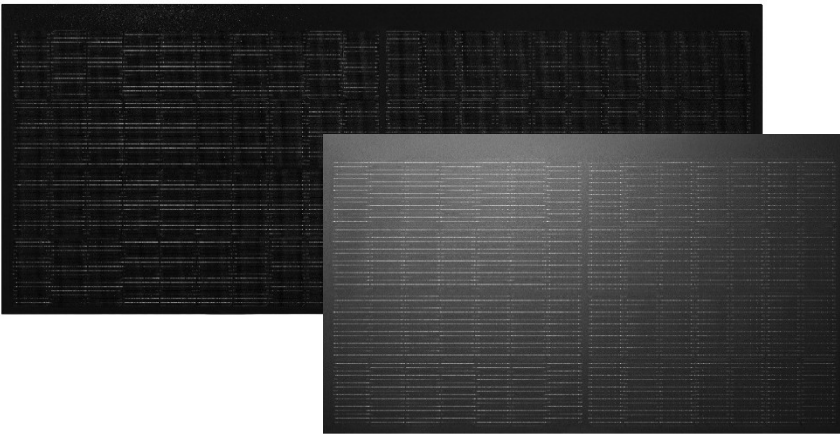


Sunskin Facade Lap Modul

Robust. Leistungsstark. Ästhetisch.

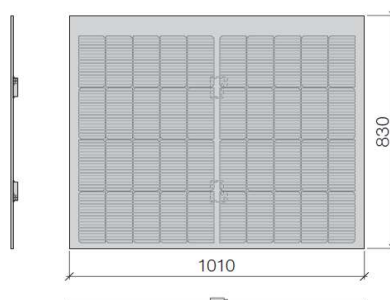
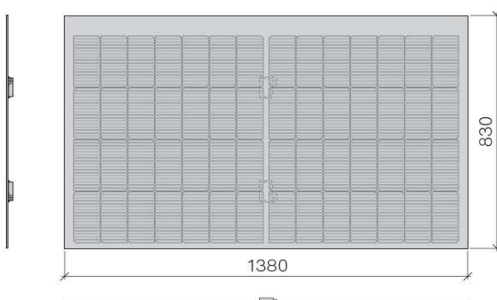
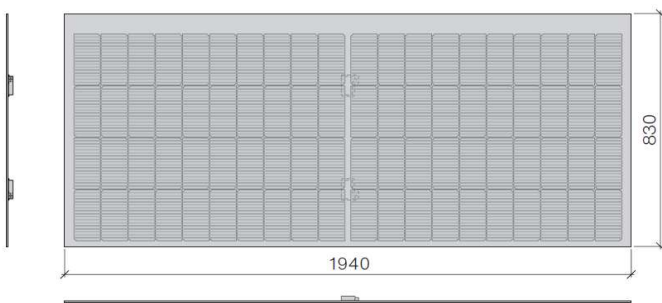
Leistung und attraktives Design

Dank Sunskin Facade Lap kann der klassische Nutzungsbereich der Sonnenenergie über das Dach hinaus erweitert werden. Die Unterkonstruktion von Sunskin Facade ist grösstenteils identisch mit der Unterkonstruktion einer Fassade aus Faserzement. Swisspearl-Solarsysteme bestechen durch ihre herausragenden Merkmale wie Funktionssicherheit, einfache Montage und Effizienz. Sie sind somit eine vom ersten bis zum letzten Tag äusserst wirtschaftliche Solarlösung mit hoher Wertbeständigkeit.



- + Einfache Montage und hohe Effizienz
- + Doppelglas für maximale Langlebigkeit
- + Detaillierte Verlegeanleitung
- + Komplette Lösung aus einer Hand
- + Einheitliche Unterkonstruktion
- + In diverse Fassadensysteme integrierbar

Abmessungen



Sunskin Facade Lap Modul

Modulgeneration: G7		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} 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	%
Farbe																			
Black SB 261		320	29.36	12.75	26.38	12.13	20.5%	225	20.55	12.75	18.55	12.13	20.3%	160	14.68	12.75	13.19	12.13	19.7%
Black SM 262		305	29.36	12.11	26.47	11.52	19.5%	215	20.55	12.11	18.66	11.52	19.4%	150	14.68	12.11	13.02	11.52	18.4%
SB: Standardglas schwarz. SM: Satiniertes Glas schwarz und farbig.																			
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 Laminat ²	mm	1940 × 830 × 8.3						1380 × 830 × 8.3						1010 × 830 × 8.3					
Abmessung sichtbar	mm	1940 × 805						1380 × 805						1010 × 805					
Rahmen		Rahmenlos																	
Gewicht	kg	31.0						22.0						17.7					
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		3.2 mm ESG Strukturiert																	
Anschlussdose		QC Solar 3Qxy																	
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							28											
Gewicht pro Palette	kg	943						666						526					
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 Lap																	
Hagelwiderstandsklasse		HW5 (VKF, Hagelkörner Ø 50 mm bei 111 km/h)																	
Brandklasse		C-s2, d0 (EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2)																	
Leuchtdichte ³	cd/m ²	Black SB 261: 756'300, Black SM 262: 4'000, Crystal SM 161: 15'300. Bei nahezu senkrechter Einstrahlung von 100'000 lx.																	
Garantie																			
Produktgarantie ⁴	Jahre	12																	
Leistungsgarantie 80% ⁴	Jahre	25																	
Systemerweiterung																			
Faserzement Ergänzungen		Swisspearl Schweiz AG																	

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

² Toleranz -1/+3mm

³ Über 50'000 cd/m² - störende Blendung. Bis 20'000 cd/m² - für Installationen auf Flugplätzen zulässig (gemäss Certification Specifications and Guidance Material for Aerodromes Design, CS-ADR-DSN, Issue 2, 29. Januar 2015)

⁴ 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 Lap» sind zwingend zu beachten.

Swisspearl Schweiz AG
8867 Niederurnen, Schweiz
+41 55 617 11 11
info@swisspearl.com
swisspearl.com

