

# Sunskin Facade Flat Modul

Robust. Leistungsstark. Ästhetisch.



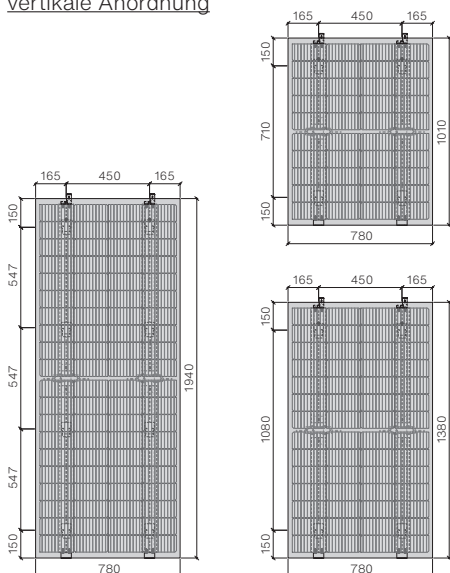
- + Einfache Montage und hohe Effizienz
- + Doppelglasmodule für höchste Langlebigkeit
- + Detaillierte Verlegeanleitung
- + Die komplette Gebäudehülle aus einer Hand
- + Diverse Zubehörteile und Zusatzfunktionen
- + Integrierbar in diverse Fassadenbekleidungen

## Leistung und attraktives Design

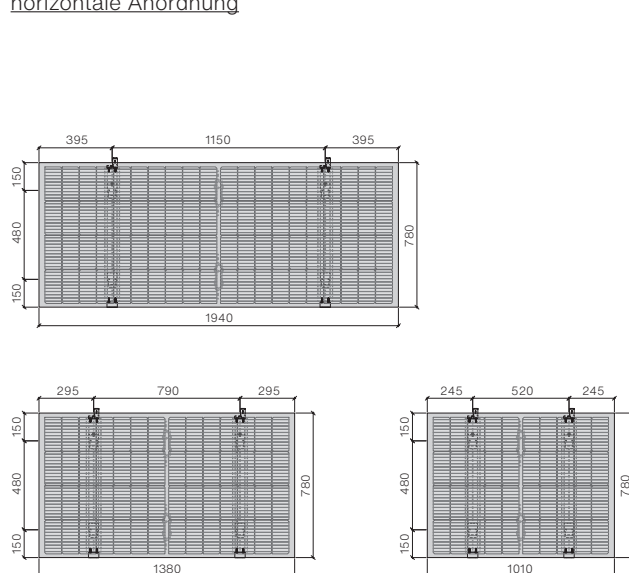
Unser ebenbüdiges Solarsystem für die Fassade setzt Maßstäbe in der Energiegewinnung. Mit einer innovativen Konstruktion integriert es sich nahtlos in die Architektur, während es gleichzeitig die Sonnenenergie effizient einfängt. Dank des unsichtbaren Montagesystems Sigma 8 pro entsteht ein harmonisches 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.

Nennleistung unter STC <sup>1</sup>	XL	L	M
Nennleistung unter STC <sup>1</sup>	305 Wp	215 Wp	150 Wp
Leerlaufspannung $U_{oc}$	28.68 V	20.08 V	14.34 V
Kurzschlussstrom $I_{sc}$	12.75 A	12.75 A	12.75 A
Nennspannung $U_{MPP}$	24.93 V	17.57 V	12.26 V
Nennstrom $I_{MPP}$	12.23 A	12.23 A	12.23 A
Toleranz Nennleistung		+/- 3%	
* Die Messtoleranz beträgt $\pm 3\%$ / STC: 1000 W/m <sup>2</sup> , 25°C und AM 1,5			
<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 x 91 mm		
Abmessung (LxB) Modul Aussenmass	1940 x 780 x 8.3 mm	1380 x 780 x 8.3 mm	1010 x 780 x 8.3 mm
Rahmenstärke	Rahmenlos		
Gewicht (Modulset inkl. Unterkonstruktion)	H: 31.6kg / V: 35.3kg	H: 22kg / V: 23.7kg	H: 17.7kg / V: 18.2kg
Glas Vorderseite	4.0 mm TVG Solarglas		
Folienschichtdicke	< 1.5 mm		
Glas Rückseite	4 mm TVG Floatglas		
Modulfarbe	Schwarz, Busbar blank		
Schutzart	IP68		
Anschlusskabel	1.45m / 4mm <sup>2</sup>	1.15m / 4mm <sup>2</sup>	1.15m / 4mm <sup>2</sup>
Anschlussstecker	Original MC 4 (Stäubli Electrical Connectors)		
Max. Systemspannung (IEC)	1000 VDC		
Max. Rückstrom	15 A		
Max. Stringsicherung	15 A		
Grenzen der zulässigen Modultemperatur	-40°C bis +85°C		
<b>Logistik</b>			
Module pro Palette		14 Stk.	
Gewicht pro Palette	565 kg	400 kg	300 kg
Ausführung Palette	Baustellentaugliche Holzpalette, 2-fach stapelbar		
<b>Zertifikate und Prüfungen</b>			
Qualität, statische Belastbarkeit; Betriebssicherheit	Gemäss IEC 61215; Gemäss IEC 61730		
Drucklast	Gemäss «Planung und Ausführung Sunskin Facade Flat» Swisspearl Schweiz AG		
Soglast	Gemäss «Planung und Ausführung Sunskin Facade Flat» Swisspearl Schweiz AG		
<b>Garantie</b>			
Produktgarantie (gemäss Hersteller)	10 Jahre		
Leistungsgarantie (gemäss Hersteller)	10 Jahre Leistungsgarantie 90 %; 25 Jahre Leistungsgarantie 80 %		
<b>Systemerweiterung</b>			
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.  
 \*Toleranz -1/+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



02/2024