

Sunskin Facade Lap Modul

Robust. Leistungsstark. Ästhetisch.

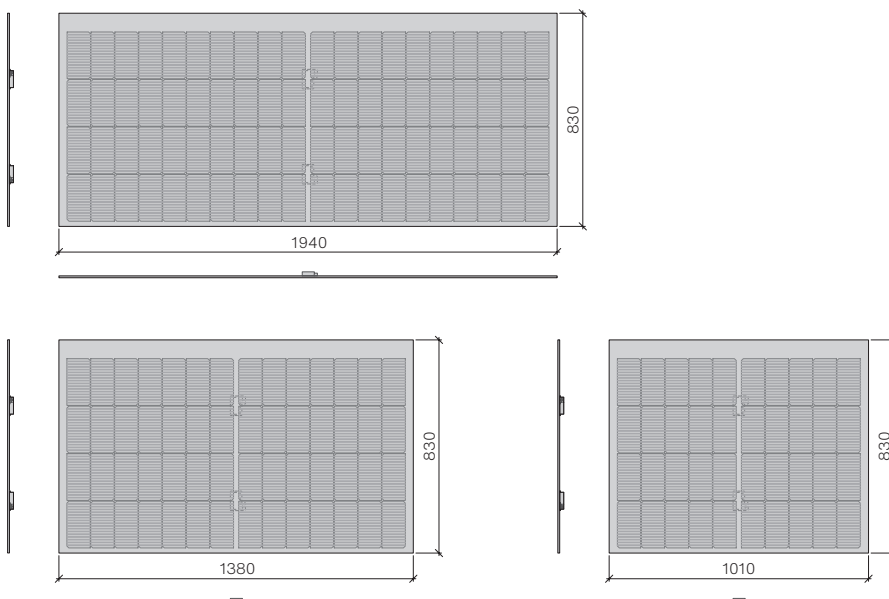


- + Einfache Montage und hohe Effizienz
- + Doppelglasmodule für höchste Langlebigkeit
- + Detaillierte Verlegeanleitung
- + Die komplette Gebäudehülle aus einer Hand
- + Diverse Zubehörteile und Zusatzfunktionen
- + Integrierbar in diverse Fassadenbekleidungen

Leistung und attraktives Design

Dank Sunskin Facade Lap kann der klassische Nutzungsbereich der Sonnenenergie über das Dach hinaus erweitert werden. Die Unterkonstruktion von Sunskin Facade ist grösstenteils identisch mit der Unterkonstruktion einer Fassade aus Faserzement. Swisspearl-Solarsysteme bestechen durch ihre herausragenden Merkmale wie Funktionssicherheit, einfache Montage und Effizienz. Sie sind somit eine vom ersten bis zum letzten Tag äusserst wirtschaftliche Solarlösung mit hoher Wertbeständigkeit.

Abmessungen Sunskin Facade Lap Module



Sunskin Facade Lap Modul

Robust. Leistungsstark. Ästhetisch.

Elektrische Daten unter STC ¹ - Gen.6	XL	L	M
Nennleistung unter P _{MPP}	305 Wp	215 Wp	150 Wp
Leerlaufspannung U _{OC}	28.73 V	20.11 V	14.36 V
Kurzschlussstrom I _{SC}	12.76 A	12.76 A	12.76 A
Nennspannung U _{MPP}	25.19 V	17.76 V	12.39 V
Nennstrom I _{MPP}	12.11 A	12.11 A	12.11 A
Toleranz Nennleistung	+/- 3 %		
Modulwirkungsgrad	19.5 %	19.3 %	18.5 %
¹ Die Messtoleranz beträgt ±3% / STC: 1000 W/m², 25°C und AM 1,5			
Temperaturkoeffizienten			
Temperaturkoeffizienten Leerlaufspannung β (UOC)	-0.25 %/K		
Temperaturkoeffizienten Kurzschlussstrom α (ISC)	+0.045 %/K		
Temperaturkoeffizienten Nennleistung γ (PMPP)	-0.32 %/K		
Allgemeine Daten			
Anzahl Zellen	80	56	40
Zelltyp	M10 TOPCon-Halbzelle, 182 × 91 mm		
Abmessung (LxB) Modul Aussenmass²	1940 × 830 × 8.3 mm	1380 × 830 × 8.3 mm	1010 × 830 × 8.3 mm
Abmessung (LxB) sichtbarer Bereich	1940 × 805 mm	1380 × 805 mm	1010 × 805 mm
Rahmenstärke	Rahmenlos		
Gewicht	31 kg	22 kg	17 kg
Glas Vorderseite	4.0 mm TVG Solarglas		
Folienschichtdicke	< 1.5 mm		
Glas Rückseite	3.2 mm ESG		
Modulfarbe	Schwarz, Busbar blank		
Schutzart	IP68		
Anschlusskabel	1.45 m / 4 mm²	1.15 m / 4 mm²	1.15 m / 4 mm²
Anschlusstecker	Original MC 4 (Stäubli Electrical Connectors)		
Max. Systemspannung (IEC)	1000 V _{DC}		
Max. Rückstrom	15 A		
Max. Stringsicherung	15 A		
Grenzen der zulässigen Modultemperatur	-40°C bis +85°C		
Logistik			
Module pro Palette	28 Stk.		
Gewicht pro Palette	943 kg	666 kg	526 kg
Ausführung Palette	Baustellentaugliche Holzpalette, 2-fach stapelbar		
Zertifikate und Prüfungen			
Qualität, statische Belastbarkeit; Betriebssicherheit	Gemäss IEC 61215; Gemäss IEC 61730		
Hagelwiderstandsklasse	HW5		
Drucklast	Gemäss «Planung & Ausführung - Solarsystem Sunskin Facade Lap» Swisspearl Schweiz AG		
Soglast	Gemäss «Planung & Ausführung - Solarsystem Sunskin Facade Lap» Swisspearl Schweiz AG		
Brandklasse	B-s1, d0; nach EN 13823 und EN ISO 11925-2		
Garantie			
Produktgarantie (gemäss Hersteller)	12 Jahre		
Leistungsgarantie (gemäss Hersteller)	10 Jahre Leistungsgarantie 90 %; 25 Jahre Leistungsgarantie 80 %		
Systemerweiterung			
Ergänzungsplatten und Zubehör	Swisspearl Schweiz AG		

© 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 Facade Lap» sind zwingend zu beachten.

² Toleranz -1/+3mm