Sunskin Roof Lap Modul



Robust. Leistungsstark. Ästhetisch.



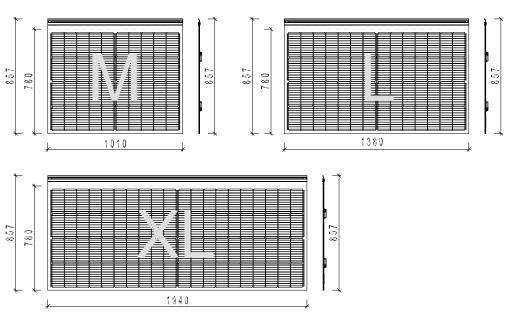
- + Für hohe Schnee- und Windlasten
- + Doppelglasmodule für höchste Langlebigkeit
- + Für Wartungszwecke betretbar
- + Die komplette Gebäudehülle aus einer Hand
- + Detaillierte Verlegeanleitung
- + Integrierbar in diverse Dachbekleidungen

Leistung und attraktives Design

Sunkin Roof Lap ist eine leistungsstarke Systemlösung für Solardachanlagen, welche den gestalterischen Anforderungen an ein Dach jederzeit gerecht wird.

Mit ihrer rahmenlosen, flachen Form fügen sich die Sunskin Roof Lap Solarmodule perfekt in die Dachlandschaft ein und können bereits ab einer Dachneigung von 15° eingesetzt werden. Die hochwertigen Module in Swisspearl Qualität sind sowohl gerade als auch versetzt montierbar. Die Kombination mit den Ergänzungsplatten Aura 2 und den dazu passenden Dachfenster, geben dem Swisspearl Solardach das vollendende Finish. Gehärtetes Doppelglas garantiert höchste Stabilität, Langlebigkeit und Beständigkeit vor Wind, Schnee und Hagel.

Abmessungen Sunskin Roof Lap Module



Sunskin Roof Lap Modul



Robust. Leistungsstark. Ästhetisch.

Drucklast (Bemessungswert) 3 4 Modulhalter - 8,1 kN/m² 5 Modulhalter - 16,2 kN/m² 4 Modulhalter - 16,2 kN/m² Soglast (Bemessungswert) 3 4 Modulhalter - 2,4 kN/m² 3 Modulhalter - 2,4 kN/m² 3 Modulhalter - 2,4 kN/m² Schneelast siehe Planung & Ausführung - Solarsystem Sunskin Roof Lap Hagelwiderstandsklasse HW4 Brandklasse BROOF (t1); DIN EN 13501-5: 2010, DIN CEN/TS 16459: 2014 ⇒ EU					
Lections/panning Use 28,66 V 20,06 V 14,34 V	Nennleistung unter STC ¹	XL	L	M	
Memorpanning Uww 24,93 V 17,57 V 12,26 V	Nennleistung unter STC	305 Wp	215 Wp	150 Wp	
12.75 A 12.26 V Nennstrom luw 1.223 A 12.23	eerlaufspannung Uoc	28,68 V	20,08 V	14.34 V	
Nemston for		12,75 A	12,75 A	12,75 A	
Nemstrom lam	Vennspannung Umpp	24.93 V	17.57 V	12.26 V	
10 23 10 23 10 23 10 23 10 24 24 24 24 24 24 24 2				· ·	
Temperaturkoeffizienten Leerlaufspannung β (UOC)		, ,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	
Temperaturkoeffizienten Temperaturkoeffizienten Learlaufspannung β (UOC)			_5,0		
Temperaturkoeffizienten Leerlaufspannung β (UOC) -0.25 %/K					
Temperaturkoeffizienten Kurzschlussstrom α (ISC)	•	-0,25 %/K			
Temperaturkoeffizienten Nennleistung γ (PMPP) -0,32 %/K Allgemeine Daten 80 56 40 Zeltyp M10 TOPCon-Halbzelle, 182 × 91 mm 40 Abmessung (LKB) Modul Aussenmass 1940 × 830 × 8.3 mm 11380 × 857 × 8.3 mm 1010 × 853 × 8.3 mm 1010 × 853 × 8.3 mm 1010 × 830 × 8.3 mm 1010 × 830 × 8.3 mm 1010 × 800 × 8.3 mm 1010 ×					
