

03/2023

Sunskin Roof Lap-Modul

Swisspearl Österreich GmbH
 Eternitstraße 34
 4840 Vöcklabruck, Österreich

info@at.swisspearl.com
 +43 7672 707 0

Robust. Leistungsstark. Ästhetisch.

- + Bisher unerreichte Schnee- und Windlasten
- + Doppelglasmodule für höchste Langlebigkeit
- + Detaillierte Verlegeanleitung
- + Die komplette Gebäudehülle aus einer Hand
- + Diverse Zubehörteile und Zusatzfunktionen
- + Integrierbar in diverse Dachbekleidungen



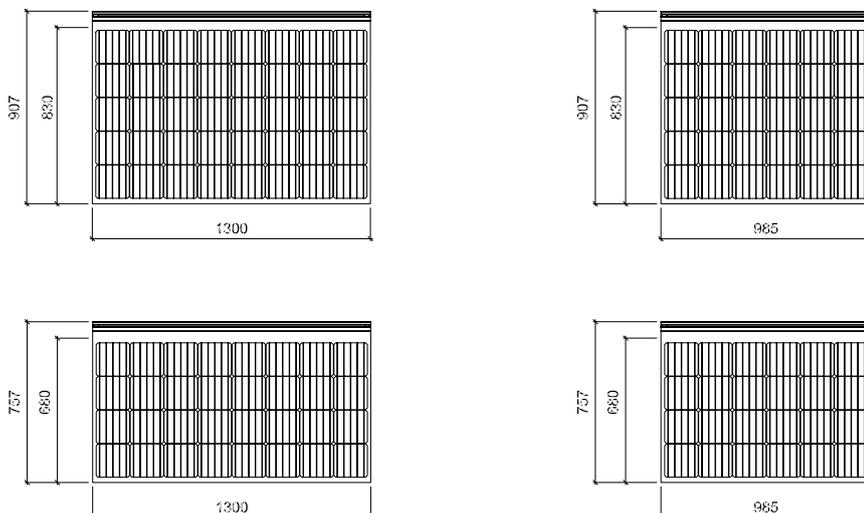
Leistung und attraktives Design

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

Mit ihrer rahmenlosen, flachen Form fügen sich die Sunskin Roof Lap Photovoltaik-Module perfekt in die Dachlandschaft ein und können bereits ab einer Dachneigung von 15° ein-gesetzt werden.

Die hochwertigen Module sind sowohl gerade als auch versetzt montierbar. Die Kombination mit Aura-Ergänzungsplatten und Dachfenstern geben dem Solardach das vollendende Finish. Gehärtetes Doppelglas garantiert höchste Stabilität, Langlebigkeit und Beständigkeit vor Wind, Schnee und Hagel.

Abmessung Sunskin Roof Lap Module



swisspearl.com

Nennleistung unter STC ¹	L	M	S	XS
Nennleistung unter STC ¹	195 Wp	145 Wp	155 Wp	115 Wp
Leerlaufspannung U _{OC}	27,1 V	20,3 V	21,7 V	16,2 V
Kurzschlussstrom I _{SC}	9,0 A	9,0 A	9,0 A	9,0 A
Nennspannung U _{MPP}	22,9 V	17,0 V	18,2 V	13,5 V
Nennstrom I _{MPP}	8,5 A	8,5 A	8,5 A	8,5 A
* Die Messtoleranz beträgt ±3% / STC: 1000 W/m ² , 25°C und AM 1.5		0 bis +4,99 Wp		
Temperaturkoeffizienten				
Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	47°C +/- 2°C			
Temperaturkoeffizienten Leerlaufspannung β (U _{OC})	-0,32 %/K			
Temperaturkoeffizienten Kurzschlussstrom α (I _{SC})	+0,047 %/K			
Temperaturkoeffizienten Nennleistung γ (P _{MPP})	-0,42 %/K			
Allgemeine Daten				
Anzahl Zellen	8x5	6x5	8x4	6x4
Zelltyp	156,75 x 156,75 mm monokristallin 5BB PERC Zelle			
Abmessung (LxB) Modul Aussenmaß*	1300x907x7,5 mm	985x907x7,5 mm	1300x757x7,5 mm	985x757x7,5 mm
Abmessung (LxB) Laminat*	1300x880x7,5 mm	985x880x7,5 mm	1300x730x7,5 mm	985x730x7,5 mm
Abmessung (LxB) sichtbarer Bereich*	1300x830 mm	985x830 mm	1300x680 mm	985x680 mm
Rahmenstärke	Rahmenlos, Systemprofil, Aluminium schwarz eloxiert			
Gewicht	20 kg	16 kg	17 kg	13 kg
Glas Vorderseite	3,2 mm ESG strukturiert			
Folienschichtdicke	1,4mm			
Glas Rückseite	3,2 mm ESG strukturiert			
Modulfarbe	Schwarz			
Anschlussdose	TE Connectivity IP67			
Bypassdioden	2	3	2	3
Anschlusskabel	Solarkabel 4 mm ² , 1000 mm Länge			
Anschlusstecker	Original MC 4			
Max. Systemspannung (IEC)	1000 V DC			
Max. Rückstrom	15 A			
Max. Stringsicherung	15 A			
Potential induzierte Degradation (PID)	100% PID-frei			
Grenzen der zulässigen Modultemperatur	-40°C bis +85°C			
Logistik				
Module pro Palette	28 Stk.			
Gewicht pro Palette	610 kg	500 kg	530 kg	420 kg
Ausführung Palette	Baustellentaugliche Holzpalette, 2-fach stapelbar			
Zertifikate und Prüfungen				
Qualität, statische Belastbarkeit; Betriebssicherheit	Gemäss IEC 61215; IEC 61730			
Drucklast	Bis zu 8 kN/m ² bei Sicherheitsfaktor 1.5 (siehe Verlegeanleitung) / homogene Belastung			
Soglast	Bis zu 3,6 kN/m ² bei Sicherheitsfaktor 1.5 (siehe Verlegeanleitung) / homogene Belastung			
Schneelast	Bis zu 0°-30° 13,3 kN/m ² ; 30°-60° 11,3 kN/m ² bei Sicherheitsfaktor 1.5 / homogene Belastung			
Hagelwiderstandsklasse	HW4			
Brandklasse	BROOF (t1); DIN EN 13501-5: 2010, DIN CEN/TS 16459: 2014			
Regensicherheit	≥15° Dachneigung			
Begehbarkeit	Für Wartungszwecke betretbar			
Garantie				
Produktgarantie (gemäß Hersteller)	10 Jahre			
Leistungsgarantie (gemäß Hersteller)	10 Jahre Leistungsgarantie 90 %; 25 Jahre Leistungsgarantie 80 %			
Systemerweiterung				
Ergänzungsplatten Aura	Swisspearl Österreich GmbH			
Schneefang, Sicherheitshaken	Swisspearl Österreich GmbH			

© Swisspearl Österreich GmbH 03/2023 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.
 *Toleranz ±3 mm

