

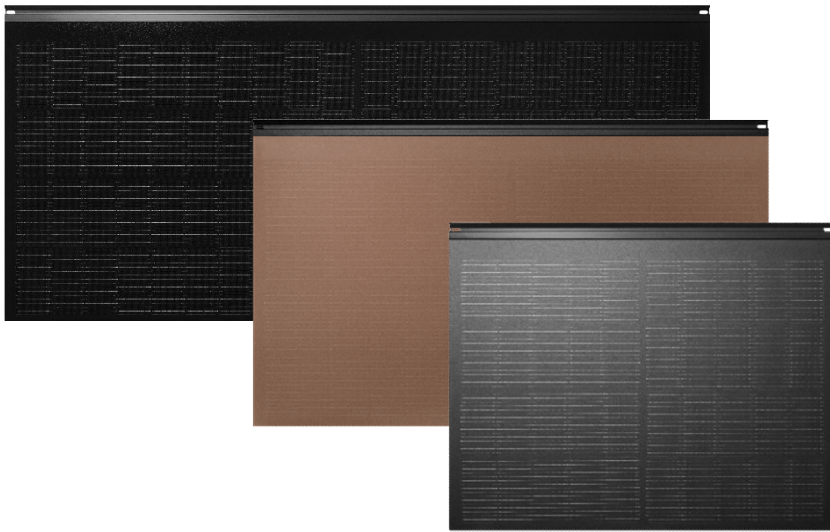
Sunskin Roof Lap Modul

Robuste. Performant. Esthétique.

Puissance et design attrayant

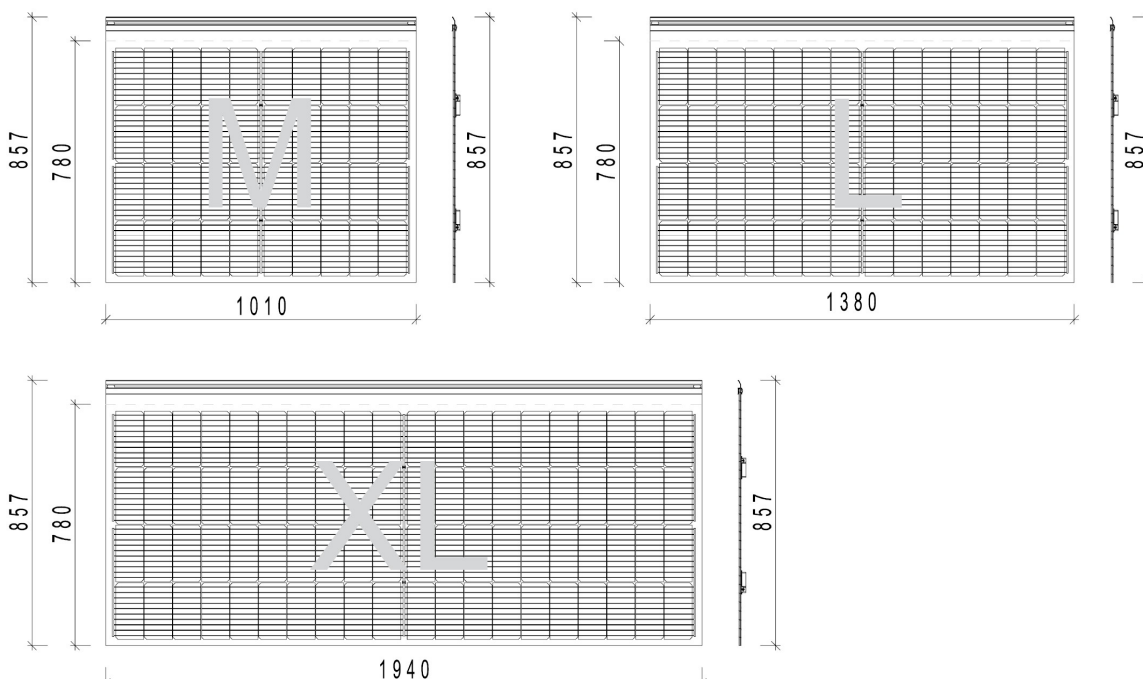
Sunskin Roof Lap est une solution performante pour les installations solaires intégrées. Elle répond à toutes les exigences de conception de toitures. Avec leur forme plate et sans cadre, les modules solaires Sunskin Roof Lap s'intègrent parfaitement et peuvent être installés à partir d'une inclinaison de toiture de 10° degrés.

Les modules peuvent être montés de façon alignée ou décalée. La combinaison entre les plaques complémentaires et les fenêtres de toiture confère une finition parfaite. Le double vitrage trempé assure une stabilité, une longévité et une résistance des plus élevées au vent, à la neige et à la grêle.



- + Charges élevées de neige et de vent
- + Double vitrage, longévité maximale
- + Accessible pour la maintenance
- + Solution complète, un seul fournisseur
- + Instructions de pose détaillées
- + Compatible avec diverses toitures

