. Ästhetisch.

Leistung und attraktives Design

Unser ebenbüdiges Solarsystem für die Fassade setzt Massstäbe in der Energiegewinnung. Mit einer innovativen Konstruktion integriert es sich nahtlos in die Architektur, während es gleichzeitig die Sonnenenergie effizient einfängt. Dank des unsichtbaren Montagesystems Sigma 8 Pro entsteht ein harmonisches und edles Erscheinungsbild. Die Sunskin Facade Flat Module können vertikal oder horizontal verlegt werden.

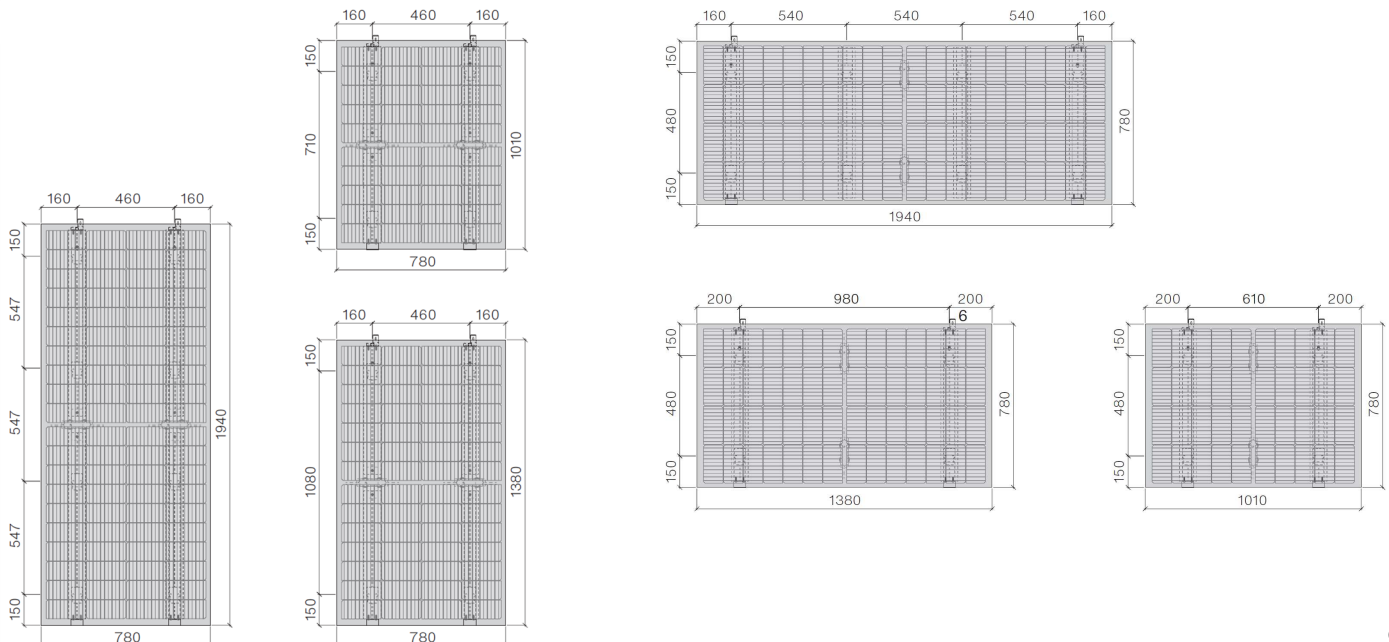


- + Fertig vormontiert - einfache Montage
- + Detaillierte Verlegeanleitung
- + Dauerhafte Farbbeständigkeit
- + Komplette Lösung aus einer Hand
- + Einheitliche Unterkonstruktion
- + In diverse Fassadensysteme integrierbar

