

MegaSlate® ADAPTO

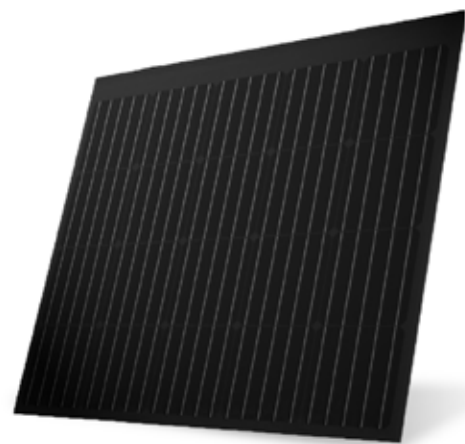
Nouvelles options de conception pour la façade solaire

Flexibilité maximale

Idéal pour les bordures

Développé et produit à Thoune

Esthétique et élégant



La façade solaire flexible

MegaSlate ADAPTO a été développé pour répondre aux exigences économiques et esthétiques du secteur des façades. MegaSlate ADAPTO crée des surfaces homogènes qui assurent un aspect parfait de la façade. Des dimensions de modules variables ont été créées, offrant aux architectes et aux planificateurs une grande liberté de conception. MegaSlate ADAPTO est le module CREA de la façade. Il peut être utilisé comme un module actif et est disponible exclusivement sous forme rectangulaire. Les modules ADAPTO promettent une flexibilité, des performances et une qualité élevées pour les tailles spéciales.



Façade solaire 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 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.

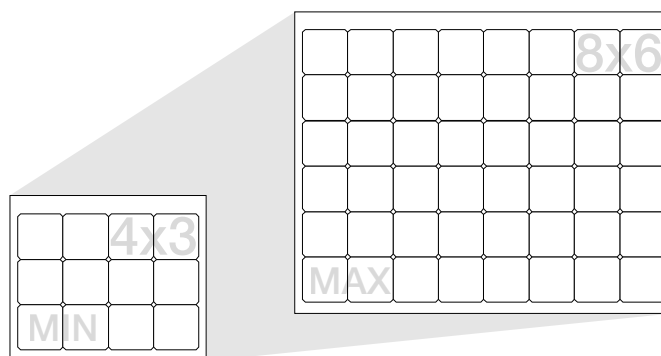
Spécifications électriques

Courant I_{mpp}	9,0 A*
Courant de court-circuit I_{sc}	9,5 A
Tension maximale du système	1000 V
Protection courant inverse	18 A
Tolérance puissance nominale	±5%

Caractéristiques de performance électriques en conditions STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1,5)

*MegaSlate Adapto peut être connecté en série avec les modules de façade MegaSlate.

Dispositions de cellules MegaSlate® Adapto



Sorties électriques

	4x3	4x4	4x5	4x6	6x3	6x4	6x5	6x6	8x3	8x4	8x5	8x6
Puissance nominale	60 Wc	80 Wc	100 Wc	120 Wc	90 Wc	120 Wc	145 Wc	175 Wc	120 Wc	155 Wc	200 Wc	240 Wc
Tension U_{mpp}	6,7 V	8,9 V	11,1 V	13,3 V	10 V	13,3 V	16,6 V	19,9 V	13,3 V	17,7 V	22,2 V	26,6 V
Tension en circuit ouvert U_{oc}	8,2 V	10,9 V	13,6 V	16,3 V	12,2 V	16,3 V	20,3 V	24,4 V	16,3 V	21,7 V	27,1 V	32,5 V

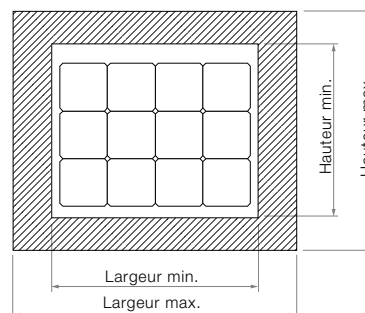
Dimensions du verre MegaSlate® ADAPTO

	4x3	4x4	4x5	4x6	6x3	6x4	6x5	6x6	8x3	8x4	8x5	8x6
Nombre de cellules	12	16	20	24	18	24	30	36	24	32	40	48
Largeur min. (mm)	670				985				1300			
Largeur max. (mm)	984				1299				1380			
Hauteur min. (mm)	565	720	875	1030	565	720	875	1030	565	720	875	1030
Hauteur max. (mm)	719	874	1029	1090	719	874	1029	1090	719	874	1029	1090

Spécifications mécaniques

Épaisseur de verre	Verre solaire TVG de 4 mm + verre solaire TVG de 4 mm
Type de cellule	156,75 x 156,75 mm monocristallin 5BB PERC
Boîte de raccordement	QC Junction Box (décentralisée)
Câble de raccordement	Câble PV 4 mm ² , longueur 1 m chacun
Connecteur	MC4 original (PV-KS(B)T4/6II-UR, Stäubli International AG)
Charges maximale*	2400 N/m ² (pression)
	1600 N/m ² (suction avec 3 crochets)
	1900 N/m ² (suction avec 5 crochets)

*Veuillez vous reporter aux instructions d'installation pour connaître les limites d'application autorisées. Charge maximale des verres 6x6 et 8x6 sur demande auprès de 3S.



Garanties et normes

Normes appliquées	IEC 61730:2016; IEC 61215:2016
Garantie du produit	10 ans
Garantie de performance	1 an à 97% de la performance minimale 15 ans à 80% de la performance minimale
Garantie contre les intempéries	40 ans
SENS eRecycling	Taxe anticipée de recyclage (TAR) incluse

Coefficients de température

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



Votre partenaire d'installation:

3S Swiss Solar Solutions SA
Schorenstrasse 39
CH-3645 Gwatt (Thoune)
+41 33 224 25 00
www.3s-solar.swiss
suissromande@3s-solar.swiss