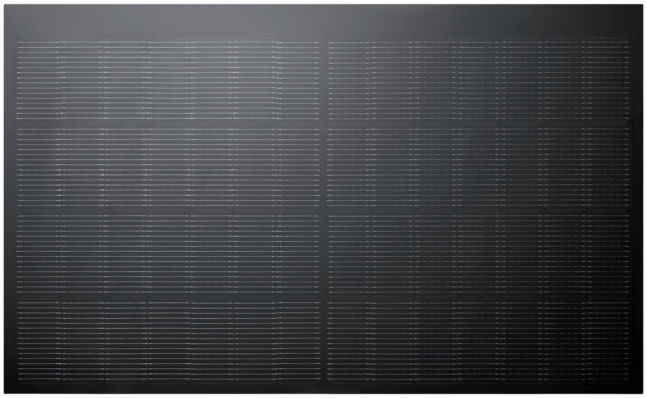
Sunskin Facade Lap Modul satinée

Robuste. Performant. Esthétique.

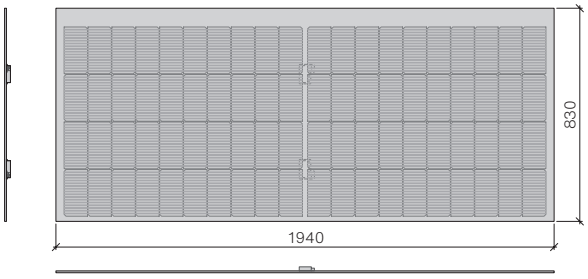


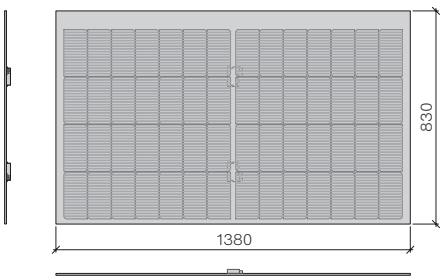
+ Montage simple et haute efficacité
+ Modules à double vitrage pour une longévité extrême
+ Instruction de pose détaillée
+ Enveloppe du bâtiment complète d'un seul fournisseur
+ Divers accessoires et fonctions supplémentaires
+ S'intègre à divers types de couvertures

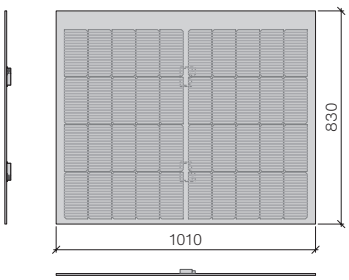
Puissance et design attrayant

Grâce à Sunskin Facade Lap, l'utilisation classique de l'énergie solaire peut être étendue au-delà du toit. La sous-construction de Sunskin Facade Lap est largement identique à celle d'une façade en fibre-ciment. Les systèmes solaires Swisspearl impressionnent par leurs caractéristiques exceptionnelles telles que la fiabilité fonctionnelle, la facilité d'installation et l'efficacité. Cela en fait une solution solaire extrêmement économique avec une stabilité de grande valeur du premier au dernier jour.

Dimensions des modules Sunskin Facade Lap







SWISSPEARL

Sunskin Facade Lap Modul satinée

Robuste. Performant. Esthétique.

Caractéristiques électriques sous STC[1] - Gen.6	XL	L	M
Puissance nominale P_{MPP}	295 Wp	205 Wp	145 Wp
Tension à circuit ouvert U_{OC}	28.73 V	20.11 V	14.36 V
Courant de court circuit I_{SC}	12.34 A	12.34 A	12.34 A
Tension nominale U_{MPP}	25.19 V	17.51 V	12.38 V
Courant nominal I_{MPP}	11.71 A	11.71 A	11.71 A
Tolérance puissance nominale	+/- 3%		
Rendement du module	19 %	18.5 %	17.8 %
[1] Tolérance de mesure ±3% / STC: 1000 W/m2, 25°C et AM 1,5			
Coefficients de température			
Coefficient de temp. tension à circuit ouvert β (UOC)	-0.25 %/K		
Coefficient de temp. courant de court-circuit α (ISC)	+0.045 %/K		
Coefficient de temp. puissance nominale γ (PMPP)	-0.32 %/K		
Caractéristiques générales			
Nombre de cellule	80	56	40
Type de cellule	M10 TOPCon Demi-cellule, 182 × 91 mm		
Dimensions - modul extérieure[2]	1940 × 830 × 8.3 mm	1380 × 830 × 8.3 mm	1010 × 830 × 8.3 mm
Dimensions - zone visible	1940 × 805 mm	1380 × 805 mm	1010 × 805 mm
Epaisseur du cadre	Sans cadre		
Poids	31 kg	22 kg	17 kg
Verre avant	Verre solaire satiné TVG de 4,0 mm		
Epaisseur du film	< 1.5 mm		
Verre arrière	3.2 mm ESG		
Couleur du module	Noir, Busbar vierge		
Boîte de jonction	IP68		
Câbles de raccordement	1.45 m / 4 mm²	1.15m / 4 mm²	1.15 m / 4 mm²
Connectique	Original MC 4 (Stäubli Electrical Connectors)		
Tension maximale du système (IEC)	1000 V_{DC}		
Courant de retour max.	15 A		
Fusible string max.	15 A		
Températures limites admissibles	-40°C bis +85°C		
Logistique			
Module par palette	28 Stk.		
Poids par palette	943 kg	666 kg	526 kg
Palette de conception	Palette en bois adaptée aux chantiers, empilable sur 2 niveaux		
Certificats et tests			
Qualité, charge statique	Conforme à la norme IEC 61215 ; Conforme à la norme IEC 61730		
Classe de résistance à la grêle	HW5		
Charge de pression	Selon «Planification et réalisation Sunskin Facade Lap» Swisspearl Schweiz AG		
Charge d'aspiration	Selon «Planification et réalisation Sunskin Facade Lap» Swisspearl Schweiz AG		
Classe de feu	B-s1, d0 ; selon EN 13823 et EN ISO 11925-2		
Garantie			
Garantie du produit (selon le fabricant)	12 ans		
Garantie de performance (selon le fabricant)	90 % de la puissance initiale après 10 ans. 80 % de la puissance initiale après 25 ans		
Extension du système			
Plaques complémentaires et accessoires	Swisspearl Schweiz AG		

© 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 Facade Lap» doivent impérativement être respectées.
[2] Tolérance -1/+3mm

Swisspearl Suisse SA
1530 Payerne, Suisse
+41 26 662 91 11
service-client@ch.swisspearl.com

swisspearl.com

09/2025