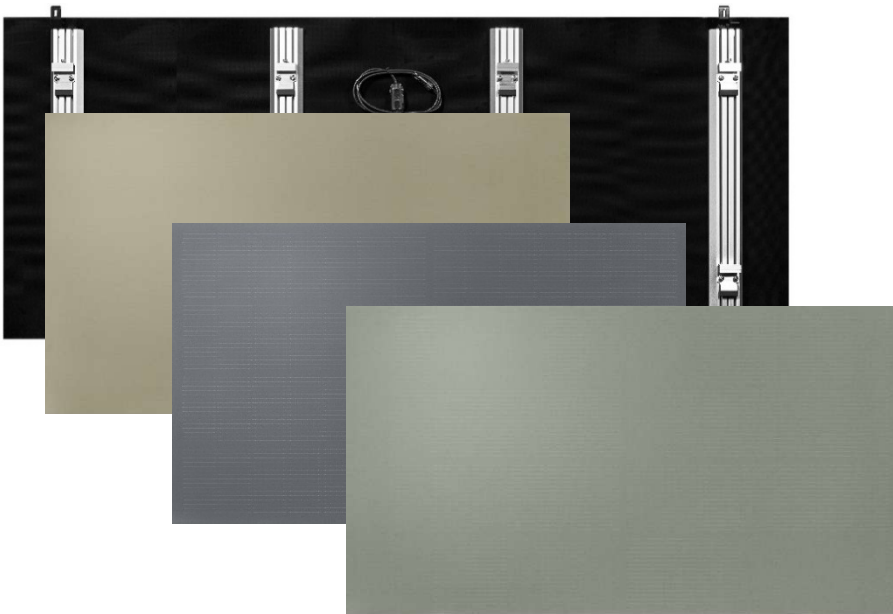


Sunskin Facade Flat Modul

Robust. Leistungsstark. Ästhetisch.

Leistung und attraktives Design

Unser flächenbündiges Photovoltaiksystem 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 nicht-sichtbaren Montagesystems Sigma 8 Pro entsteht ein harmonisches und edles Erscheinungsbild. Die Sunskin Facade Flat Module können vertikal oder horizontal verlegt werden.



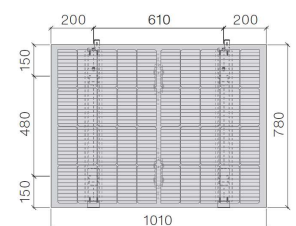
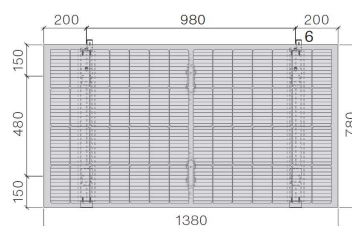
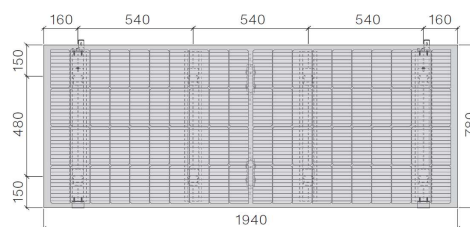
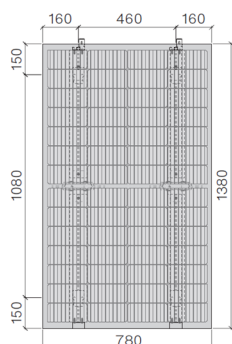
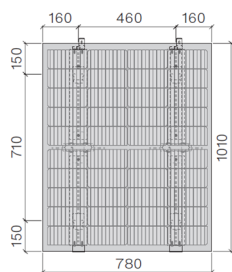
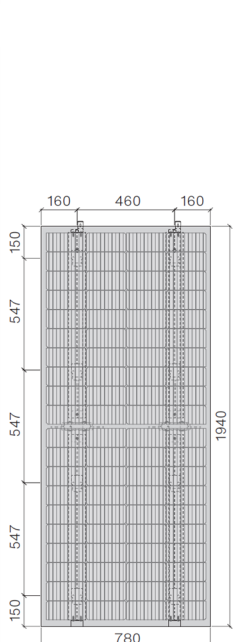
Auf einen Blick

- + Fertig vormontiert - einfache Montage
- + Detaillierte Verlegeanleitung
- + Dauerhafte Farbbeständigkeit
- + Komplett Lösung aus einer Hand
- + Einheitliche Unterkonstruktion für PV und Faserzement
- + 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	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	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/m ² , 25°C und AM 1,5																			
Temperaturkoeffizienten		Einheit																	
Leerlaufspannung β (U _{OC})		% / K																	
Kurzschlussstrom α (I _{SC})		% / K																	
Nennleistung γ (P _{MPP})		% / K																	
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 satiniertes Solarglas																	
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)																	
Brandklasse		B-s1, d0 (EN 13823, EN ISO 11925-2)																	
Garantie																			
Produktgarantie ³	Jahre	12																	
Leistungsgarantie 80% ³	Jahre	25																	
Systemerweiterung																			
Faserzement Ergänzungen		Swisspearl Fassaden- und Dachprodukte DE GmbH																	

² Toleranz -1/+3mm

³ Gemäss Hersteller

© Swisspearl Fassaden- und Dachprodukte DE GmbH. 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.