

# Sunskin Facade Flat Modul farbig satiniert

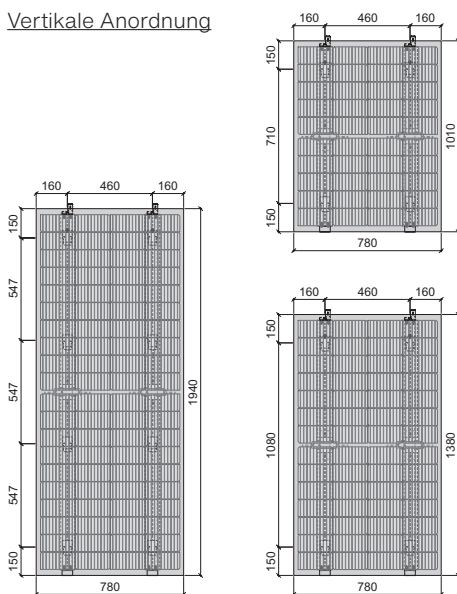
Robust. Leistungsstark. Ästhetisch.

## Leistung und attraktives Design

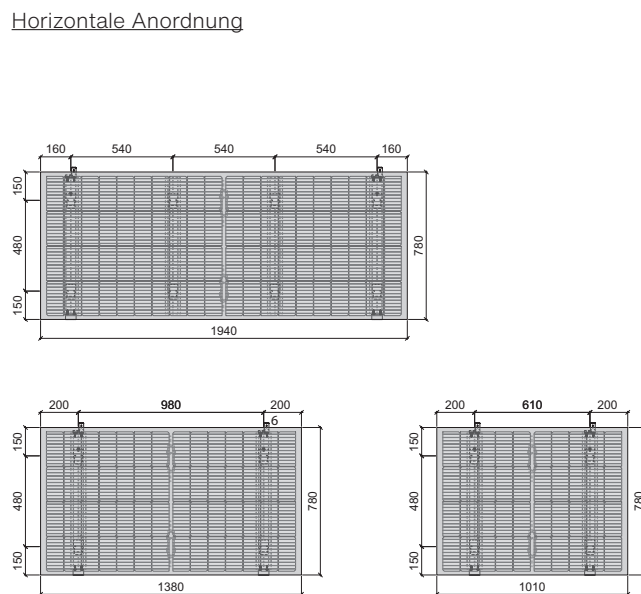
Unser ebenbüdiges Solarsystem für die Fassade setzt Masstäbe in der Energiegewinnung. Mit einer innovativen Konstruktion integriert es sich nahtlos in die Architektur, während es gleichzeitig die Sonnenenergie effizient einfängt. Dank des unsichtbaren Montagesystems Sigma 8 pro entsteht ein harmonisches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

