

Sunskin Facade Flat Modul coloré satinée

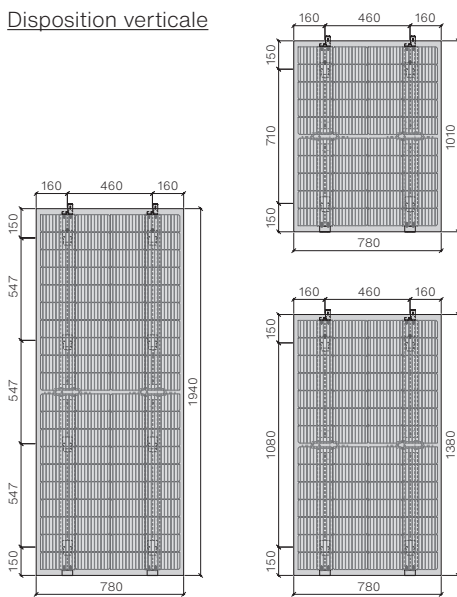
Robuste. Performant. Esthétique.

Puissance et design attrayant

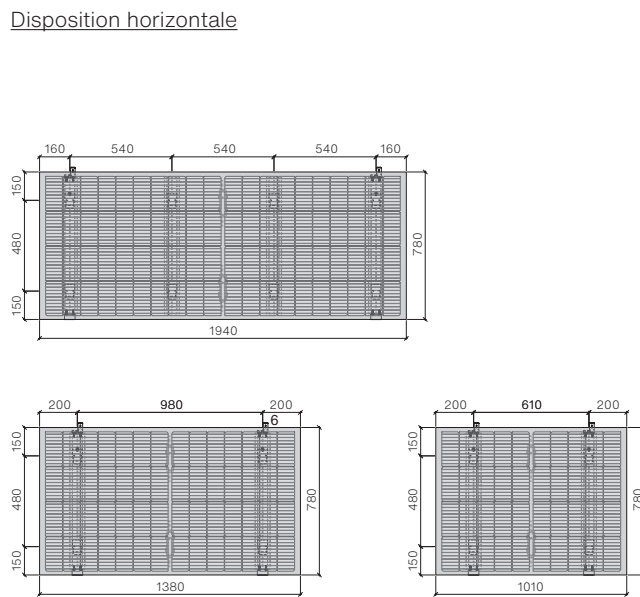
Notre système solaire affleurant pour la façade pose des jalons en matière de production d'énergie. Grâce à une construction innovante, il s'intègre parfaitement à l'architecture tout en captant efficacement l'énergie solaire. Grâce au système de montage invisible Sigma 8 pro, l'aspect est harmonieux et élégant. Les modules Sunskin Facade Flat peuvent être posés verticalement ou horizontalement.

