

MegaSlate® II

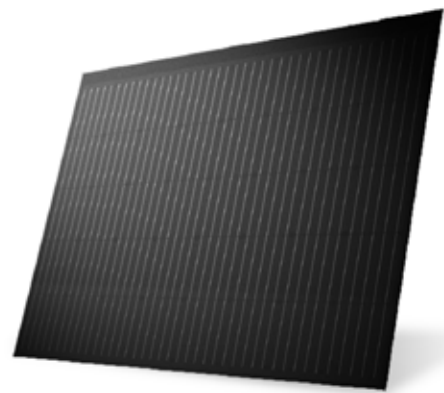
La panneau solaire intégré suisse

Développé et produit à Thoune

Grande flexibilité d'implantation

Efficacité maximale

Esthétique et robuste



Couverture parfaite pour tous les toits

Ce module de qualité suisse fabriqué à Thoune dans notre usine alimentée en électricité locale 100% renouvelable, convainc par sa flexibilité d'implantation et son esthétique. Les 4 dimensions de base combinables entre elles permettent une utilisation maximale de la surface disponible. Le verre trempé ultra-résistant de 5 mm d'épaisseur permet un design sans cadre, grâce auquel l'effet autonettoyant de la pluie est optimal, et se prête aux zones alpines avec de fortes charges de neige. MegaSlate convient à tous les toits en remplacement des tuiles.



Système MegaSlate®

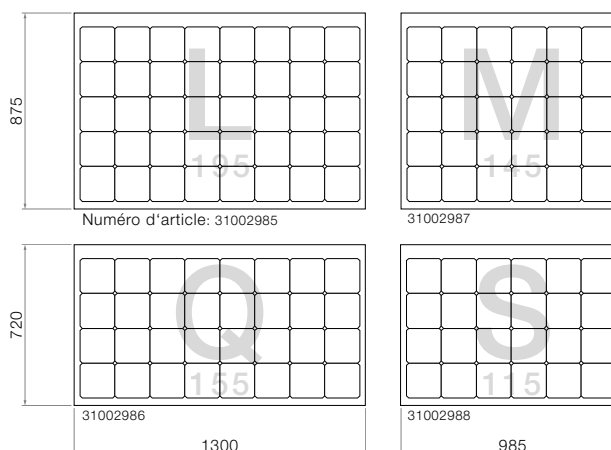
Le système photovoltaïque intégré MegaSlate produit de l'énergie à partir de l'irradiation solaire et peut transformer votre maison en bâtiment à énergie positive. Du solaire photovoltaïque au solaire thermique, en passant par les fenêtres de toit et les plaques de toiture pour les finitions, le système MegaSlate vous permet de réaliser une toiture répondant aux plus hautes exigences techniques, architecturales et esthétiques. En installant un système MegaSlate vous contribuez au tournant énergétique et vous construisez ou rénovez votre habitation de manière intelligente.

Spécifications électriques

	L 195	Q 155	M 145	S 115
Puissance nominale	195 Wc	155 Wc	145 Wc	115 Wc
Tension U_{mpp}	21,9 V	17,6 V	16,5 V	13,1 V
Courant I_{mpp}	9,1 A			
Tension en circuit ouvert U_{oc}	26,9 V	21,5 V	20,2 V	16,0 V
Courant de court-circuit I_{sc}	9,5 A			
Efficacité du module	18,2%	17,8%	17,8%	17,4%
Tension système maximale	1000 V			
Protection contre courant inverse	18 A			
Tolérance puissance nominale	±3%	±3%	±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/m², 25° C, AM 1,5).
 Comptes rendus de mesure disponibles sur demande.

Dimensions des modules standard



Spécifications mécaniques

	L 195	Q 155	M 145	S 115
Numéro d'article	31002985	31002986	31002987	31002988
Nombre de cellules	8 x 5 = 40	8 x 4 = 32	6 x 5 = 30	6 x 4 = 24
Dimensions	1300 x 875 x 6,5 mm	1300 x 720 x 6,5 mm	985 x 875 x 6,5 mm	985 x 720 x 6,5 mm
Surface visible	1300 x 825 mm	1300 x 670 mm	985 x 825 mm	985 x 670 mm
Poids	16,3 kg	13,5 kg	12,4 kg	10,3 kg
Epaisseur de verre	Verre solaire ESG 5 mm			
Type de cellule	156,75 x 156,75 mm monocristallin PERC 5BB			
Prise de raccordement	QC Junction-Box (0816431 Series)			
Câble de raccordement	Solarlok 4 mm ² , longueur 1 m chacun			
Connecteur	MC4 original (Stäubli Electrical Connectors AG)			
Charges certifiées*	5400 N/m ² (poussée)			
	8000 N/m ² (poussée, version Alpin)			
	2400 N/m ² (suction)			
Classe de résistance à la grêle	RG 4 (grêlons Ø 40 mm à 27,5 m/s)			

*Forces de poussée et de suction selon IEC 61215.
 Veuillez vous référer aux instructions de montage pour les charges admissibles.

Certificats et normes

Normes appliquées	IEC 61730:2016; IEC 61215:2016
Sécurité incendie	DIN-EN 13501-5
Entanchéité	CEN/TR 15601
Garantie du produit	10 ans
Garantie de performance	10 ans à 90% 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

$\alpha (I_{sc})$	+0,0405 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0,2943 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0,3750 %/K



Votre installateur:

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