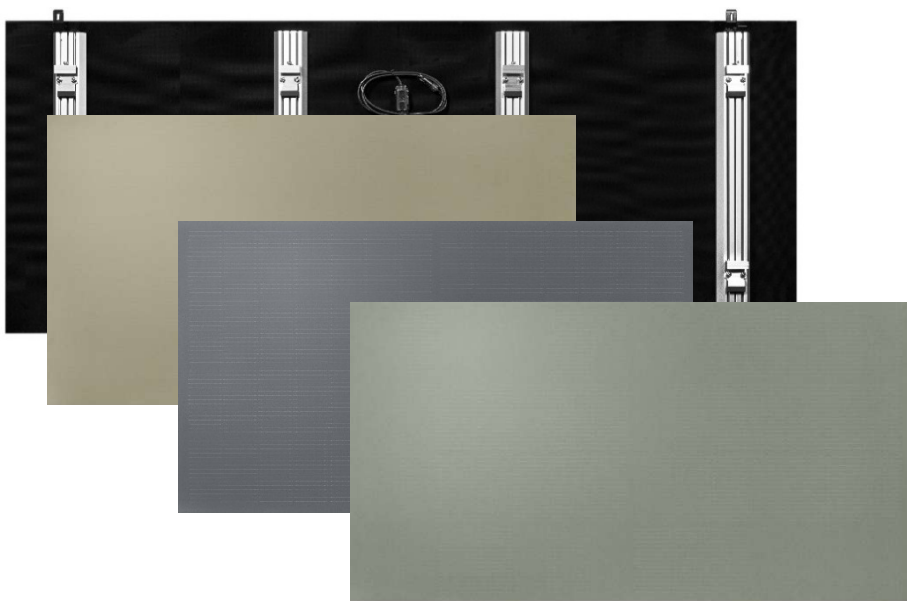


Sunskin Facade Flat Modul

Robust. Högpresterande. Estetisk.

Prestanda och design

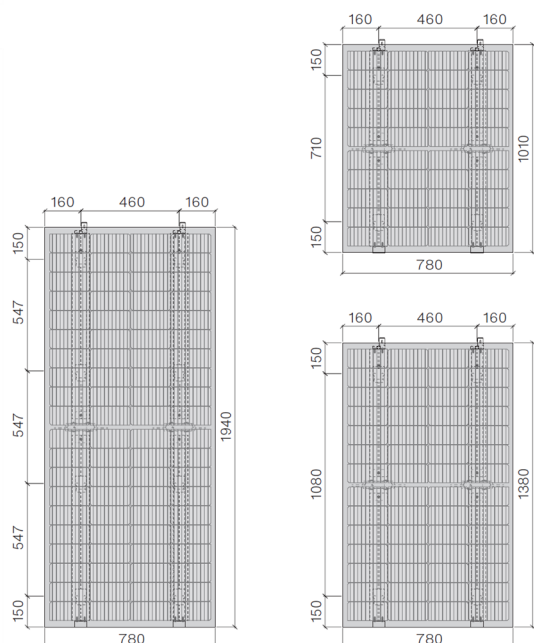
Vårt planmonterade solsystem för fasader sätter nya standarder för energiproduktion. Med en innovativ konstruktion integreras det sömlöst i arkitekturen samtidigt som det effektivt fångar solenergi. Tack vare det osynliga monteringsystemet Sigma 8 Pro skapas ett harmoniskt och elegant utseende. Sunskin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



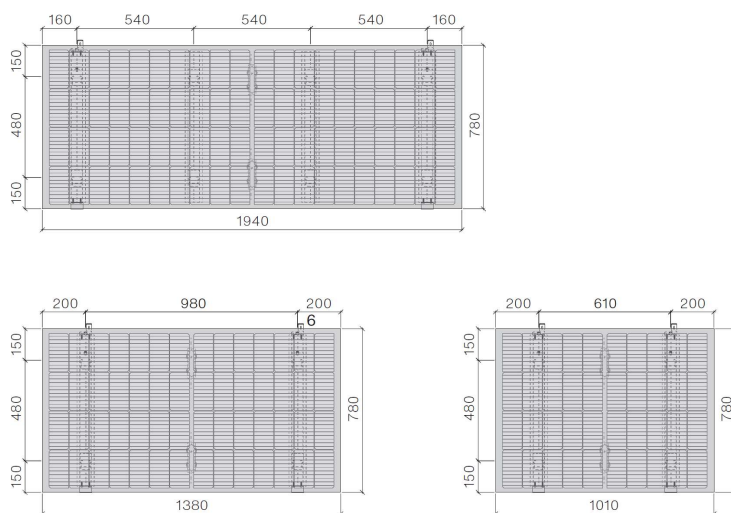
- + Förmonterad – enkel installation
- + Detaljerade monteringsanvisningar
- + Långvarig färgbeständighet
- + Komplet lösning från en leverantör
- + Enhetlig underkonstruktion
- + Integrerbar i olika fasader