Dimensions des modules Sunskin Facade Flat coloré satinée

Disposition verticale



Disposition horizontale



Caractéristiques électriques sous STC ¹	XL					L					M				
	Puissance nominale STC	Tension à circuit ouvert U _{OC}	Courant de court circuit I _{SC}	Tension nominale U _{MPP}	Courant nominal I _{MPP}	Puissance nominale STC	Tension à circuit ouvert U _{OC}	Courant de court circuit I _{SC}	Tension nominale U _{MPP}	Courant nominal I _{MPP}	Puissance nominale STC	Tension à circuit ouvert U _{OC}	Courant de court circuit I _{SC}	Tension nominale U _{MPP}	Courant nominal I _{MPP}
Black SB 261	305 Wp	28.68 V	12.75 A	24.93 V	12.23 A	215 Wp	20.08 V	12.75 A	17.57 V	12.23 A	150 Wp	14.34 V	12.75 A	12.26 V	12.23 A
Black SM 262	295 Wp	28.49 V	12.41 A	24.77 V	11.91 A	205 Wp	19.94 V	12.41 A	17.45 V	11.91 A	145 Wp	14.24 V	12.41 A	12.18 V	11.91 A
Anthracite SM 263	275 Wp	28.36 V	11.83 A	24.36 V	11.36 A	195 Wp	19.99 V	11.83 A	17.17 V	11.36 A	135 Wp	13.95 V	11.83 A	11.98 V	11.36 A
Amber SM 761	255 Wp	28.36 V	11.83 A	24.36 V	10.49 A	180 Wp	19.99 V	11.83 A	17.17 V	10.49 A	125 Wp	13.95 V	11.83 A	11.98 V	10.49 A
Sandstone SM 061	175 Wp	28.36 V	11.83 A	24.36 V	7.28 A	125 Wp	19.99 V	11.83 A	17.17 V	7.28 A	85 Wp	13.95 V	11.83 A	11.98 V	7.28 A
Jade SM 561	240 Wp	28.36 V	11.83 A	24.36 V	9.90 A	170 Wp	19.99 V	11.83 A	17.17 V	9.90 A	120 Wp	13.95 V	11.83 A	11.98 V	9.90 A
Crystal SM 161	165 Wp	28.36 V	11.83 A	24.36 V	6.70 A	115 Wp	19.99 V	11.83 A	17.17 V	6.70 A	80 Wp	13.95 V	11.83 A	11.98 V	6.70 A
Azurite SM 461	250 Wp	28.36 V	11.83 A	24.36 V	10.19 A	175 Wp	19.99 V	11.83 A	17.17 V	10.19 A	120 Wp	13.95 V	11.83 A	11.98 V	10.19 A
Amber SM 763	270 Wp	28.36 V	11.83 A	24.36 V	11.07 A	190 Wp	19.99 V	11.83 A	17.17 V	11.07 A	135 Wp	13.95 V	11.83 A	11.98 V	11.07 A
Granite SM 661	225 Wp	28.36 V	11.83 A	24.36 V	9.32 A	160 Wp	19.99 V	11.83 A	17.17 V	9.32 A	110 Wp	13.95 V	11.83 A	11.98 V	9.32 A
Amber SM 762	240 Wp	28.36 V	11.83 A	24.36 V	9.90 A	170 Wp	19.99 V	11.83 A	17.17 V	9.90 A	120 Wp	13.95 V	11.83 A	11.98 V	9.90 A

¹ Tolérance de mesure ±3% / STC: 1000 W/m², 25°C et AM 1,5

Sunskin Facade Flat Modul coloré satinée

Robuste. Performant. Esthétique.

	XL	L	M
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 × 780 × 9.1 mm	1380 × 780 × 9.1 mm	1010 × 780 × 9.1 mm
Epaisseur du cadre	Sans cadre		
Poids (set de modules, sous-construction incluse)	H: 31.6 kg / V: 35.3 kg	H: 22 kg / V: 23.7 kg	H: 17.7 kg / V: 18.2 kg
Verre avant	4.0 mm TVG verre solaire satiné		
Epaisseur du film	< 1.5 mm		
Verre arrière	4.0 mm mm TVG Verre float		
Boîte de jonction	IP68		
Câbles de raccordement	1.45 m / 4 mm ²	1.15 m / 4 mm ²	1.15 m / 4 mm ²
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	14 pcs.		
Poids par palette	565 kg	400 kg	300 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		
Charge de pression	Selon «Planification et réalisation Sunskin Facade Flat» Swisspearl Schweiz AG		
Charge d'aspiration	Selon «Planification et réalisation Sunskin Facade Flat» Swisspearl Schweiz AG		
Garantie			
Garantie du produit (selon le fabricant)	10 ans		
Garantie de performance (selon le fabricant)	90 % de la puissance initiale après 10 ans. 80 % de la puissance initiale après 25 ans		
Systemerweiterung			
Plaques complémentaires	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 Flat» doivent impérativement être respectées.
²Tolérance -1/+3 mm

Swisspearl Schweiz AG
 CH-8867 Niederurnen
 +41 55 617 11 11
 info@ch.swisspearl.com

CH-1530 Payerne
 +41 26 662 91 11
 service-client@ch.swisspearl.com

swisspearl.com

Member of the
 Swisspearl Group



05/2024