

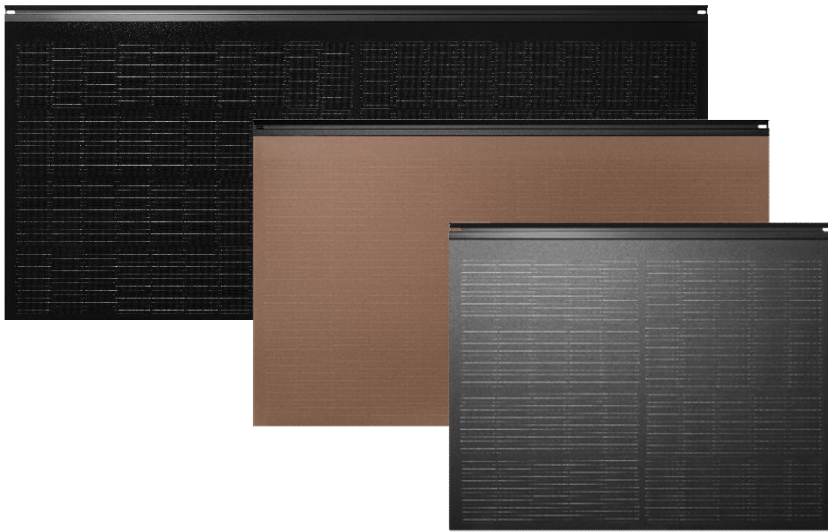
Sunskin Roof Lap Modul

Robust. Leistungsstark. Ästhetisch.

Leistung und attraktives Design

Sunskin Roof Lap ist eine leistungsstarke Systemlösung für Photovoltaikdachanlagen, welche den gestalterischen Anforderungen an ein Dach jederzeit gerecht wird. Mit ihrer rahmenlosen, flachen Form fügen sich die Sunskin Roof Lap Photovoltaikmodule perfekt in die Dachlandschaft ein und können bereits ab einer Dachneigung von 15° eingesetzt werden.

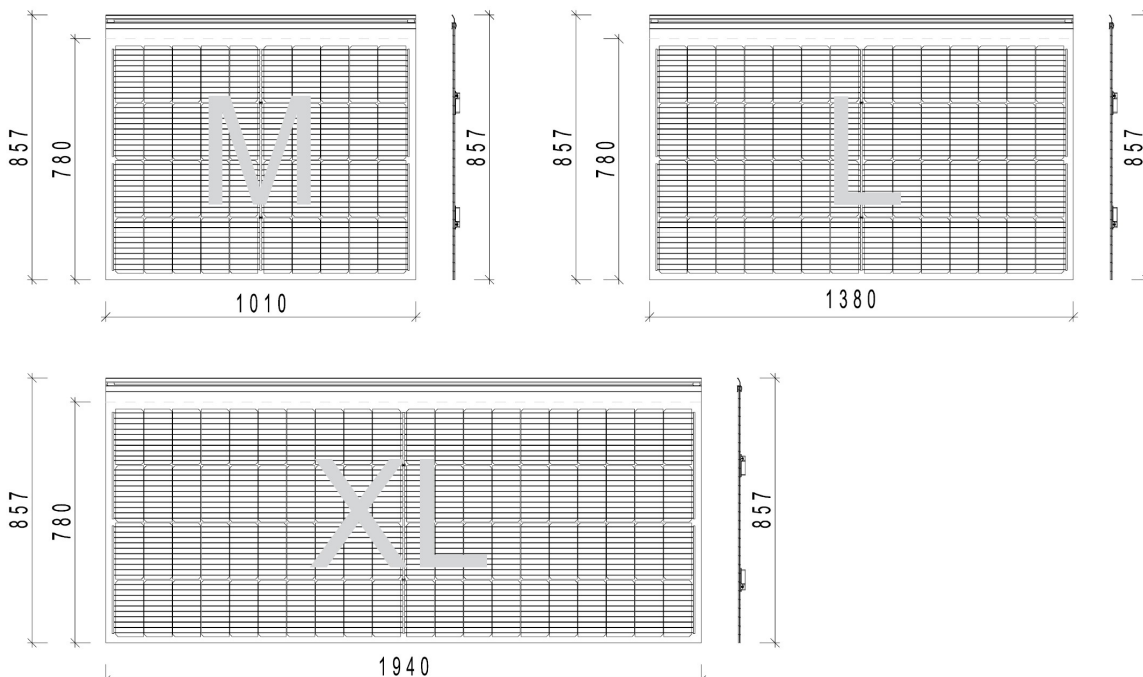
Die hochwertigen Module in Swisspearl Qualität sind sowohl linear als auch versetzt montierbar. Ergänzungsplatten vervollständigen das Swisspearl Photovoltaikdach zu einem harmonischen Gesamtbild. Gehärtetes Doppelglas garantiert höchste Stabilität, Langlebigkeit und Beständigkeit vor Wind, Schnee und Hagel.



