

# Sunskin Roof Lap Modul farbig satiniert

Robust. Leistungsstark. Ästhetisch.

## Leistung und attraktives Design

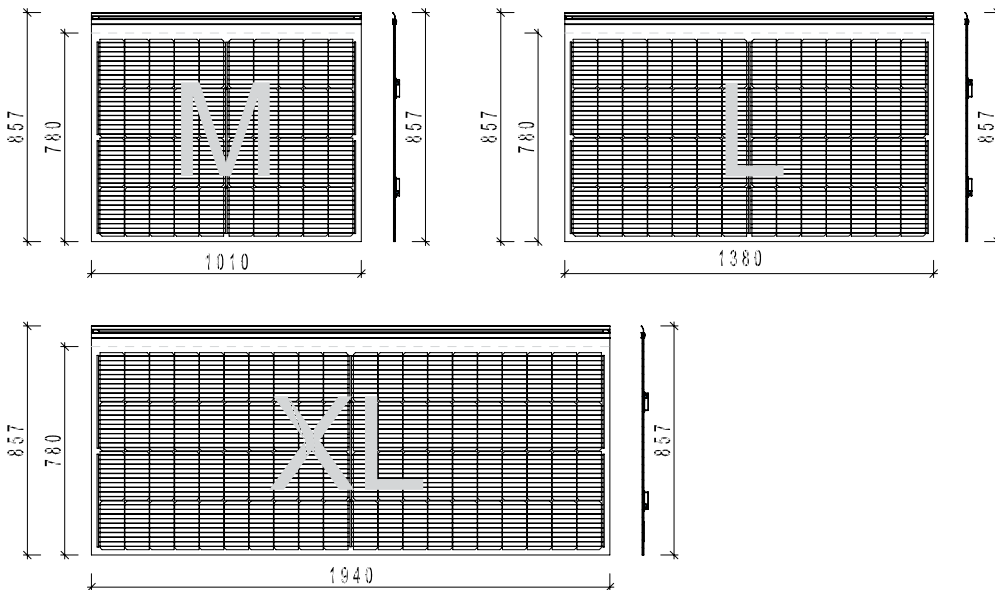
Sunskin Roof Lap ist eine leistungsstarke Systemlösung für Solardachanlagen, welche den gestalterischen Anforderungen an ein Dach jederzeit gerecht wird.

Mit ihrer rahmenlosen, flachen Form fügen sich die Sunskin Roof Lap Solarmodule perfekt in die Dachlandschaft ein und können bereits ab einer Dachneigung von 10° eingesetzt werden.

Die hochwertigen Module in Swisspearl Qualität sind sowohl gerade als auch versetzt montierbar.

Die Kombination mit den Ergänzungsplatten Aura 2 und den dazu passenden Dachfenster, geben dem Swisspearl Solardach das vollendende Finish. Gehärtetes Doppelglas garantiert höchste Stabilität, Langlebigkeit und Beständigkeit vor Wind, Schnee und Hagel.

## Abmessungen Sunskin Roof Lap Module farbig satiniert



Nennleistung unter STC <sup>1</sup>	XL					L					M				
	Nennleistung P	Leerlaufspannung U <sub>oc</sub>	Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub>	Nennspannung U <sub>MPP</sub>	Nennstrom I <sub>MPP</sub>	Nennleistung P	Leerlaufspannung U <sub>oc</sub>	Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub>	Nennspannung U <sub>MPP</sub>	Nennstrom I <sub>MPP</sub>	Nennleistung P	Leerlaufspannung U <sub>oc</sub>	Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub>	Nennspannung U <sub>MPP</sub>	Nennstrom I <sub>MPP</sub>
Black SB 261	305 Wp	28.68 V	12.75 A	24.93 V	12.23 A	215 Wp	20.08 V	12.75 A	17.57 V	12.23 A	150 Wp	14.34 V	12.75 A	12.26 V	12.23 A
Black SM 262	295 Wp	28.49 V	12.41 A	24.77 V	11.91 A	205 Wp	19.94 V	12.41 A	17.45 V	11.91 A	145 Wp	14.24 V	12.41 A	12.18 V	11.91 A
Granite SM 661	225 Wp	28.36 V	11.83 A	24.36 V	9.32 A	160 Wp	19.99 V	11.83 A	17.17 V	9.32 A	110 Wp	13.95 V	11.83 A	11.98 V	9.32 A
Amber SM 762	240 Wp	28.36 V	11.83 A	24.36 V	9.90 A	170 Wp	19.99 V	11.83 A	17.17 V	9.90 A	120 Wp	13.95 V	11.83 A	11.98 V	9.90 A
Coral SM 361	235 Wp	28.36 V	11.83 A	24.36 V	9.61 A	165 Wp	19.99 V	11.83 A	17.17 V	9.61 A	115 Wp	13.95 V	11.83 A	11.98 V	9.61 A

<sup>1</sup> Die Messtoleranz beträgt ±3% / STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C und AM 1.5