Allgemeine Daten 80 56 40 Anzahl Zeilen 80 56 40 Zeiltyp M10 TOPCon-Halbzeile, 182 × 91 mm 40 Abmessung (LxB) Modul Aussenmass 1940 × 857 × 8.3 mm 1380 × 857 × 8.3 mm 1010 × 857 × 8.3 mm Abmessung (LxB) Laminat* 1940 × 830 × 8.3 mm 1380 × 780 mm 1010 × 830 × 8.3 mm Abmessung (LxB) sichtbarer Bereich 1940 × 780 mm 1380 × 780 mm 1010 × 780 mm Rahmenstärke Rahmenlos, Swisspearl Systemproffi, Aluminium schwarz eloxiert Gewicht 28 kg 20 kg 15 kg Glas Vorderseite 3.2 mm ESG strukturiert FOLION MICHIGAN MICHI	•				
Anzahl Zellen 80 56 40 Zelltyp			0,32 /0/10		
Zelltyp	-	80	56	40	
Abmessung (LkB) Modul Aussenmass 1940 × 857 × 8.3 mm 1380 × 857 × 8.3 mm 1010 × 857 × 8.3 mm 1940 × 830 × 8.3 mm 1380 × 830 mm 1010 × 830 × 8.3 mm 1010 × 80 mm 1		80		40	
Abmessung (LxB) Laminat2	• •	1040 v 957 v 9.2 mm		1010 v 957 v 9.2 mm	
Abmessung (LxB) sichtbarer Bereich 1940 x 780 mm 1380 x 780 mm 1010 x 780 mm Rahmenstärke Rahmenlos, Swisspearl Systemprofil, Aluminium schwarz eloxiert 28 kg 20 kg 15 kg 20 kg 15 kg 3,2 mm ESG strukturiert 50 kesschichtdicke 5,5 mm 5,5 mm 50 kesschichtdicke 5,5 mm 5,5	• •			· ·	
Rahmenstärke Rahmenlos, Swisspearl Systemprofil, Aluminium schwarz eloxiert Gewicht 28 kg 20 kg 15 kg Clas Vorderseite 3.2 mm ESG strukturiert Folienschichtdicke < 1.5 mm	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
Gewicht 28 kg 20 kg 15 kg Glas Vorderseite 3,2 mm ESG strukturiert Folienschichtdicke < 1,5 mm					
Glas Vorderseite Folienschichtdicke Glas Rückseite Az 1,5 mm Glas Rückseite Schwarz Anschlussdose PV-GZX312 / (oder Vergleichbare Ausführung) Schutzart IP68 Anschlussdose PV-GZX312 / (oder Vergleichbare Ausführung) Schutzart IP68 Anschlussstecker Original MC 4 (Stäubli Electrical Connectors AG) Max. Systemspannung (IEC) Max. Systemspannung (IEC) Max. Systemspannung (IEC) Max. Stringsicherung I 5 A Grenzen der zulässigen Modultemperatur -40°C bis +85°C Logistik Module pro Palette Gewicht pro Palette Baustellentaugliche Holzpalette, 2-fach stapelbar Zertfikate und Prüfungen Qualität, statische Belastbarkeit; Betriebssicherheit Gemäss IEC 61215; IEC 61730 Drucklast (Bernessungswert) ³ 4 Modulhalter - 8,1 kN/m² 5 Modulhalter - 16,2 kN/m² 5 Modulhalter - 1,2 kN/m² 5 Modulhalter - 1,2 kN/m² 5 Modulhalter - 2,4 kN/m² 5 Modulhalter - 2,4 kN/m² 5 Modulhalter - 2,4 kN/m² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m² 4 Modulhalter - 3,2 kN/m² 5 Hodulhalter - 3,2 kN/m² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m² 6 Hagelwiderstandsklasse BROOF (t1); DIN EN 13501-5: 2010, DIN CEN/TS 16459: 2014 ⇔ EU				I	
Folienschichtdicke		28 kg	•	15 kg	
Glas Rückseite 3,2 mm ESG strukturiert Modulfarbe Schwarz Anschlussdose PV-GZX312 / (oder Vergleichbare Ausführung) Schutzart 1,65 mm / 4 mm² 1,15					
