

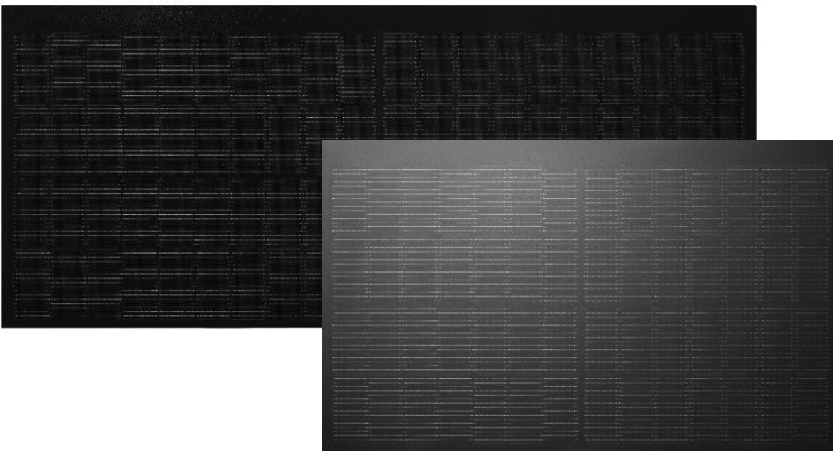
Sunskin Facade Lap Modul

Robust. Leistungsstark. Ästhetisch.

Leistungsfähige Fassadenintegration von Photovoltaik

Sunskin Facade Lap erweitert die solare Energiegewinnung von der Dachfläche auf die Gebäudehülle und ermöglicht eine effiziente Nutzung der Fassadenfläche. Das System ist für hinterlüftete Fassaden konzipiert und basiert weitgehend auf etablierten Unterkonstruktionslösungen aus dem Faserzementbereich.

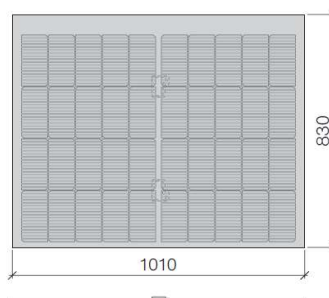
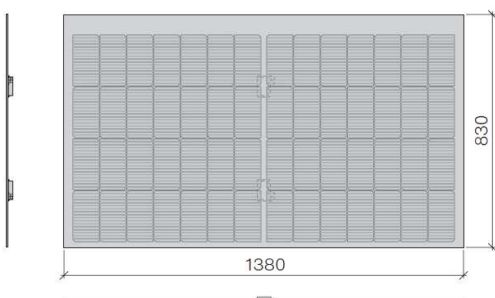
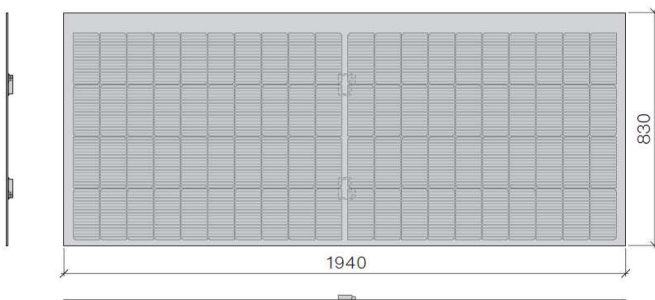
Swisspearl Photovoltaiksysteme zeichnen sich durch hohe Funktionssicherheit, montagefreundliche Systemkomponenten und zuverlässige Energieerträge aus. In Kombination mit langlebigen Materialien entsteht eine wirtschaftliche und wertbeständige Lösung für gebäudeintegrierte Photovoltaik-Anwendungen.



Auf einen Blick

- + 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: 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	19.5%	215	20.11	12.76	17.76	12.11	19.4%	150	14.36	12.76	12.39	12.11	18.4%
Black SM 262	295	28.73	12.34	25.19	11.71	18.9%	205	20.11	12.34	17.51	11.71	18.5%	145	14.36	12.34	12.38	11.71	17.8%

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

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
Zelltyp		M10+ TOPCon Halbzelle, 183.75 × 91 mm
Abmessung Aussenmass	mm	1940 × 830 × 8.3
Abmessung sichtbar	mm	1940 × 805
Rahmenstärke		Rahmenlos
Gewicht	kg	31.0
Glas Vorderseite		4.0 mm TVG Solarglas (Black SB 261)
Folienschichtdicke	mm	4.0 mm TVG satiniertes Solarglas (alle SM Module)
Glas Rückseite		< 1.5
Anschlussdose		3.2 mm ESG Strukturiert
Schutzart		PV-GZX312
Anschlusskabel	m/mm²	1.45 / 4
Anschlussstecker		IP68
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
Ausführung Palette		666
		526
		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)
Brandklasse		C-s1, d0 (EN 13501-1, 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 Lap» sind zwingend zu beachten.

Swisspearl Fassaden- und Dachprodukte DE GmbH
Heideweg 47, 93149 Nittenau, Deutschland
+49 9436 9033 297
info@de.swisspearl.com
swisspearl.com

