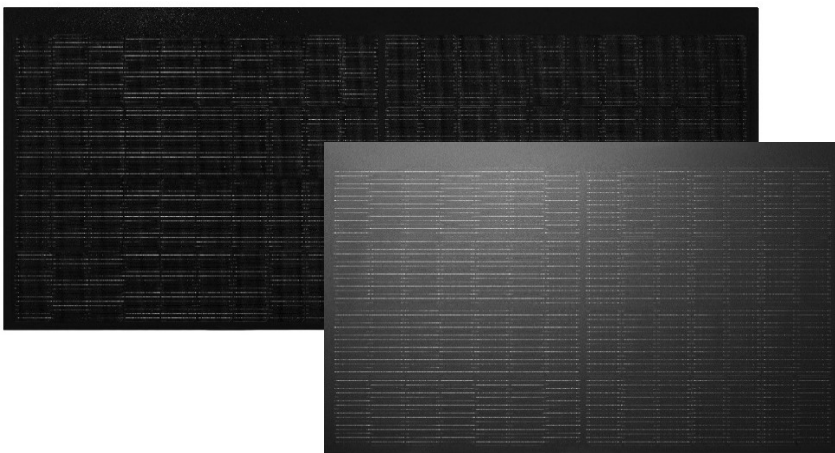


# Sunskin Facade Lap Modul

Robust. Leistungsstark. Ästhetisch.

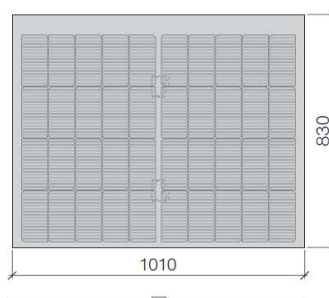
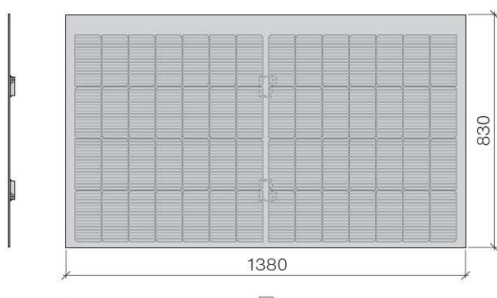
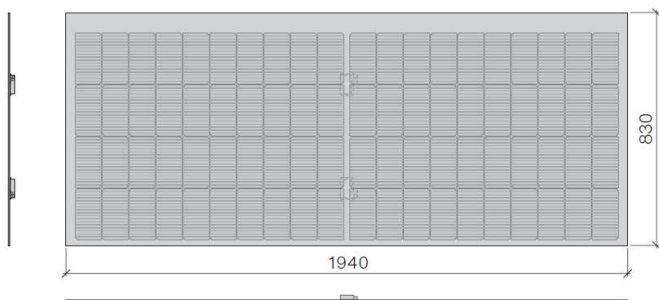
## Leistung und attraktives Design

Dank Sunskin Facade Lap kann der klassische Nutzungsbereich der Sonnenenergie über das Dach hinaus erweitert werden. Die Unterkonstruktion von Sunskin Facade ist grösstenteils identisch mit der Unterkonstruktion einer Fassade aus Faserzement. Swisspearl-Solarsysteme bestechen durch ihre herausragenden Merkmale wie Funktionssicherheit, einfache Montage und Effizienz. Sie sind somit eine vom ersten bis zum letzten Tag äusserst wirtschaftliche Solarlösung mit hoher Wertbeständigkeit.



- + Einfache Montage und hohe Effizienz
- + Doppelglas für maximale Langlebigkeit
- + Detaillierte Verlegeanleitung
- + Komplette Lösung aus einer Hand
- + Einheitliche Unterkonstruktion
- + In diverse Fassadensysteme integrierbar