Dimensions



Sunskin Roof Lap Modul

Génération de modules: G6		XL					L					M						
Caractéristiques électriques sous STC ¹	Puissance nominale	Tension à circuit ouvert	Courant de court circuit	Tension nominale	Courant nominal	Rendement du module	Puissance nominale	Tension à circuit ouvert	Courant de court circuit	Tension nominale	Courant nominal	Rendement du module	Puissance nominale	Tension à circuit ouvert	Courant de court circuit	Tension nominale	Courant nominal	Rendement du module
	P _{MPP} Wp	U _{OC} V	I _{SC} A	U _{MPP} V	I _{MPP} A	%	P _{MPP} Wp	U _{OC} V	I _{SC} A	U _{MPP} V	I _{MPP} A	%	P _{MPP} Wp	U _{OC} V	I _{SC} A	U _{MPP} V	I _{MPP} A	%
Couleur du module																		
Black SB 261	305	28.73	12.76	25.19	12.11	20.20	215	20.11	12.76	17.76	12.11	20.00	150	14.36	12.76	12.39	12.11	19.00
Black SM 262	295	28.73	12.34	25.19	11.71	19.50	205	20.11	12.34	17.51	11.71	19.00	145	14.36	12.34	12.38	11.71	18.40
Granite SM 661	230	28.73	9.49	25.55	9.00	14.90	160	20.11	9.49	17.77	9.00	14.90	115	14.36	9.49	12.78	9.00	14.60
Amber SM 762	245	28.73	10.08	25.62	9.56	15.90	170	20.11	10.08	17.77	9.56	15.80	120	14.36	10.08	12.55	9.56	15.20
Coral SM 361	235	28.73	9.78	25.32	9.28	15.50	165	20.11	9.78	17.77	9.28	15.30	115	14.36	9.78	12.39	9.28	14.60
¹ Tolérance de mesure ±3% / STC: 1000 W/m ² , 25°C und AM 1,5																		
Coefficients de température	Unité																	
Tension à vide β (U _{OC})	%/K	-0.25																
Courant de court-circuit α (I _{SC})	%/K	+0.045																
Puissance nominale γ (P _{MPP})	%/K	-0.32																
Caractéristiques générales																		
Nombre de cellule	pcs	80					56					40						
Type de cellule		M10+ TOPCon Demi-cellule, 183.75 × 91 mm																
Dimensions - modul extérieure	mm	1940 × 857 × 8.3 (SB 261: épaisseur 7.4)					1380 × 857 × 8.3 (SB 261: épaisseur 7.4)					1010 × 857 × 8.3 (SB 261: épaisseur 7.4)						
Dimensions Laminate ²	mm	1940 × 830 × 8.3 (SB 261: épaisseur 7.4)					1380 × 830 × 8.3 (SB 261: épaisseur 7.4)					1010 × 830 × 8.3 (SB 261: épaisseur 7.4)						
Dimensions - zone visible	mm	1940 × 780					1380 × 780					1010 × 780						
Epaisseur du cadre		Sans cadre, profilé de système Swisspearl, aluminium, anodisé noir																
Poids	kg	32 (SB 261: 28)					23 (SB 261: 20)					18 (SB 261: 15)						
Verre avant		3.2 mm ESG structuré (SB 261) 4.0 mm verre semi-trempe (tous les modules SM)																
Epaisseur du film	mm	< 1.5																
Verre arrière		3.2 mm ESG structuré																
Boîte de jonction		PV-GZX312																
Indice de protection		IP68																
Câbles de raccordement	m/mm ²	1.45 / 4					1.15 / 4					1.15 / 4						
Connectique		Original MC 4 (Stäubli Electrical Connectors AG)																
Tension max. du système (IEC)	V _{DC}	1000																
Courant de retour max.	A	15																
Fusible string max.	A	15																
Temp. limites admissibles	°C	-40 à +85																
Logistique																		
Module par palette	pcs	28																
Poids par palette	kg	952 (SB 261: 840)					694 (SB 261: 610)					554 (SB 261: 470)						
Palette de conception		Palette en bois adaptée aux chantiers de construction, pouvant être empliée sur 2 hauteurs																
Certificats et tests																		
Qualité, charge statique		Selon IEC 61215; IEC 61730																
Charge de pression ³	kN/m ²	4 Crochet de module - 8.1	3 Crochet de module - 8.1					3 Crochet de module - 10.5										
			5 Crochet de module - 16.2					4 Crochet de module - 16.2										
Charge de traction ³	kN/m ²	4 Crochet de module - 2.4	3 Crochet de module - 2.4					3 Crochet de module - 2.4										
			5 Crochet de module - 3.2					4 Crochet de module - 3.2										
Charge de neige		Voir Planification & exécution du système solaire Sunskin Roof Lap																
Classe de résistance à la grêle		HW5 (AEAI, grêlons Ø 50 mm à 111 km/h)																
Classe de feu		Selon la classification AEA1 (RF1) → CH																
Etanchéité à la pluie		BROOF (t2); EN 13501-5: 2016, CEN/TS 1187: 2012 → EU																
Accessibilité		A partir d'une inclinaison de toit ≥ 10° Accessible à des fins de maintenance																
Garantie																		
Garantie du produit ⁴	ans	12																
Garantie de performance 80% ⁴	ans	25																
Extension de système																		
Fibrociment		Swisspearl Suisse SA																
Pare-neige, crochets de sécurité		Swisspearl Suisse SA																
Fenêtre de toiture		VELUX Schweiz AG / Wenger Fenster AG																

² Tolérance -1/+3mm

³ Pour une charge homogène. Vous trouverez d'autres informations et valeurs indicatives dans notre «Planification et réalisation du système solaire Sunskin Roof Lap»

⁴ Selon le fabricant

© Swisspearl Schweiz AG. Sous réserve d'erreurs, d'omissions et de modifications techniques dans le cadre d'améliorations du produit.

Attention: les instructions de la documentation technique «Planification & exécution d'un système solaire Sunskin Roof Lap» doivent impérativement être respectées.

Swisspearl Suisse SA

1530 Payerne, Suisse

+41 26 662 91 11

service-client@ch.swisspearl.com

swisspearl.com

