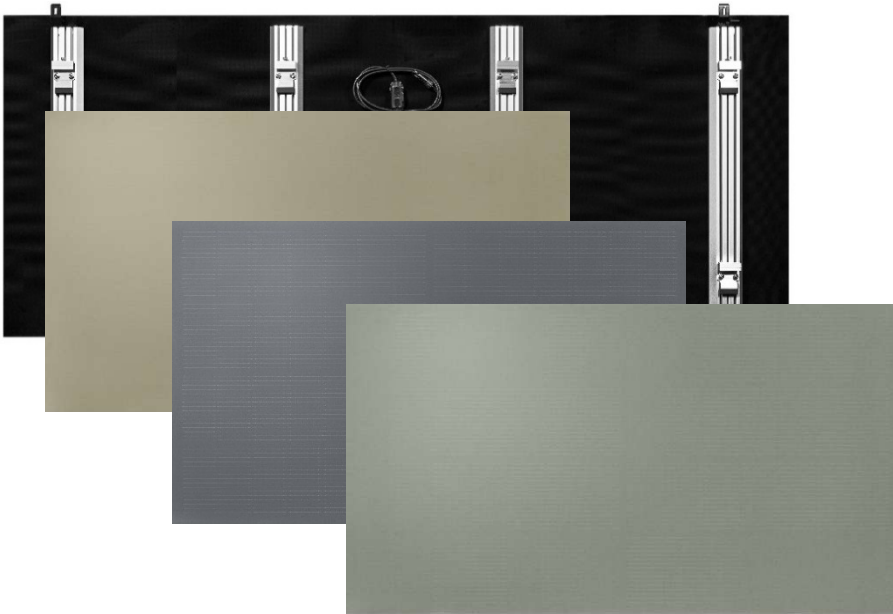


Sunskin Facade Flat Modul

Robust. Högpresterande. Estetisk.

Prestanda och design

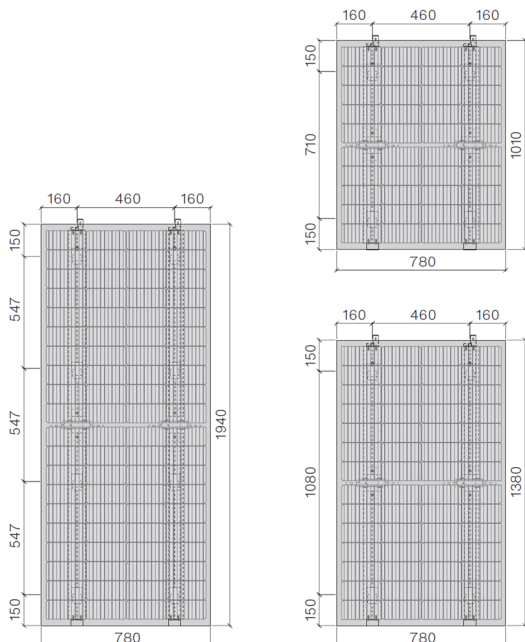
Vårt planmonterade solsystem för fasader sätter nya standarder för energiproduktion. Med en innovativ konstruktion integreras det sömlöst i arkitekturen samtidigt som det effektivt fångar solenergi. Tack vare det osynliga monteringsystemet Sigma 8 Pro skapas ett harmoniskt och elegant utseende. Sunskin Facade Flat-modulerna kan installeras vertikalt eller horisontellt.



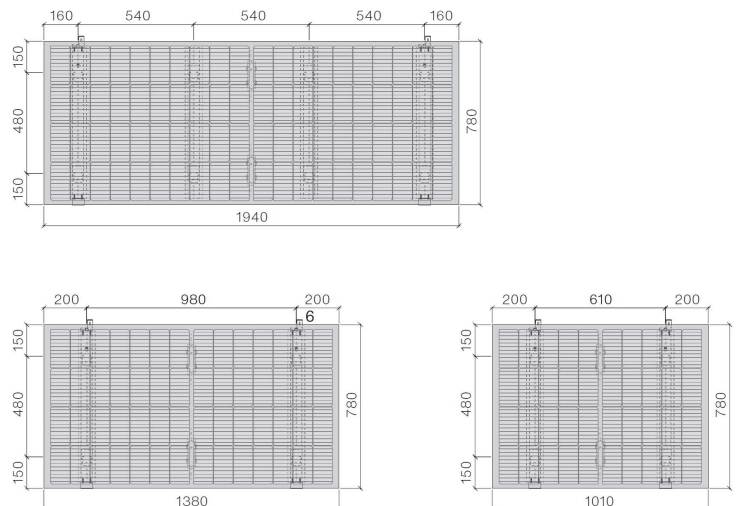
- + Förmonterad – enkel installation
- + Detaljerade monteringsanvisningar
- + Långvarig färgbeständighet
- + Komplet lösning från en leverantör
- + Enhetlig underkonstruktion
- + Integrerbar i olika fasader

