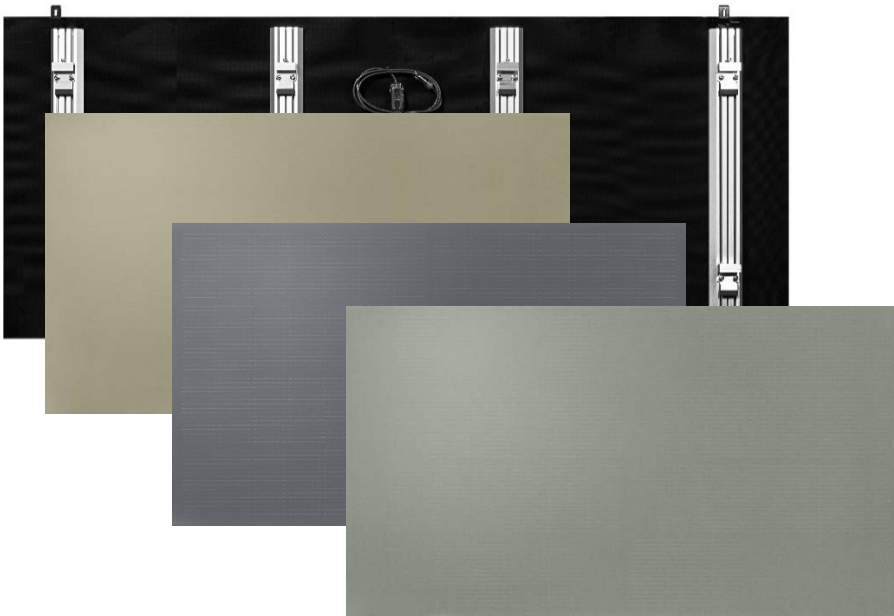


# Sunskin Facade Flat Modul

**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.

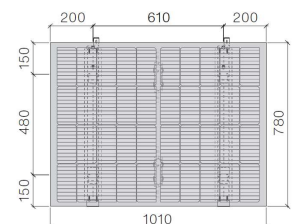
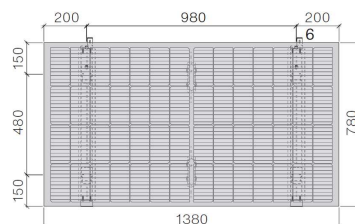
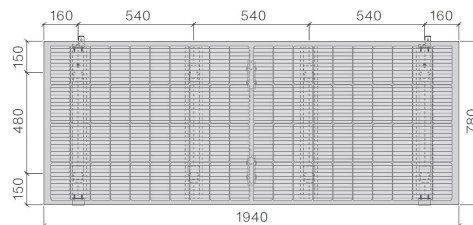
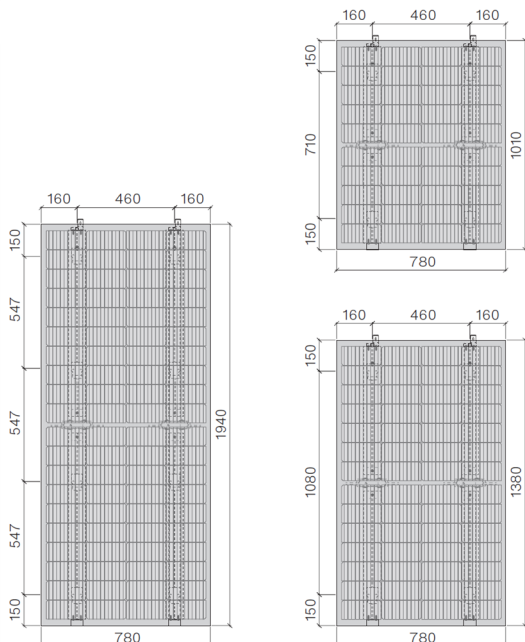


- + Prémonté – Montage simple
- + Instruction de pose détaillée
- + Stabilité durable des couleurs
- + Solution complète d'un seul fournisseur
- + Sous-structure uniforme
- + Intégrable dans diverses façades