## Abmessungen



# Sunskin Facade Lap Modul

| Modulgeneration: G6  |                   | XL   |                  |                  |                  |                  |                   | L                |                  |                  |                  |                  |                   | M                |                  |                  |                  |                  |                   |
|--|-------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Elektrische Daten unter STC <sup>1</sup>   |                   | Nennleistung   | Leerlaufspannung | Kurzschlussstrom | Nennspannung     | Nennstrom        | Modulwirkungsgrad | Nennleistung     | Leerlaufspannung | Kurzschlussstrom | Nennspannung     | Nennstrom        | Modulwirkungsgrad | Nennleistung     | Leerlaufspannung | Kurzschlussstrom | Nennspannung     | Nennstrom        | Modulwirkungsgrad |
|  |                   | P <sub>MPP</sub>   | U <sub>OC</sub>  | I <sub>SC</sub>  | U <sub>MPP</sub> | I <sub>MPP</sub> |                   | P <sub>MPP</sub> | U <sub>OC</sub>  | I <sub>SC</sub>  | U <sub>MPP</sub> | I <sub>MPP</sub> |                   | P <sub>MPP</sub> | U <sub>OC</sub>  | I <sub>SC</sub>  | U <sub>MPP</sub> | I <sub>MPP</sub> |                   |
| Modulfarbe   |                   | Wp   | V                | A                | V                | A                | %                 | Wp               | V                | A                | V                | A                | %                 | Wp               | V                | A                | V                | A                | %                 |
| Black SB 261   |                   | 305  | 28.73            | 12.76            | 25.19            | 12.11            | 19.5%             | 215              | 20.11            | 12.76            | 17.76            | 12.11            | 19.4%             | 150              | 14.36            | 12.76            | 12.39            | 12.11            | 18.4%             |
| Black SM 262   |                   | 295  | 28.73            | 12.34            | 25.19            | 11.71            | 18.9%             | 205              | 20.11            | 12.34            | 17.51            | 11.71            | 18.5%             | 145              | 14.36            | 12.34            | 12.38            | 11.71            | 17.8%             |
| <sup>1</sup> Die Messtoleranz beträgt ±3% / STC: 1000 W/m <sup>2</sup> , 25°C und AM 1,5 |                   |  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Temperaturkoeffizienten  |                   | Einheit  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Leerlaufspannung β (U <sub>OC</sub> )  |                   | % / K  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Kurzschlussstrom α (I <sub>SC</sub> )  |                   | % / K  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Nennleistung γ (P <sub>MPP</sub> )   |                   | % / K  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Allgemeine Daten   |                   |  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Anzahl Zellen  | Stk               | 80   |                  |                  |                  |                  |                   | 56               |                  |                  |                  |                  |                   | 40               |                  |                  |                  |                  |                   |
| Zelltyp  |                   | M10+ TOPCon Halbzelle, 183.75 × 91 mm  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Abmessung Aussenmass   | mm                | 1940 × 830 × 8.3   |                  |                  |                  |                  |                   | 1380 × 830 × 8.3 |                  |                  |                  |                  |                   | 1010 × 830 × 8.3 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Abmessung sichtbar   | mm                | 1940 × 805   |                  |                  |                  |                  |                   | 1380 × 805       |                  |                  |                  |                  |                   | 1010 × 805       |                  |                  |                  |                  |                   |
| Rahmenstärke   |                   | Rahmenlos  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Gewicht  | kg                | 31.0   |                  |                  |                  |                  |                   | 22.0             |                  |                  |                  |                  |                   | 17.7             |                  |                  |                  |                  |                   |
| Glas Vorderseite   |                   | 4.0 mm TVG Solarglas (Black SB 261)<br>4.0 mm TVG satiniertes Solarglas (alle SM Module) |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Folienschichtdicke   | mm                | < 1.5  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Glas Rückseite   |                   | 3.2 mm ESG Strukturiert  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Anschlussdose  |                   | PV-GZX312  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Schutzart  |                   | IP68   |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Anschlusskabel   | m/mm <sup>2</sup> | 1.45 / 4   |                  |                  |                  |                  |                   | 1.15 / 4         |                  |                  |                  |                  |                   | 1.15 / 4         |                  |                  |                  |                  |                   |
| Anschlussstecker   |                   | Original MC 4 (Stäubli Electrical Connectors AG)   |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Max. Systemspannung (IEC)  | V <sub>DC</sub>   | 1000   |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Max. Rückstrom   | A                 | 15   |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Max. Stringsicherung   | A                 | 15   |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Zulässige Modultemperatur  | °C                | -40 bis +85  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Logistik   |                   |  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Module pro Palette   | Stk               |  |                  |                  |                  |                  |                   | 28               |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Gewicht pro Palette  | kg                | 943  |                  |                  |                  |                  |                   | 666              |                  |                  |                  |                  |                   | 526              |                  |                  |                  |                  |                   |
| Ausführung Palette   |                   | Baustellentaugliche Holzpalette, 2-fach stapelbar  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Zertifikate und Prüfungen  |                   |  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Qualität, Statik, Sicherheit   |                   | Gemäss IEC 61215; IEC 61730  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Druck- und Soglast   |                   | Siehe Planung & Ausführung - Solarsystem Sunskin Facade Lap                              |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Hagelwiderstandsklasse   |                   | HW5 (VKF)  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Brandklasse  |                   | C-s1, d0 (EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2)  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Garantie   |                   |  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Produktgarantie <sup>3</sup>   | Jahre             | 12   |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Leistungsgarantie 80% <sup>3</sup>   | Jahre             | 25   |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Systemerweiterung  |                   |  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| Faserzement Ergänzungen  |                   | Swisspearl Österreich GmbH   |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                   |

<sup>2</sup> Toleranz -1/+3mm

<sup>3</sup> Gemäss Hersteller

© Swisspearl Österreich GmbH. Technische Änderungen im Rahmen von Produktverbesserungen, sowie Fehler und Irrtümer vorbehalten.  
Achtung: Die Anweisungen in der technischen Dokumentation «Planung & Ausführung - Solarsystem Sunskin Facade Lap» sind zwingend zu beachten.