Auf einen Blick

- + Hohe Schnee- und Windlasten
- + Doppelglasmodule für Langlebigkeit
- + Für Wartungszwecke betretbar
- + Die komplette Lösung aus einer Hand
- + Detaillierte Verlegeanleitung
- + Integrierbar in diverse Dachbekleidungen

Abmessungen



Sunskin Roof 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	20.20	215	20.11	12.76	17.76	12.11	20.00	150	14.36	12.76	12.39	12.11	19.00
Black SM 262	295	28.73	12.34	25.19	11.71	19.50	205	20.11	12.34	17.51	11.71	19.00	145	14.36	12.34	12.38	11.71	18.40
Granite SM 661	230	28.73	9.49	25.55	9.00	14.90	160	20.11	9.49	17.77	9.00	14.90	115	14.36	9.49	12.78	9.00	14.60
Amber SM 762	245	28.73	10.08	25.62	9.56	15.90	170	20.11	10.08	17.77	9.56	15.80	120	14.36	10.08	12.55	9.56	15.20
Coral SM 361	235	28.73	9.78	25.32	9.28	15.50	165	20.11	9.78	17.77	9.28	15.30	115	14.36	9.78	12.39	9.28	14.60

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

Temperaturkoeffizienten	Einheit
Leerlaufspannung β (U _{OC})	%/K
Kurzschlussstrom α (I _{SC})	%/K
Nennleistung γ (P _{MPP})	%/K

Allgemeine Daten		80		56		40	
Anzahl Zellen	Stk	80		56		40	
Zelltyp		M10+ TOPCon Halbzelle, 183.75 × 91 mm					
Abmessung Aussenmass	mm	1940 × 857 × 8.3 (SB 261: Dicke 7.4)		1380 × 857 × 8.3 (SB 261: Dicke 7.4)		1010 × 857 × 8.3 (SB 261: Dicke 7.4)	
Abmessung Laminat ²	mm	1940 × 830 × 8.3 (SB 261: Dicke 7.4)		1380 × 830 × 8.3 (SB 261: Dicke 7.4)		1010 × 830 × 8.3 (SB 261: Dicke 7.4)	
Abmessung sichtbar	mm	1940 × 780		1380 × 780		1010 × 780	
Rahmenstärke		Rahmenlos, Swisspearl Systemprofil, Aluminium schwarz eloxiert					
Gewicht	kg	32 (SB 261: 28)		23 (SB 261: 20)		18 (SB 261: 15)	
Glas Vorderseite		3.2 mm ESG Strukturiert (SB 261) 4.0 mm TVG (alle SM Module)					
Folienschichtdicke	mm	< 1.5					
Glas Rückseite		3.2 mm ESG Strukturiert					
Anschlussdose		PV-GZX312					
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
Gewicht pro Palette	kg
Ausführung Palette	

Zertifikate und Prüfungen	
Qualität, Statik, Sicherheit	
Drucklast (Bemessungswert) ³	kN/m ²
Soglast (Bemessungswert) ³	kN/m ²

Schneelast	
Hagelwiderstandsklasse	
Brandklasse	
Regendichtheit	
Begehbarkeit	

Garantie	
Produktgarantie ⁴	Jahre
Leistungsgarantie 80% ⁴	Jahre

Systemerweiterung	
Faserzement Ergänzungen	
Schneefang, Sicherheitshaken	

² Toleranz -1/+3mm

³ Bei homogener Belastung. Weitere Angaben und Richtwerte finden Sie in unserer «Planung & Ausführung - Solarsystem Sunskin Roof Lap»

⁴ 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 Roof 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