## Abmessungen Sunskin Facade Flat Module farbig satiniert

Vertikale Anordnung



Horizontale Anordnung



Nennleistung unter STC <sup>1</sup>	XL					L					M				
	Nennleistung P	Leerlaufspannung U <sub>OC</sub>	Kurzschlussstrom I <sub>SC</sub>	Nennspannung U <sub>MPP</sub>	Nennstrom I <sub>MPP</sub>	Nennleistung P	Leerlaufspannung U <sub>OC</sub>	Kurzschlussstrom I <sub>SC</sub>	Nennspannung U <sub>MPP</sub>	Nennstrom I <sub>MPP</sub>	Nennleistung P	Leerlaufspannung U <sub>OC</sub>	Kurzschlussstrom I <sub>SC</sub>	Nennspannung U <sub>MPP</sub>	Nennstrom I <sub>MPP</sub>
Black SB 261	305 Wp	28.68 V	12.75 A	24.93 V	12.23 A	215 Wp	20.08 V	12.75 A	17.57 V	12.23 A	150 Wp	14.34 V	12.75 A	12.26 V	12.23 A
Black SM 262	295 Wp	28.49 V	12.41 A	24.77 V	11.91 A	205 Wp	19.94 V	12.41 A	17.45 V	11.91 A	145 Wp	14.24 V	12.41 A	12.18 V	11.91 A
Anthracite SM 263	275 Wp	28.36 V	11.83 A	24.36 V	11.36 A	195 Wp	19.99 V	11.83 A	17.17 V	11.36 A	135 Wp	13.95 V	11.83 A	11.98 V	11.36 A
Amber SM 761	255 Wp	28.36 V	11.83 A	24.36 V	10.49 A	180 Wp	19.99 V	11.83 A	17.17 V	10.49 A	125 Wp	13.95 V	11.83 A	11.98 V	10.49 A
Sandstone SM 061	175 Wp	28.36 V	11.83 A	24.36 V	7.28 A	125 Wp	19.99 V	11.83 A	17.17 V	7.28 A	85 Wp	13.95 V	11.83 A	11.98 V	7.28 A
Jade SM 561	240 Wp	28.36 V	11.83 A	24.36 V	9.90 A	170 Wp	19.99 V	11.83 A	17.17 V	9.90 A	120 Wp	13.95 V	11.83 A	11.98 V	9.90 A
Crystal SM 161	165 Wp	28.36 V	11.83 A	24.36 V	6.70 A	115 Wp	19.99 V	11.83 A	17.17 V	6.70 A	80 Wp	13.95 V	11.83 A	11.98 V	6.70 A
Azurite SM 461	250 Wp	28.36 V	11.83 A	24.36 V	10.19 A	175 Wp	19.99 V	11.83 A	17.17 V	10.19 A	120 Wp	13.95 V	11.83 A	11.98 V	10.19 A
Amber SM 763	270 Wp	28.36 V	11.83 A	24.36 V	11.07 A	190 Wp	19.99 V	11.83 A	17.17 V	11.07 A	135 Wp	13.95 V	11.83 A	11.98 V	11.07 A
Granite SM 661	225 Wp	28.36 V	11.83 A	24.36 V	9.32 A	160 Wp	19.99 V	11.83 A	17.17 V	9.32 A	110 Wp	13.95 V	11.83 A	11.98 V	9.32 A
Amber SM 762	240 Wp	28.36 V	11.83 A	24.36 V	9.90 A	170 Wp	19.99 V	11.83 A	17.17 V	9.90 A	120 Wp	13.95 V	11.83 A	11.98 V	9.90 A

<sup>1</sup> Die Messtoleranz beträgt ±3% / STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C und AM 1.5

# Sunskin Facade Flat Modul farbig satiniert

## Robust. Leistungsstark. Ästhetisch.

	XL	L	M
<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 <sup>2</sup>	1940 x 780 x 9.1 mm	1380 x 780 x 9.1 mm	1010 x 780 x 9.1 mm
Rahmenstärke	Rahmenlos		
Gewicht (Modulset inkl. Unterkonstruktion)	H: 31.6kg / V: 35.3 kg	H: 22kg / V: 23.7 kg	H: 17.7kg / V: 18.2 kg
Glas Vorderseite	4.0 mm TVG satiniertes Solarglas		
Folienschichtdicke	< 1.5 mm		
Glas Rückseite	4.0 mm mm TVG Floatglas		
Schutzart	IP68		
Anschlusskabel	1.45 m / 4 mm <sup>2</sup>	1.15 m / 4 mm <sup>2</sup>	1.15 m / 4 mm <sup>2</sup>
Anschlussstecker	Original MC 4 (Stäubli Electrical Connectors)		
Max. Systemspannung (IEC)	1000 V <sub>DC</sub>		
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 & Ausführung - Solarsystem Sunskin Facade Flat» Swisspearl Schweiz AG		
Soglast	Gemäss «Planung & Ausführung - Solarsystem 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.  
<sup>2</sup>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