Modulfarbe Schwarz Anschlussdose PV-GZX312 / (oder Vergleichbare Ausführung) Schutzart IP68 Anschlusskabel 1,45 mm / 4 mm² 1,15 mm / 4 mm²					
Anschlussdose PV-GZX312 / (oder Vergleichbare Ausführung) Schutzart IP68 Anschlusskabel 1,45 mm / 4 mm² 1,15 mm / 4 mm² 1,15 mm / 4 mm² Anschlussstecker Original MC 4 (Stäubli Electrical Connectors AG) Max. Systemspannung (IEC) 1000 V∞ Max. Systemspannung (IEC) 15 A Max. Stringsicherung 15 A Max. Stringsicherung 15 A Grenzen der zulässigen Modultemperatur -40°C bis +85°C Logistik Module pro Palette 840 kg 610 kg 470 kg Ausführung Palette Baustellentaugliche Holzpalette, 2-fach stapelbar Zertifikate und Prüfungen Qualität, statische Belastbarkeit; Betriebssicherheit Gemäss IEC 61215; IEC 61730 Drucklast (Bemessungswert) 3 4 Modulhalter - 8,1 kN/m² 3 Modulhalter - 16,2 kN/m² 4 Modulhalter - 16,2 kN/m² 5 Modulhalter - 12,4 kN/m² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m² 3 Modulhalter - 3,2 kN/m² 4 Modulhalter - 3,2 kN/m² 5 Modulh					
Schutzart 1P68 1,45 mm / 4 mm² 1,15 mm / 4 mm² 1,05 mm / 4 mm² 1,15 mm²					
Anschlusskabel 1,45 mm / 4 mm² 1,15 mm / 4 mm² 1,15 mm / 4 mm² Anschlussstecker Original MC 4 (Stäubli Electrical Connectors AG) Max. Systemspannung (IEC) 1000 V∞ Max. Rückstrom 15 A Max. Stringsicherung 15 A Grenzen der zulässigen Modultemperatur -40°C bis +85°C Logistik 5 Module pro Palette 28 Stk. Gewicht pro Palette 840 kg 610 kg 470 kg Ausführung Palette Baustellentaugliche Holzpalette, 2-fach stapelbar Zertifikate und Prüfungen Qualität, statische Belastbarkeit; Betriebssicherheit Gemäss IEC 61215; IEC 61730 Drucklast (Bemessungswert) ³ 4 Modulhalter - 8,1 kN/m² 3 Modulhalter - 8,1 kN/m² 3 Modulhalter - 16,2 kN/m² Soglast (Bemessungswert) ³ 4 Modulhalter - 2,4 kN/m² 3 Modulhalter - 2,4 kN/m² 3 Modulhalter - 2,4 kN/m² Schneelast siehe Planung & Ausführung - Solarsystem Sunskin Roof Lap Hagelwiderstandsklasse HW4 Brandklasse BROOF (t1); DIN EN 13501-5: 2010, DIN CEN/TS 16459: 2014 ⇔ EU		P			
Anschlussstecker Original MC 4 (Stäubli Electrical Connectors AG) Max. Systemspannung (IEC) Max. Rückstrom 15 A Max. Stringsicherung 15 A Max. Stringsicherung 15 A Max. Stringsicherung Grenzen der zulässigen Modultemperatur Logistik Module pro Palette 840 kg 610 kg 470 kg Ausführung Palette Baustellentaugliche Holzpalette, 2-fach stapelbar Zertifikate und Prüfungen Qualität, statische Belastbarkeit; Betriebssicherheit Gemäss IEC 61215; IEC 61730 Drucklast (Bemessungswert) ³ 4 Modulhalter - 8,1 kN/m² Soglast (Bemessungswert) ³ 4 Modulhalter - 2,4 kN/m² 3 Modulhalter - 16,2 kN/m² 4 Modulhalter - 2,4 kN/m² 5 Modulhalter - 2,4 kN/m² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m² 4 Modulhalter - 3,2 kN/m² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m² 4 Modulhalter - 3,2 kN/m² Schneelast HW4 Brandklasse BROOF (t1); DIN EN 13501-5: 2010, DIN CEN/TS 16459: 2014 EU					
