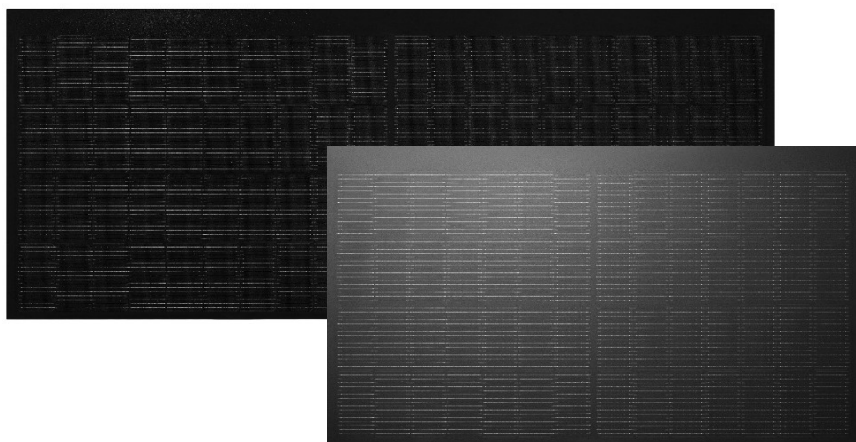


Sunskin Facade Lap Modul

Robust. Högpresterande. Estetisk.

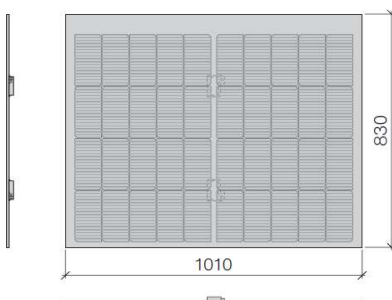
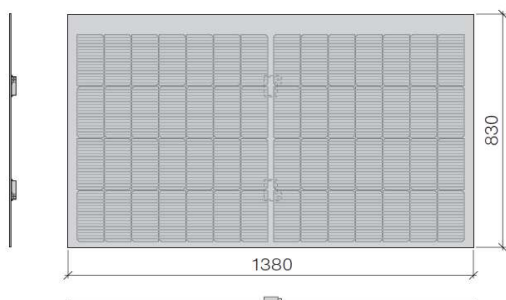
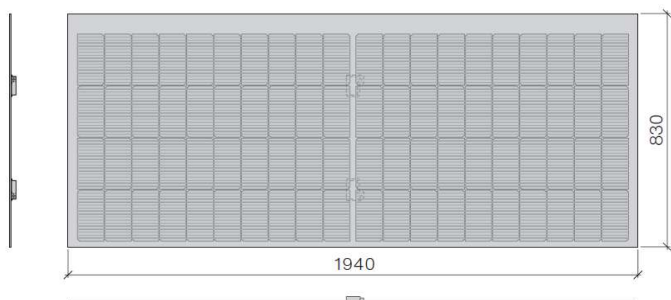
Prestanda och design

Tack vare Sunskin Facade Lap kan solenergiens traditionella användningsområde utökas bortom taket. Underkonstruktionen för Sunskin Facade är till stor del identisk med underkonstruktionen för en fasad av fibercement. Swisspearls solsystem utmärker sig genom sina framstående egenskaper som driftsäkerhet, enkel installation och effektivitet. De utgör därmed en mycket ekonomisk solarlösning från första till sista dagen, med högt bestående värde.



- + Enkel installation och hög effektivitet
- + Dubbelt glas för maximal livslängd
- + Detaljerade monteringsanvisningar
- + Komplet lösning från en leverantör
- + Enhetlig underkonstruktion
- + Integrerbar i olika fasader

Mått



Sunskin Facade Lap Modul

SWISSPEARL

Modulgeneration: G7			XL					L					M							
Elektriska data under STC ¹			Nominell effekt	Tomgångsspänning	Kortslutningsström	Nominell spänning	Nominell ström	Modulverkningsgrad	Nominell effekt	Tomgångsspänning	Kortslutningsström	Nominell spänning	Nominell ström	Modulverkningsgrad	Nominell effekt	Tomgångsspänning	Kortslutningsström	Nominell spänning	Nominell ström	Modulverkningsgrad
			P _{MPP} Wp	U _{OC} V	I _{SC} A	U _{MPP} V	I _{MPP} A	%	P _{MPP} Wp	U _{OC} V	I _{SC} A	U _{MPP} V	I _{MPP} A	%	P _{MPP} Wp	U _{OC} V	I _{SC} A	U _{MPP} V	I _{MPP} A	%
Färg			320	29.36	12.75	26.38	12.13	0.2049	225	20.55	12.75	18.55	12.13	0.20254	160	14.68	12.75	13.19	12.13	0.19679
Black SM 262			305	29.36	12.11	26.47	11.52	0.1953	215	20.55	12.11	18.66	11.52	0.19354	150	14.68	12.11	13.02	11.52	0.18449
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						56						40					
Typ av cell			M10+ TOPCon halvcell, 183.75 × 91 mm																	
Mått (LxB) modul laminat ²		mm	1940 × 830 × 8.3						1380 × 830 × 8.3						1010 × 830 × 8.3					
Mått (LxB) synligt område		mm	1940 × 805						1380 × 805						1010 × 805					
Ram			Ramlös																	
Vikt		kg	31.0						22.0						17.7					
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			3.2 mm ESG strukturerad																	
Kopplingsdosa			QC Solar 3Qxy																	
Kapslingsklass			IP68																	
Anslutningskabel		m/mm ²	1.45 / 4						1.15 / 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	28																	
Vikt per pall		kg	943						666						526					
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 Lap																	
Hagelskyddsklass			HW5 (VKF, hagel Ø 50 mm vid 111 km/h)																	
Brandklass			C-s2, 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 Mättoleransen 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 Lap" 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