# Sunskin Roof Lap Modul farbig satiniert

## Robust. Leistungsstark. Ästhetisch.

	XL	L	M
<b>Temperaturkoeffizienten</b>			
Temperaturkoeffizienten Leerlaufspannung $\beta$ (UOC)		-0.25 %/K	
Temperaturkoeffizienten Kurzschlussstrom $\alpha$ (ISC)		+0.045 %/K	
Temperaturkoeffizienten Nennleistung $\gamma$ (PMPP)		-0.32 %/K	
<b>Allgemeine Daten</b>			
Anzahl Zellen	80	56	40
Zelltyp	M10 TOPCon-Halbzelle, 182 × 91 mm		
Abmessung (LxB) Modul Aussenmass	1940 × 857 × 8.3 mm	1380 × 857 × 8.3 mm	1010 × 857 × 8.3 mm
Abmessung (LxB) Laminat <sup>2</sup>	1940 × 830 × 8.3 mm	1380 × 830 × 8.3 mm	1010 × 830 × 8.3 mm
Abmessung (LxB) sichtbarer Bereich	1940 × 780 mm	1380 × 780 mm	1010 × 780 mm
Rahmenstärke	Rahmenlos, Swisspearl Systemprofil, Aluminium schwarz eloxiert		
Gewicht	32 kg	23 kg	18 kg
Glas Vorderseite	4.0 mm TVG satiniertes Solarglas		
Folienschichtdicke	< 1.5 mm		
Glas Rückseite	3.2 mm ESG strukturiert		
Anschlussdose	PV-GZX312 / (oder Vergleichbare Ausführung)		
Schutzart	IP68		
Anschlusskabel	1.45 m / 4 mm <sup>2</sup>	1.15 m / 4 mm <sup>2</sup>	1.15 m / 4 mm <sup>2</sup>
Anschlussstecker	Original MC 4 (Stäubli Electrical Connectors AG)		
Max. Systemspannung (IEC)	1000 V <sub>DC</sub>		
Max. Rückstrom	15 A		
Max. Stringsicherung	15 A		
Grenzen der zulässigen Modultemperatur	-40°C bis +85°C		
<b>Logistik</b>			
Module pro Palette	28 Stk.		
Gewicht pro Palette	840 kg	610 kg	470 kg
Ausführung Palette	Baustellentaugliche Holzpalette, 2-fach stapelbar		
<b>Zertifikate und Prüfungen</b>			
Qualität, statische Belastbarkeit; Betriebssicherheit	Gemäss IEC 61215; IEC 61730		
Drucklast (Bemessungswert) <sup>3</sup>	4 Modulhalter - 8.1 kN/m <sup>2</sup>	3 Modulhalter - 8.1 kN/m <sup>2</sup> 5 Modulhalter - 16.2 kN/m <sup>2</sup>	3 Modulhalter - 10.5 kN/m <sup>2</sup> 4 Modulhalter - 16.2 kN/m <sup>2</sup>
Soglast (Bemessungswert) <sup>3</sup>	4 Modulhalter - 2.4 kN/m <sup>2</sup>	3 Modulhalter - 2.4 kN/m <sup>2</sup> 5 Modulhalter - 3.2 kN/m <sup>2</sup>	3 Modulhalter - 2.4 kN/m <sup>2</sup> 4 Modulhalter - 3.2 kN/m <sup>2</sup>
Schneelast	siehe Planung + Ausführung - Solarsystem Sunskin Roof Lap		
Hagelwiderstandsklasse	HW4		
Brandklasse	gemäss VKF Klassifizierung (RF1) → CH BROOF (t1); DIN EN 13501-5: 2010, DIN CEN/TS 16459: 2014 → EU		
Regendichtheit	≥ 10° Dachneigung		
Begehbarkeit	Für Wartungszwecke betretbar		
<b>Garantie</b>			
Produktgarantie (gemäss Hersteller)	10 Jahre		
Leistungsgarantie (gemäss Hersteller)	10 Jahre Leistungsgarantie 90 %; 25 Jahre Leistungsgarantie 80 %		
<b>Systemerweiterung</b>			
Ergänzungsplatten Aura 2	Swisspearl Schweiz AG		
Schneefang, Sicherheitshaken	Swisspearl Schweiz AG		
Dachfenster	VELUX Schweiz AG / Wenger Fenster AG		

<sup>2</sup> Toleranz -1/+3 mm

<sup>3</sup> bei homogener Belastung. Weitere Angaben und Richtwerte finden Sie in unserer «Planung & Ausführung - Solarsystem Sunskin Roof Lap»

© 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 Roof Lap» sind zwingend zu beachten.

**Swisspearl Schweiz AG**  
 CH-8867 Niederurnen  
 +41 55 617 11 11  
 info@ch.swisspearl.com

CH-1530 Payerne  
 +41 26 662 91 11  
 service-client@ch.swisspearl.com

swisspearl.com

Member of the  
 Swisspearl Group