Max. Systemspannung (IEC) Max. Rückstrom 15 A Max. Stringsicherung 15 A Grenzen der zulässigen Modultemperatur Logistik Module pro Palette Gewicht pro Palette Baustellentaugliche Holzpalette, 2-fach stapelbar Zertifikate und Prüfungen Qualität, statische Belastbarkeit; Betriebssicherheit Gemäss IEC 61215; IEC 61730 Drucklast (Bemessungswert) ³ 4 Modulhalter - 8,1 kN/m² Soglast (Bemessungswert) ³ 4 Modulhalter - 2,4 kN/m² Soglast (Bemessungswert) ³ 4 Modulhalter - 2,4 kN/m² Sohoulhalter - 3,2 kN/m² Sohoulhalter - 3,2 kN/m² 4 Modulhalter - 3,2 kN/m² Schneelast BROOF (t1); DIN EN 13501-5: 2010, DIN CEN/TS 16459: 2014 ⇒ EU		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	,	
Max. Rückstrom 15 A Max. Stringsicherung Grenzen der zulässigen Modultemperatur -40°C bis +85°C Logistik Module pro Palette 840 kg 610 kg 470 kg Ausführung Palette Baustellentaugliche Holzpalette, 2-fach stapelbar Zertifikate und Prüfungen Qualität, statische Belastbarkeit; Betriebssicherheit Drucklast (Bemessungswert) ³ 4 Modulhalter - 8,1 kN/m² 5 Modulhalter - 16,2 kN/m² 4 Modulhalter - 2,4 kN/m² 5 Modulhalter - 2,4 kN/m² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m² 4 Modulhalter - 3,2 kN/m² Schneelast Brandklasse BROOF (t1); DIN EN 13501-5: 2010, DIN CEN/TS 16459: 2014 EU BEST. BROOF (t1); DIN EN 13501-5: 2010, DIN CEN/TS 16459: 2014 EU BEST.	Anschlussstecker				
Max. Stringsicherung Grenzen der zulässigen Modultemperatur Logistik Module pro Palette Baustellentaugliche Holzpalette, 2-fach stapelbar Zertifikate und Prüfungen Qualität, statische Belastbarkeit; Betriebssicherheit Drucklast (Bemessungswert) A Modulhalter - 8,1 kN/m² Soglast (Bemessungswert) 4 Modulhalter - 8,1 kN/m² A Modulhalter - 2,4 kN/m² Modulhalter - 2,4 kN/m² Sohoelast Brandklasse BROOF (t1); DIN EN 13501-5: 2010, DIN CEN/TS 16459: 2014 E 28 Stk. 64 HV G bis +85°C A 470 kg 4 70 kg A 70					
Grenzen der zulässigen Modultemperatur -40°C bis +85°C Logistik Module pro Palette 28 Stk. Gewicht pro Palette 840 kg 610 kg 470 kg Ausführung Palette Baustellentaugliche Holzpalette, 2-fach stapelbar Zertifikate und Prüfungen Qualität, statische Belastbarkeit; Betriebssicherheit Drucklast (Bemessungswert) ³ 4 Modulhalter - 8,1 kN/m² 5 Modulhalter - 16,2 kN/m² 4 Modulhalter - 16,2 kN/m² 5 Modulhalter - 2,4 kN/m² 3 Modulhalter - 2,4 kN/m² 4 Modulhalter - 2,4 kN/m² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m² 