

# MegaSlate® II Façade

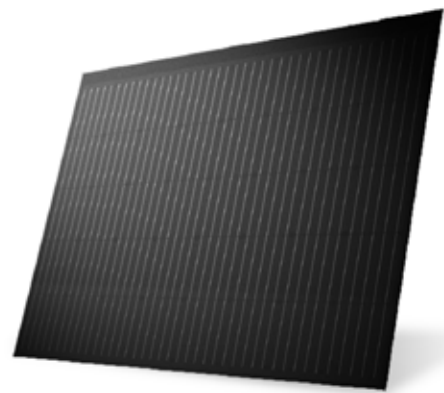
Le module de façade MegaSlate en verre-verre

Développé et produit à Thoune

Du sur mesure pour chaque façade

Rendement énergétique le plus élevé

Esthétique et élégance



## Optimal pour le revêtement de façade

Le module de façade populaire MegaSlate offre des avantages supplémentaires dans les domaines de la protection contre l'incendie et de la capacité de charge résiduelle grâce à sa conception en verre. Ce produit de qualité suisse est fabriqué à Thoune avec de l'électricité sans CO<sub>2</sub> et impressionne par son élégance et son esthétique. Les quatre tailles de modules combinables du système MegaSlate permettent une utilisation maximale de la surface de la façade. La conception du système garantit un rendement énergétique maximal grâce à une ventilation arrière optimale de chaque module.



## Système MegaSlate®

La façade solaire MegaSlate convertit efficacement la lumière du soleil en énergie et transforme votre bâtiment en un bâtiment à énergie positive de première classe. La façade solaire MegaSlate est basée sur le succès du toit solaire MegaSlate et offre une flexibilité et une intégration maximales au plus haut niveau technologique et esthétique.

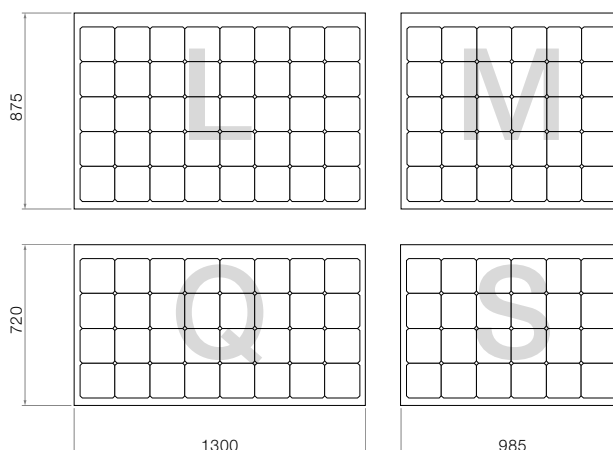
Avec la façade solaire MegaSlate, vous faites un pas vers l'avenir et apportez votre contribution personnelle à la transition énergétique.

## Spécifications électriques

	L	Q	M	S
Puissance nominale	200 Wc	160 Wc	150 Wc	120 Wc
Tension $U_{mpp}$	22,2 V	17,7 V	16,6 V	13,3 V
Courant $I_{mpp}$	9,0 A			
Tension en circuit ouvert $U_{oc}$	27,1 V	21,8 V	20,3 V	16,3 V
Courant de court-circuit $I_{sc}$	9,5 A			
Efficacité du module	18,6%	18,4%	18,5%	18,2%
Tension système maximale	1000 V			
Protection contre courant inverse	18 A			
Tolérance puissance nominale	±3%			±5%

Tolérance Tension  $U_{oc}$  et Courant de court-circuit  $I_{sc}$  est de ±3%  
 Caractéristiques de performance électriques en conditions STC (1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1,5).  
 Comptes rendus de mesure disponibles sur demande.

## Dimensions des modules



## Spécifications mécaniques

	L	Q	M	S
Nombre de cellules	8 x 5 = 40	8 x 4 = 32	6 x 5 = 30	6 x 4 = 24
Dimensions	1300 x 875 x 9 mm	1300 x 720 x 9 mm	985 x 875 x 9 mm	985 x 720 x 9 mm
Surface visible	1300 x 825 mm	1300 x 670 mm	985 x 825 mm	985 x 670 mm
Poids (environ.)	22.8 kg	19 kg	17.1 kg	14.2 kg
Epaisseur de verre	Verre solaire TVG 4 mm + verre solaire TVG 4 mm			
Type de cellule	156.75 x 156.75 mm monokristallin PERC			
Prise de raccordement	QC Junction Box (Décentralisé)			
Câble de raccordement	PV Cable 4mm <sup>2</sup> , longueur 1 m chacun			
Connecteur	MC4 original (PV-KS(B)T4/6II-UR, Stäubli International AG)			
Charges certifiées*	2400 N/m <sup>2</sup> (poussée)			
	1600 N/m <sup>2</sup> (suction avec 3 crochets)			
	1900 N/m <sup>2</sup> (suction avec 5 crochets)			

\*Test de la pression et de la charge d'aspiration moins la limite de sécurité. Capacité de charge résiduelle prouvée selon la norme DIN 18008.

## Garanties et normes

Normes appliquées	IEC 61730:2016; IEC 61215:2016
Garantie du produit	10 ans
Garantie de performance	1 ans à 97 % de la puissance minimale
	25 ans à 80 % de la puissance minimale
Garantie contre les intempéries	40 ans
SENS eRecycling	incl. taxe anticipée de recyclage, TAR

## Coefficients de température

$\alpha (I_{sc})$	+0.045 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0.276 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0.371 %/K



Votre installateur:

3S Swiss Solar Solutions SA  
 Schorenstrasse 39  
 CH-3645 Gwatt (Thoune)  
 +41 33 224 25 00  
[www.3s-solar.swiss](http://www.3s-solar.swiss)  
[suisseromande@3s-solar.swiss](mailto:suisseromande@3s-solar.swiss)