## Dimensions

### Disposition verticale

### Disposition horizontale



# Sunskin Facade Flat Modul

SWISSPEARL

Génération de modules: G6		XL						L						M					
Caractéristiques électriques sous STC <sup>1</sup>	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 <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>	%	
<b>Couleur du module</b>	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	20.2	215	20.11	12.76	17.76	12.11	20.0	150	14.36	12.76	12.39	12.11	19.0	
Black SM 262	295	28.73	12.34	25.19	11.71	19.5	205	20.11	12.34	17.51	11.71	19.0	145	14.36	12.34	12.38	11.71	18.4	
Anthracite SM 263	280	28.73	11.56	25.52	10.97	18.2	195	20.11	11.56	17.77	10.97	18.1	135	14.36	11.56	12.31	10.97	17.1	
Amber SM 761	255	28.73	10.67	25.18	10.13	16.9	180	20.11	10.67	17.77	10.13	16.7	125	14.36	10.67	12.34	10.13	15.9	
Sandstone SM 061	180	28.73	7.41	25.6	7.03	11.6	125	20.11	7.41	17.77	7.03	11.6	90	14.36	7.41	12.8	7.03	11.4	
Jade SM 561	245	28.73	10.08	25.62	9.56	15.9	170	20.11	10.08	17.77	9.56	15.8	120	14.36	10.08	12.55	9.56	15.2	
Crystal SM 161	165	28.73	6.82	25.5	6.47	10.9	115	20.11	6.82	17.77	6.47	10.7	80	14.36	6.82	12.36	6.47	10.2	
Azurite SM 461	250	28.73	10.38	25.39	9.85	16.5	175	20.11	10.38	17.77	9.85	16.3	125	14.36	10.38	12.7	9.85	15.9	
Amber SM 763	270	28.73	11.27	25.26	10.69	17.8	190	20.11	11.27	17.77	10.69	17.7	135	14.36	11.27	12.63	10.69	17.1	
Granite SM 661	230	28.73	9.49	25.55	9.00	14.9	160	20.11	9.49	17.77	9.00	14.9	115	14.36	9.49	12.78	9.00	14.6	
Amber SM 762	245	28.73	10.08	25.62	9.56	15.9	170	20.11	10.08	17.77	9.56	15.8	120	14.36	10.08	12.55	9.56	15.2	
<sup>1</sup> Tolérance de mesure ±3% / STC: 1000 W/m <sup>2</sup> , 25°C und AM 1,5																			
<b>Coefficients de température</b>	<b>Unité</b>																		
Tension à vide β (U <sub>OC</sub> )	%/K	-0.25																	
Courant de court-circuit α (I <sub>SC</sub> )	%/K	+0.045																	
Puissance nominale γ (P <sub>MPP</sub> )	%/K	-0.32																	
<b>Caractéristiques générales</b>																			
Nombre de cellule	pcs	80						56						40					
Type de cellule		M10+ TOPCon Demi-cellule, 183.75 × 91 mm																	
Dimensions - modul extérieure	mm	1940 × 780 × 9.1						1380 × 780 × 9.1						1010 × 780 × 9.1					
Epaisseur du cadre		Sans cadre																	
Poids (horizontal)	kg	31.6						22.0						17.7					
Poids (vertical)	kg	35.3						23.7						18.2					
Verre avant		4.0 mm verre solaire semi-trempe (Black SB 261) 4.0 mm verre solaire semi-trempe satiné (tous les modules SM)																	
Epaisseur du film	mm	< 1.5																	
Verre arrière		4.0 mm verre float satiné semi-trempe																	
Boîte de jonction		PV-GZX312																	
Indice de protection		IP68																	
Câbles de raccordement	m/mm <sup>2</sup>	1.45 / 4						1.15 / 4						1.15 / 4					
Connectique		Original MC 4 (Stäubli Electrical Connectors AG)																	
Tension max. du système (IEC)	V <sub>DC</sub>	1000																	
Courant de retour max.	A	15																	
Fusible string max.	A	15																	
Temp. limites admissibles	°C	-40 à +85																	
<b>Logistique</b>																			
Module par palette	pcs							14											
Poids par palette	kg	565						400						300					
Palette de conception		Baustellentaugliche Holzpalette, 2-fach stapelbar																	
<b>Zertifikate und Prüfungen</b>																			
Qualité, charge statique		Gemäss IEC 61215; IEC 61730																	
Charge de pression et d'aspiration		Voir Planification & exécution du système solaire Sunskin Facade Flat																	
Classe de résistance à la grêle		HW5 (AEAI, grêlons Ø 50 mm à 111 km/h)																	
Classe de feu		B-s1, d0 (EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2)																	
<b>Garantie</b>																			
Garantie du produit <sup>3</sup>	ans	12																	
Garantie de performance 80% <sup>3</sup>	ans	25																	
<b>Systemerweiterung</b>																			
Faserement Ergänzungen		Swisspearl Suisse SA																	

<sup>2</sup> Tolérance -1/+3mm

<sup>3</sup> 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 Facade Flat» doivent impérativement être respectées.

Swisspearl Suisse SA

1530 Payerne, Suisse

+41 26 662 91 11

service-client@ch.swisspearl.com

swisspearl.com