4 Modulhalter - 3,2 kN/m² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m² 4 Modulhalter - 3,2 kN/m² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m² 4 Modulhalter - 3,2 kN/m² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m² 4 Modulhalter - 3,2 kN/m² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m² 4 Modulhalter - 3,2 kN/m² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m² 4 Modulhalter - 3,2 kN/m² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m² 4 Modulhalter - 3,2 kN/m² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m² 6 Modulhalter - 3,2 kN/m² 7 Modulhalter - 3,2 kN/m² 8 Modulhalter - 3,2 kN/m² 9 Modulhalter - 3,	Лах. Rückstrom				
Logistik Module pro Palette Gewicht pro Palette Baustellentaugliche Holzpalette, 2-fach stapelbar Zertifikate und Prüfungen Qualität, statische Belastbarkeit; Betriebssicherheit Drucklast (Bemessungswert) ³ 4 Modulhalter - 8,1 kN/m² 5 Modulhalter - 16,2 kN/m² 4 Modulhalter - 2,4 kN/m² 5 Modulhalter - 2,4 kN/m² 3 Modulhalter - 16,2 kN/m² 4 Modulhalter - 2,4 kN/m² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m² 4 Modulhalter - 2,4 kN/m² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m² 4 Modulhalter - 3,2 kN/m² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m² 4 Modulhalter - 3,2 kN/m² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m² 6 Modulhalter - 3,2 kN/m² 7 Modulhalter - 3,2 kN/m² 8 Modulhalter - 3,2 kN/m² 9 Modulhalter - 3,2	Max. Stringsicherung				
Module pro Palette Gewicht pro Palette Baustellentaugliche Holzpalette, 2-fach stapelbar Zertifikate und Prüfungen Qualität, statische Belastbarkeit; Betriebssicherheit Gemäss IEC 61215; IEC 61730 Drucklast (Bemessungswert) ³ 4 Modulhalter - 8,1 kN/m² 5 Modulhalter - 16,2 kN/m² 4 Modulhalter - 16,2 kN/m² 5 Modulhalter - 2,4 kN/m² 3 Modulhalter - 16,2 kN/m² 4 Modulhalter - 2,4 kN/m² 5 Modulhalter - 2,4 kN/m² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m² 4 Modulhalter - 3,2 kN/m² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m² 6 Modulhalter - 3,2 kN/m² 7 Modulhalter - 3,2 kN/m² 8 Modulhalter - 3,2 kN/m² 9 Modulhalter -	Grenzen der zulässigen Modultemperatur	-40°C bis +85°C			
Gewicht pro Palette 840 kg 610 kg 470 kg Ausführung Palette Baustellentaugliche Holzpalette, 2-fach stapelbar Zertifikate und Prüfungen Qualität, statische Belastbarkeit; Betriebssicherheit Gemäss IEC 61215; IEC 61730 Drucklast (Bemessungswert) ³ 4 Modulhalter - 8,1 kN/m² 3 Modulhalter - 8,1 kN/m² 3 Modulhalter - 10,5 kN/r 5 Modulhalter - 16,2 kN/m² 4 Modulhalter - 16,2 kN/m² 3 Modulhalter - 2,4 kN/m² 3 Modulhalter - 2,4 kN/m² 5 Modulhalter - 2,4 kN/m² 3 Modulhalter - 2,4 kN/m² 3 Modulhalter - 2,4 kN/m² 4 Modulhalter - 3,2 kN/m² 5 Khreelast siehe Planung & Ausführung - Solarsystem Sunskin Roof Lap Hagelwiderstandsklasse HW4 Brandklasse BROOF (t1); DIN EN 13501-5: 2010, DIN CEN/TS 16459: 2014 ⇒ EU	ogistik				