Mått

Vertikal layout



Horisontell layout



Sunskin Facade Flat Modul

SWISSPEARL

Modulgeneration: G6		XL						L						M					
Elektriska data under STC ¹		Nenn-leistung	Leerlauf-span-nung	Kurz-schluss-strom	Nenn-span-nung	Nenn-strom	Modul-wirkungs-grad	Nenn-leistung	Leerlauf-span-nung	Kurz-schluss-strom	Nenn-span-nung	Nenn-strom	Modul-wirkungs-grad	Nenn-leistung	Leerlauf-span-nung	Kurz-schluss-strom	Nenn-span-nung	Nenn-strom	Modul-wirkungs-grad
		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}	%
Modulfärg	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	
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 Mättoleransen är ±3% / STC: 1000 W/m², 25°C och AM 1,5

Temperaturkoefficienter	Enhet	
Tomgångsspänning β (U _{OC})	%/K	-0.25
Kortslutningsström α (I _{SC})	%/K	+0.045
Nominell effekt γ (P _{MPP})	%/K	-0.32

Allmänna data			
Antal celler	styck	80	56
Typ av cell		M10+ TOPCon halvcell, 183.75 × 91 mm	
Mått (LxB) modul yttermått	mm	1940 × 780 × 9.1	1380 × 780 × 9.1
Ramtjocklek		Ramlös	
Vikt (horisontell)	kg	31.6	22.0
Vikt (vertikal)	kg	35.3	23.7
Glas framsida		4.0 mm termiskt härdat solglas (Black SB 261)	
		4.0 mm termiskt härdat solglas satinerad (alla SM-Moduler)	
Foliesiktets tjocklek	mm	< 1.5	
Glas baksida		4.0 mm termiskt härdat floatglas	
Kopplingsdosa		PV-GZX312	
Kapslingsklass		IP68	
Anslutningskabel	m/mm ²	1.45 / 4	1.15 / 4
Stickkontakt		Original MC 4 (Stäubli Electrical Connectors AG)	
Max. Systemspänning (IEC)	V _{DC}	1000	
Max. Returflöde	A	15	
Max. Strängsäkring	A	15	
Tillåten modultemperatur	°C	-40 bis +85	

Logistik			
Moduler per pall	styck	14	
Vikt per pall	kg	565	400
Pallutförande		Träpall för byggarbetsplatser, stapelbar i två lager	

Certifikat och tester			
Kvalitet, statisk; driftsäkerhet		Enligt IEC 61215; IEC 61730	
Tryckbelastning och Sugbelastning		Se Planering & utförande – solcellssystem Sunskin Facade Flat	
Hagelskyddsklass		HW5 (VKF, hagel Ø 50 mm vid 111 km/h)	
Brandklass		B-s1, d0 (EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2)	

Garanti			
Produktgaranti ³	år	12	
Effektgaranti 80% ³	år	25	

Systemutökning			
Fibercement tilläggsskivor		Swisspearl Sverige AB	

² Tolerans -1/+3mm
³ Enligt tillverkaren

© Swisspearl Sverige AB. Tekniska ändringar som en del av produktförbättringar, såväl som fel och utelämnanden, förbehålls.
OBS: Anvisningarna i den tekniska dokumentationen "Planering & utförande – solcellssystem Sunskin Facade Flat" måste ovillkorligen följas.

Swisspearl Sverige AB
Box 42 013, 126 12 Stockholm, Sverige
+46 (0)8 506 608 00
info@se.swisspearl.com
swisspearl.com

