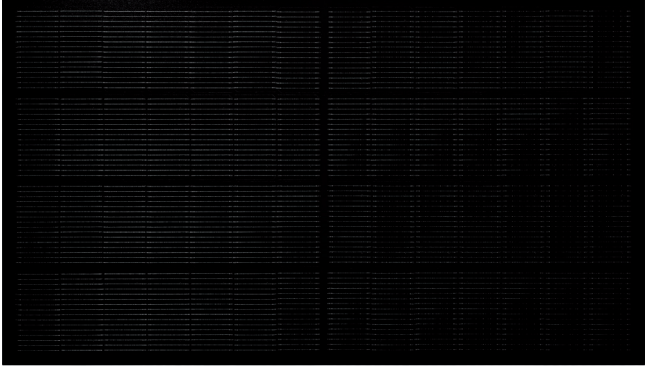


Sunskin Facade Flat Modul

Robust. Leistungsstark. Ästhetisch.



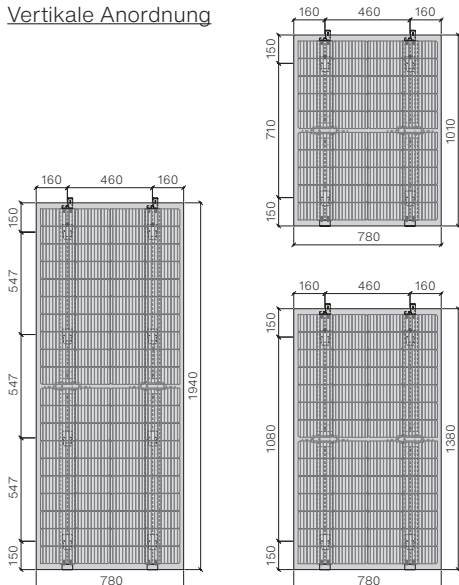
- + Einfache Montage und hohe Effizienz
- + Doppelglasmodule für höchste Langlebigkeit
- + Detaillierte Verlegeanleitung
- + Die komplette Gebäudehülle aus einer Hand
- + Diverse Zubehörteile und Zusatzfunktionen
- + Integrierbar in diverse Fassadenbekleidungen

Leistung und attraktives Design

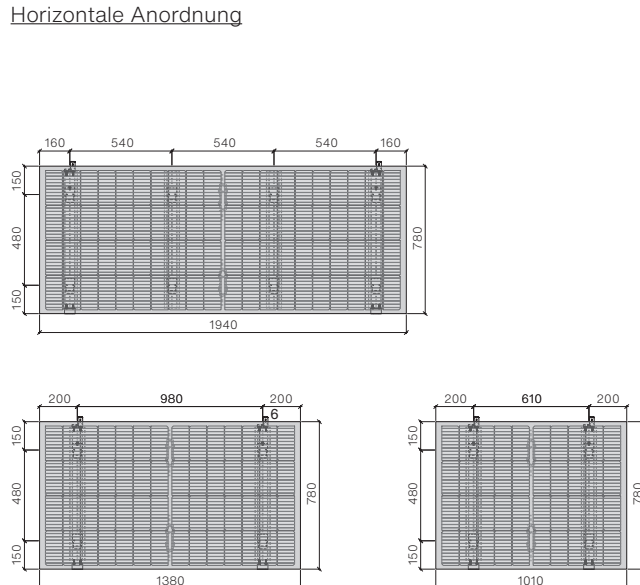
Unser ebenbüdiges Solarsystem für die Fassade setzt Maßstäbe in der Energiegewinnung. Mit einer innovativen Konstruktion integriert es sich nahtlos in die Architektur, während es gleichzeitig die Sonnenenergie effizient einfängt. Dank des unsichtbaren Montagesystems Sigma 8 pro entsteht ein harmonisches 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 ¹ | XL | L | M |
|--|---|----------------------------|----------------------------|
| Nennleistung unter STC ¹ | 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 % | | |
| ¹ Die Messtoleranz beträgt ±3% / STC: 1000 W/m ² , 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: 31.6kg / V: 35.3 kg | H: 22kg / V: 23.7 kg | H: 17.7kg / 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 mm ² | 1.15 m / 4 mm ² | 1.15 m / 4 mm ² |
| Anschlussstecker | Original MC 4 (Stäubli Electrical Connectors) | | |
| Max. Systemspannung (IEC) | 1000 V _{SC} | | |
| 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 | | |
| Garantie | | | |
| Produktgarantie (gemäss Hersteller) | 10 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 Group AG
 8867 Niederurnen, Schweiz
 +41 55 617 11 11
 info@swisspearl.com

swisspearl.com