Mått

Vertikal layout



Horisontell layout



Sunskin Facade Flat Modul

SWISSPEARL

Modulgeneration: G7	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}	%
Färg	Wp	V	A	V	A	%	Wp	V	A	V	A	%	Wp	V	A	V	A	%
Black SB 261	320	29.36	12.75	26.38	12.13	21.1%	225	20.55	12.75	18.55	12.13	20.9%	160	14.68	12.75	13.19	12.13	20.3%
Black SM 262	305	29.36	12.11	26.47	11.52	20.2%	215	20.55	12.11	18.66	11.52	20.0%	150	14.68	12.11	13.02	11.52	19.0%
Anthracite SM 263	290	29.36	11.55	26.39	10.99	19.2%	205	20.55	11.55	18.65	10.99	19.0%	145	14.68	11.55	13.19	10.99	18.4%
Amber SM 761	270	29.36	10.66	26.62	10.14	17.8%	185	20.55	10.66	18.24	10.14	17.2%	135	14.68	10.66	13.31	10.14	17.1%
Sandstone SM 061	185	29.36	7.4	26.26	7.04	12.2%	130	20.55	7.4	18.45	7.04	12.1%	90	14.68	7.4	12.78	7.04	11.4%
Jade SM 561	255	29.36	10.07	26.62	9.58	16.9%	175	20.55	10.07	18.27	9.58	16.3%	125	14.68	10.07	13.05	9.58	15.9%
Crystal SM 161	170	29.36	6.81	26.23	6.48	11.2%	120	20.55	6.81	18.52	6.48	11.1%	85	14.68	6.81	13.12	6.48	10.8%
Azurite SM 461	260	29.36	10.37	26.36	9.86	17.2%	180	20.55	10.37	18.25	9.86	16.7%	130	14.68	10.37	13.18	9.86	16.5%
Amber SM 763	285	29.36	11.25	26.62	10.71	18.8%	200	20.55	11.25	18.68	10.71	18.6%	140	14.68	11.25	13.07	10.71	17.8%
Granite SM 661	240	29.36	9.48	26.62	9.02	15.9%	165	20.55	9.48	18.3	9.02	15.3%	120	14.68	9.48	13.31	9.02	15.2%
Amber SM 762	255	29.36	10.07	26.62	9.58	16.9%	175	20.55	10.07	18.27	9.58	16.3%	125	14.68	10.07	13.05	9.58	15.9%

SB: standardglas, svart. SM: satinerat glas, svart och färgat.

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
Typ av cell		M10+ TOPCon halvcell, 183.75 × 91 mm
Mått (LxB) modul yttermått ²	mm	1940 × 780 × 9.1
Ram		Ramlös
Vikt (horisontell)	kg	31.6
Vikt (vertikal)	kg	35.3
Glas framsida		4.0 mm termiskt hårdat solglas (Black SB 261)
		4.0 mm termiskt hårdat solglas satinerad (alla SM-Moduler)
Folieskiktets tjocklek	mm	< 1.5
Glas baksida		4.0 mm termiskt hårdat floatglas
Kopplingsdosa		QC Solar 3Qxy
Kapslingsklass		IP68
Anslutningskabel	m/mm ²	1.45 / 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
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)
Luminans ³	cd/m ²	Black SB 261: 756'300, Black SM 262: 4'000, Crystal SM 161: 15'300. Vid nästan vinkelrätt infall, 100'000 lx.
Garanti		
Produktgaranti ⁴	år	12
Effektgaranti 80% ⁴	år	25
Systemutökning		
Fibercement tilläggsskivor		Swisspearl Sverige AB

¹ Måttoleransen är ±3% / STC: 1000 W/m², 25°C och AM 1,5

² Tolerans -1/+3mm

³ Över 50'000 cd/m² – störande bländning. Upp till 20'000 cd/m² – tillåtet på flygplatser (enligt Certification Specifications and Guidance Material for Aerodromes Design, CS-ADR-DSN, Issue 2, den 29 januari 2015)

⁴ 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

