

Sunskin Roof Lap Modul

SWISSPEARL

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



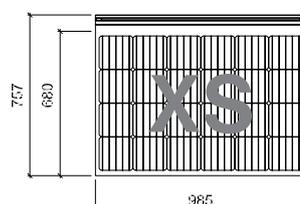
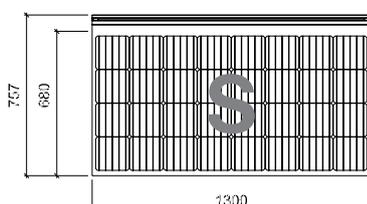
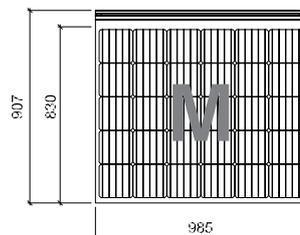
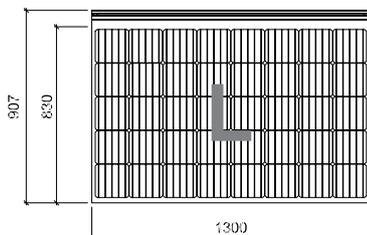
Leistung und attraktives Design

Sunskin roof 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 Photovoltaik-Module perfekt in die Dachlandschaft ein und können bereits ab einer Dachneigung von 10° eingesetzt werden.

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

Abmessungen Sunskin roof Module



Sunskin Roof Lap Modul

SWISSPEARL

Robust. Leistungsstark. Ästhetisch.

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 $\pm 3\%$ / 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, Eternit Systemprofil, Aluminium schwarz eloxiert			
Gewicht	20 kg	16 kg	17 kg	13 kg
Glas Vorderseite	3,2 mm ESG strukturiert			
Folienschichtdicke	Klassifizierung gemäss VKF (RF1)			
Glas Rückseite	3,2 mm ESG strukturiert			
Modulfarbe	Schwarz			
Anschlussdose	IP67			
Bypassdioden	2	3	2	3
Anschlusskabel	Solarkabel 4 mm ² , 1000 mm Länge			
Anschlussstecker	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			
Regendichtheit	$\geq 10^\circ$ 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 Schweiz AG			
Schneefang, Sicherheitshaken	Swisspearl Schweiz AG			
Dachfenster	VELUX Schweiz AG / Wenger Fenster AG			

© Swisspearl Schweiz AG. 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

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



03/2023