Ausführung Palette Zertifikate und Prüfungen Qualität, statische Belastbarkeit; Betriebssicherheit Gemäss IEC 61215; IEC 61730 Drucklast (Bemessungswert) ³ 4 Modulhalter - 8,1 kN/m² 5 Modulhalter - 16,2 kN/m² 4 Modulhalter - 16,2 kN/m² 5 Modulhalter - 2,4 kN/m² 3 Modulhalter - 16,2 kN/m² 4 Modulhalter - 16,2 kN/m² 5 Modulhalter - 2,4 kN/m² 3 Modulhalter - 2,4 kN/m² 4 Modulhalter - 2,4 kN/m² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m² 4 Modulhalter - 3,2 kN/m² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m² 4 Modulhalter - 3,2 kN/m² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m² 4 Modulhalter - 3,2 kN/m² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m² 4 Modulhalter - 3,2 kN/m² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m² 6 Modulhalter - 3,2 kN/m² 7 Modulhalter - 3,2 kN/m² 8 Modulhalter - 3,2 kN/m² 8 Modulhalter - 3,2 kN/m² 9 Modulhalter - 3	Module pro Palette		28 Stk.		
Zertifikate und Prüfungen Qualität, statische Belastbarkeit; Betriebssicherheit Gemäss IEC 61215; IEC 61730 Drucklast (Bemessungswert) ³ 4 Modulhalter - 8,1 kN/m² 3 Modulhalter - 8,1 kN/m² 3 Modulhalter - 10,5 kN/m² 5 Modulhalter - 16,2 kN/m² 4 Modulhalter - 16,2 kN/m² 3 Modulhalter - 2,4 kN/m² 3 Modulhalter - 2,4 kN/m² 5 Goglast (Bemessungswert) ³ 4 Modulhalter - 2,4 kN/m² 3 Modulhalter - 2,4 kN/m² 3 Modulhalter - 2,4 kN/m² 5 Chneelast siehe Planung & Ausführung - Solarsystem Sunskin Roof Lap Hagelwiderstandsklasse HW4 Brandklasse BROOF (t1); DIN EN 13501-5: 2010, DIN CEN/TS 16459: 2014 ⇒ EU	Gewicht pro Palette	840 kg	610 kg	470 kg	
Qualität, statische Belastbarkeit; Betriebssicherheit Gemäss IEC 61215; IEC 61730 Drucklast (Bemessungswert) ³ 4 Modulhalter - 8,1 kN/m² 3 Modulhalter - 8,1 kN/m² 3 Modulhalter - 10,5 kN/m² 5 Modulhalter - 16,2 kN/m² 4 Modulhalter - 16,2 kN/m² 3 Modulhalter - 2,4 kN/m² 3 Modulhalter - 2,4 kN/m² 5 Modulhalter - 2,4 kN/m² 3 Modulhalter - 2,4 kN/m² 3 Modulhalter - 2,4 kN/m² 4 Modulhalter - 3,2 kN/m² 5 Chneelast siehe Planung & Ausführung - Solarsystem Sunskin Roof Lap Hagelwiderstandsklasse HW4 Brandklasse BROOF (t1); DIN EN 13501-5: 2010, DIN CEN/TS 16459: 2014 ⇒ EU	Ausführung Palette	Вац	ustellentaugliche Holzpalette, 2-fach stape	elbar	
