

Sunskin Facade Flat Modul farbig satiniert

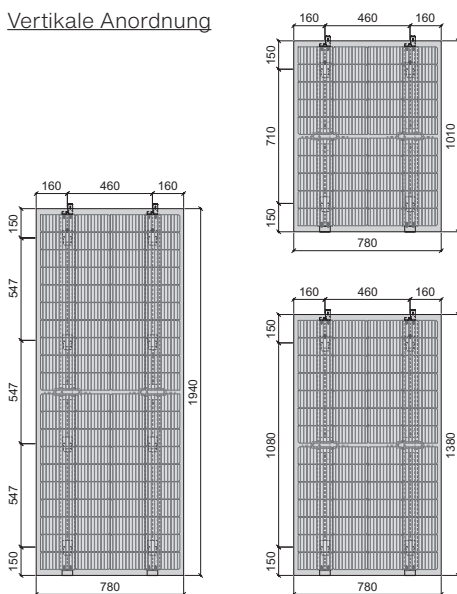
Robust. Leistungsstark. Ästhetisch.

Leistung und attraktives Design

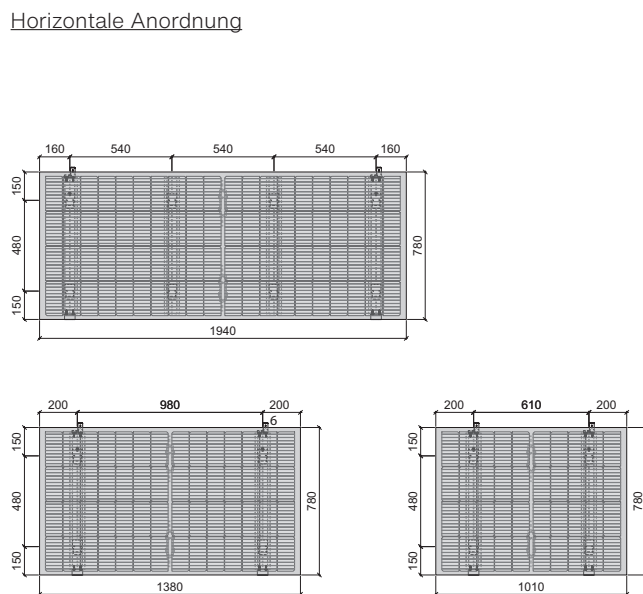
Unser ebenbüdiges Solarsystem für die Fassade setzt Massstäbe in der Energiegewinnung. Mit einer innovativen Konstruktion integriert es sich nahtlos in die Architektur, während es gleichzeitig die Sonnenenergie effizient einfängt. Dank des unsichtbaren Montagesystems Sigma 8 pro entsteht ein harmonisches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

Abmessungen Sunskin Facade Flat Module farbig satiniert

Vertikale Anordnung



Horizontale Anordnung



Nennleistung unter STC ¹	XL						L						M					
	Nennleistung P	Leerlaufspannung U _{oc}	Kurzschlussstrom I _{sc}	Nennspannung U _{MPP}	Nennstrom I _{MPP}	Wirkungsgrad	Nennleistung P	Leerlaufspannung U _{oc}	Kurzschlussstrom I _{sc}	Nennspannung U _{MPP}	Nennstrom I _{MPP}	Wirkungsgrad	Nennleistung P	Leerlaufspannung U _{oc}	Kurzschlussstrom I _{sc}	Nennspannung U _{MPP}	Nennstrom I _{MPP}	Wirkungsgrad
Black SB 261	305 Wp	28.73 V	12.76 A	25.19 V	12.11 A	20.2%	215 Wp	20.11 V	12.76 A	17.76 V	12.11 A	20.0%	150 Wp	14.36 V	12.76 A	12.39 V	12.11 A	19.0%
Black SM 262	295 Wp	28.73 V	12.34 A	25.19 V	11.71 A	19.5%	205 Wp	20.11 V	12.34 A	17.51 V	11.71 A	19.0%	145 Wp	14.36 V	12.34 A	12.38 V	11.71 A	18.4%
Anthracite SM 263	280 Wp	28.73 V	11.56 A	25.52 V	10.97 A	18.2%	195 Wp	20.11 V	11.56 A	17.77 V	10.97 A	18.1%	135 Wp	14.36 V	11.56 A	12.31 V	10.97 A	17.1%
Amber SM 761	255 Wp	28.73 V	10.67 A	25.18 V	10.13 A	16.9%	180 Wp	20.11 V	10.67 A	17.77 V	10.13 A	16.7%	125 Wp	14.36 V	10.67 A	12.34 V	10.13 A	15.9%
Sandstone SM 061	180 Wp	28.73 V	7.41 A	25.6 V	7.03 A	11.6%	125 Wp	20.11 V	7.41 A	17.77 V	7.03 A	11.6%	90 Wp	14.36 V	7.41 A	12.8 V	7.03 A	11.4%
Jade SM 561	245 Wp	28.73 V	10.08 A	25.62 V	9.56 A	15.9%	170 Wp	20.11 V	10.08 A	17.77 V	9.56 A	15.8%	120 Wp	14.36 V	10.08 A	12.55 V	9.56 A	15.2%
Crystal SM 161	165 Wp	28.73 V	6.82 A	25.5 V	6.47 A	10.9%	115 Wp	20.11 V	6.82 A	17.77 V	6.47 A	10.7%	80 Wp	14.36 V	6.82 A	12.36 V	6.47 A	10.2%
Azurite SM 461	250 Wp	28.73 V	10.38 A	25.39 V	9.85 A	16.5%	175 Wp	20.11 V	10.38 A	17.77 V	9.85 A	16.3%	125 Wp	14.36 V	10.38 A	12.7 V	9.85 A	15.9%
Amber SM 763	270 Wp	28.73 V	11.27 A	25.26 V	10.69 A	17.8%	190 Wp	20.11 V	11.27 A	17.77 V	10.69 A	17.7%	135 Wp	14.36 V	11.27 A	12.63 V	10.69 A	17.1%
Granite SM 661	230 Wp	28.73 V	9.49 A	25.55 V	9.0 A	14.9%	160 Wp	20.11 V	9.49 A	17.77 V	9.0 A	14.9%	115 Wp	14.36 V	9.49 A	12.78 V	9.00 A	14.6%
Amber SM 762	245 Wp	28.73 V	10.08 A	25.62 V	9.56 A	15.9%	170 Wp	20.11 V	10.08 A	17.77 V	9.56 A	15.8%	120 Wp	14.36 V	10.08 A	12.55 V	9.56 A	15.2%

¹ Die Messtoleranz beträgt ±3% / STC: 1000 W/m², 25°C und AM 1.5

Sunskin Facade Flat Modul farbig satiniert

Robust. Leistungsstark. Ästhetisch.

	XL	L	M
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: 31.6kg / 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 ²	1.15 m / 4 mm ²	1.15 m / 4 mm ²
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	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		
Drucklast	Gemäss «Planung & Ausführung - Solarsystem Sunskin Facade Flat» Swisspearl Schweiz AG		
Soglast	Gemäss «Planung & Ausführung - Solarsystem Sunskin Facade Flat» Swisspearl Schweiz AG		
Hagelwiderstandsklasse	HW5		
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

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



10/2025