Abmessungen

Vertikale Anordnung

Horizontale Anordnung



Sunskin Facade Flat Modul

Modulgeneration: G6		XL						L						M					
Elektrische Daten unter STC ¹		Nennleistung	Leerlaufspannung	Kurzschlussstrom	Nennspannung	Nennstrom	Modulwirkungsgrad	Nennleistung	Leerlaufspannung	Kurzschlussstrom	Nennspannung	Nennstrom	Modulwirkungsgrad	Nennleistung	Leerlaufspannung	Kurzschlussstrom	Nennspannung	Nennstrom	Modulwirkungsgrad
		P _{MPP}	U _{OC}	I _{SC}	U _{MPP}	I _{MPP}	%	P _{MPP}	U _{OC}	I _{SC}	U _{MPP}	I _{MPP}	%	P _{MPP}	U _{OC}	I _{SC}	U _{MPP}	I _{MPP}	%
Modulfarbe	Wp	V	A	V	A	%	Wp	V	A	V	A	%	Wp	V	A	V	A	%	
Black SB 261	305	28.73	12.76	25.19	12.11	20.2	215	20.11	12.76	17.76	12.11	20.0	150	14.36	12.76	12.39	12.11	19.0	
Black SM 262	295	28.73	12.34	25.19	11.71	19.5	205	20.11	12.34	17.51	11.71	19.0	145	14.36	12.34	12.38	11.71	18.4	
Anthracite SM 263	280	28.73	11.56	25.52	10.97	18.2	195	20.11	11.56	17.77	10.97	18.1	135	14.36	11.56	12.31	10.97	17.1	
Amber SM 761	255	28.73	10.67	25.18	10.13	16.9	180	20.11	10.67	17.77	10.13	16.7	125	14.36	10.67	12.34	10.13	15.9	
Sandstone SM 061	180	28.73	7.41	25.6	7.03	11.6	125	20.11	7.41	17.77	7.03	11.6	90	14.36	7.41	12.8	7.03	11.4	
Jade SM 561	245	28.73	10.08	25.62	9.56	15.9	170	20.11	10.08	17.77	9.56	15.8	120	14.36	10.08	12.55	9.56	15.2	
Crystal SM 161	165	28.73	6.82	25.5	6.47	10.9	115	20.11	6.82	17.77	6.47	10.7	80	14.36	6.82	12.36	6.47	10.2	
Azurite SM 461	250	28.73	10.38	25.39	9.85	16.5	175	20.11	10.38	17.77	9.85	16.3	125	14.36	10.38	12.7	9.85	15.9	
Amber SM 763	270	28.73	11.27	25.26	10.69	17.8	190	20.11	11.27	17.77	10.69	17.7	135	14.36	11.27	12.63	10.69	17.1	
Granite SM 661	230	28.73	9.49	25.55	9.00	14.9	160	20.11	9.49	17.77	9.00	14.9	115	14.36	9.49	12.78	9.00	14.6	
Amber SM 762	245	28.73	10.08	25.62	9.56	15.9	170	20.11	10.08	17.77	9.56	15.8	120	14.36	10.08	12.55	9.56	15.2	

¹ Die Messtoleranz beträgt ±3% / STC: 1000 W/m², 25°C und AM 1,5

Temperaturkoeffizienten	Einheit	
Leerlaufspannung β (U _{OC})	%/K	-0.25
Kurzschlussstrom α (I _{SC})	%/K	+0.045
Nennleistung γ (P _{MPP})	%/K	-0.32

Allgemeine Daten				
Anzahl Zellen	Stk	80	56	40
Zelltyp		M10+ TOPCon Halbzelle, 183.75 × 91 mm		
Abmessung Aussenmass	mm	1940 × 780 × 9.1	1380 × 780 × 9.1	1010 × 780 × 9.1
Rahmenstärke		Rahmenlos		
Gewicht (Horizontal)	kg	31.6	22.0	17.7
Gewicht (Vertikal)	kg	35.3	23.7	18.2
Glas Vorderseite		4.0 mm TVG Solarglas (Black SB 261) 4.0 mm TVG satiniertes Solarglas (alle SM Module)		
Folienschichtdicke	mm	< 1.5		
Glas Rückseite		4.0 mm TVG Floatglas		
Anschlussdose		PV-GZX312		
Schutzart		IP68		
Anschlusskabel	m/mm ²	1.45 / 4	1.15 / 4	1.15 / 4
Anschlussstecker		Original MC 4 (Stäubli Electrical Connectors AG)		
Max. Systemspannung (IEC)	V _{DC}	1000		
Max. Rückstrom	A	15		
Max. Stringsicherung	A	15		
Zulässige Modultemperatur	°C	-40 bis +85		

Logistik				
Module pro Palette	Stk		14	
Gewicht pro Palette	kg	565	400	300
Ausführung Palette		Baustellentaugliche Holzpalette, 2-fach stapelbar		

Zertifikate und Prüfungen		
Qualität, Statik, Sicherheit		Gemäss IEC 61215; IEC 61730
Druck- und Soglast		Siehe Planung & Ausführung - Solarsystem Sunskin Facade Flat
Hagelwiderstandsklasse		HW5 (VKF, Hagelkörner Ø 50 mm bei 111 km/h)
Brandklasse		B-s1, d0 (EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2)

Garantie		
Produktgarantie ³	Jahre	12
Leistungsgarantie 80% ³	Jahre	25

Systemerweiterung		
Faserzement Ergänzungen		Swisspearl Schweiz AG

² Toleranz -1/+3mm

³ Gemäss Hersteller

© Swisspearl Schweiz AG. Technische Änderungen im Rahmen von Produktverbesserungen, sowie Fehler und Irrtümer vorbehalten.

Achtung: Die Anweisungen in der technischen Dokumentation «Planung & Ausführung - Solarsystem Sunskin Facade Flat» sind zwingend zu beachten.