Drucklast (Bemessungswert) ³ 4 Modulhalter - 8,1 kN/m ² 5 Modulhalter - 16,2 kN/m ² 4 Modulhalter - 16,2 kN/m ² 5 Modulhalter - 16,2 kN/m ² 4 Modulhalter - 16,2 kN/m ² 5 Modulhalter - 2,4 kN/m ² 3 Modulhalter - 2,4 kN/m ² 3 Modulhalter - 2,4 kN/m ² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m ² 4 Modulhalter - 3,2 kN/m ² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m ² 4 Modulhalter - 3,2 kN/m ² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m ² 4 Modulhalter - 3,2 kN/m ² 5 Modulhalter - 2,4 kN/m ² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m ² 5 Modulh	Zertifikate und Prüfungen				
Drucklast (Bemessungswert) 3 4 Modulhalter - 8,1 kN/m² 5 Modulhalter - 16,2 kN/m² 4 Modulhalter - 16,2 kN/m² Soglast (Bemessungswert) 3 4 Modulhalter - 2,4 kN/m² 3 Modulhalter - 2,4 kN/m² 3 Modulhalter - 2,4 kN/m² Schneelast siehe Planung & Ausführung - Solarsystem Sunskin Roof Lap Hagelwiderstandsklasse HW4 Brandklasse BROOF (t1); DIN EN 13501-5: 2010, DIN CEN/TS 16459: 2014 ⇒ EU	Qualität, statische Belastbarkeit; Betriebssicherheit	Gemäss IEC 61215; IEC 61730			
Soglast (Bemessungswert) 3 4 Modulhalter - 2,4 kN/m ² 5 Modulhalter - 3,2 kN/m ² 4 Modulhalter - 3,2 kN/m Schneelast siehe Planung & Ausführung - Solarsystem Sunskin Roof Lap Hagelwiderstandsklasse HW4 Brandklasse BROOF (t1); DIN EN 13501-5: 2010, DIN CEN/TS 16459: 2014 ⇒ EU	Orucklast (Bemessungswert) ³	4 Modulhalter - 8,1 kN/m²	5 Modulhalter - 16,2 kN/m²	3 Modulhalter - 10,5 kN/m² 4 Modulhalter - 16,2 kN/m²	
Hagelwiderstandsklasse HW4 Brandklasse BROOF (t1); DIN EN 13501-5: 2010, DIN CEN/TS 16459: 2014 ⇒ EU	oglast (Bemessungswert) ³	4 Modulhalter - 2,4 kN/m²	1	3 Modulhalter - 2,4 kN/m² 4 Modulhalter - 3,2 kN/m²	
Brandklasse BROOF (t1); DIN EN 13501-5: 2010, DIN CEN/TS 16459: 2014 ⇒ EU	chneelast	siehe Planung & Ausführung - Solarsystem Sunskin Roof Lap			
	lagel widerstands klasse	HW4			
Pagandichthait > 15° Dachneigung	Brandklasse	BROOF (t1); DIN EN 13501-5: 2010, DIN CEN/TS 16459: 2014 ⇒ EU			
negenalcriticit	Regendichtheit	≥ 15° Dachneigung			
	-	Für Wartungszwecke betretbar			
Garantie	•				
		10 Jahre			
		10 Jahre Leistungsgarantie 90 %; 25 Jahre Leistungsgarantie 80 %			
Systemerweiterung		1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1			
Ergänzungsplatten Aura 2 Swisspearl Fassaden- und Dachprodukte DE GmbH		Swisspearl Fassaden- und Dachprodukte DE GmhH			
	ichneefang, Sicherheitshaken	Swisspearl Fassaden- und Dachprodukte DE GmbH Swisspearl Fassaden- und Dachprodukte DE GmbH			
	-				
Dachfenster VELUX Deutschland GmbH / Roto Frank Holding AG	/ucincusci	*ELON Dealermana dilibit/ Noto Flank	a riolaniy na		

² Toleranz -1/+3 mm



³ bei homogener Belastung. Weitere Angaben und Richtwerte finden Sie in unserer «Planung & Ausführung - Solarsystem Sunskin Roof Lap»

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