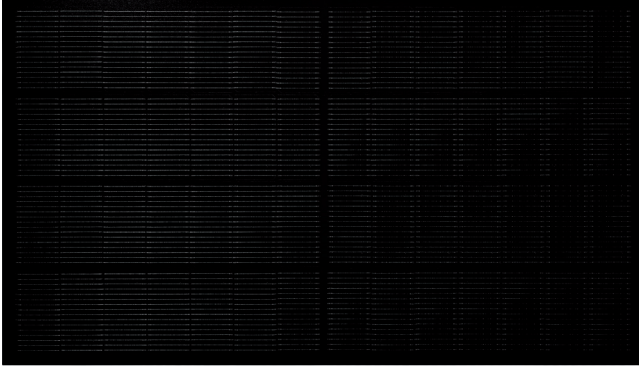


Sunskin Facade Flat Modul

Robust. Leistungsstark. Ästhetisch.



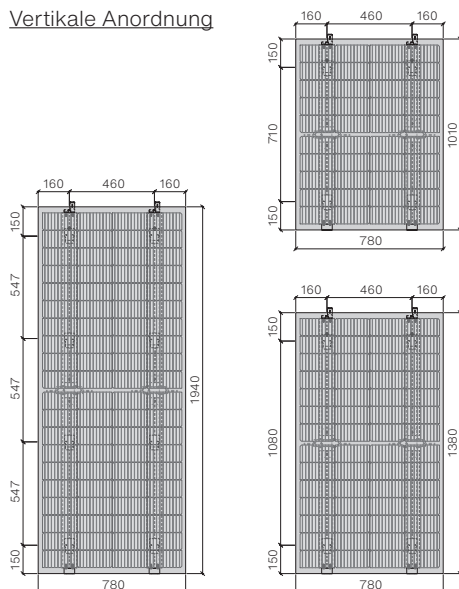
- + Einfache Montage und hohe Effizienz
- + Doppelglasmodule für höchste Langlebigkeit
- + Detaillierte Verlegeanleitung
- + Die komplette Gebäudehülle aus einer Hand
- + Diverse Zubehörteile und Zusatzfunktionen
- + Integrierbar in diverse Fassadenbekleidungen

Leistung und attraktives Design

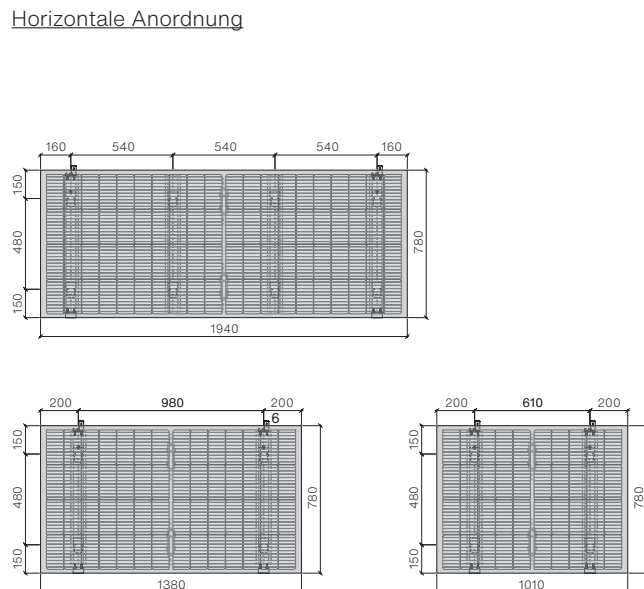
Unser ebenbüdiges Solarsystem für die Fassade setzt Massstäbe in der Energiegewinnung. Mit einer innovativen Konstruktion integriert es sich nahtlos in die Architektur, während es gleichzeitig die Sonnenenergie effizient einfängt. Dank des unsichtbaren Montagesystems Sigma 8 pro entsteht ein harmonisches und edles Erscheinungsbild. Die Sunskin Facade Flat Module können vertikal oder horizontal verlegt werden.

Abmessungen Sunskin Facade Flat Module

Vertikale Anordnung



Horizontale Anordnung



Sunskin Facade Flat 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		20.2 %	20 %	19 %
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 Aussenmass ²		1940 × 780 × 9.1 mm	1380 × 780 × 9.1 mm	1010 × 780 × 9.1 mm
Rahmenstärke		Rahmenlos		
Gewicht (Modulset inkl. Unterkonstruktion)		H: 31.6 kg / V: 35.3 kg	H: 22 kg / V:23.7 kg	H: 17.7 kg / V: 18.2 kg
Glas Vorderseite		4.0 mm TVG Solarglas		
Folienschichtdicke		< 1.5 mm		
Glas Rückseite		4.0 mm mm TVG Floatglas		
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 _{oc}		
Max. Rückstrom		15 A		
Max. Stringsicherung		15 A		
Grenzen der zulässigen Modultemperatur		-40°C bis +85°C		
Logistik				
Module pro Palette		14 Stk.		
Gewicht pro Palette		565 kg	400 kg	300 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 Flat» Swisspearl Schweiz AG		
Soglast		Gemäss «Planung & Ausführung - Solarsystem Sunskin Facade Flat» 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		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 Flat» sind zwingend zu beachten.
²Toleranz -1/+3 mm