

MegaSlate® Flair

Le module solaire suisse original prend de la couleur



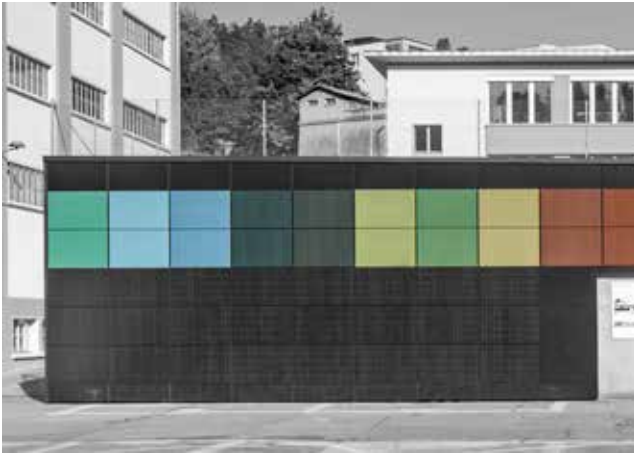
Développé et produit à Thoune

Du sur mesure pour chaque toit

Esthétique et élégance

MegaSlate® Flair

Avec la stratégie énergétique 2050, la production d'électricité à partir du soleil jouera un rôle important en Suisse. Afin de ne pas utiliser des terres cultivées de valeur, une grande partie de la production devra se faire en utilisant les surfaces existantes du milieu bâti (toits et façades). Pour que cela se fasse en harmonie avec l'aménagement du territoire, il est important que, d'une part, les matériaux de construction et les modules solaires soient fusionnés en un seul produit et que, d'autre part, des options de conception soient données à l'architecture. Le développement et l'utilisation de modules solaires colorés contribuent de manière importante à l'augmentation de la diffusion du photovoltaïque.



Le système MegaSlate®

Le toit solaire MegaSlate produit de l'énergie à partir de la lumière du soleil et transforme votre toit individuel en un toit à énergie positive dans une classe à part. Le système MegaSlate offre une flexibilité et une intégration au plus haut niveau technologique et esthétique. Avec l'aide du système MegaSlate, vous faites un pas vers l'avenir et apportez votre contribution personnelle à la révolution énergétique.

Couleurs **MegaSlate®** Flair

Impression céramique – Spécifications électriques*

	Puissance réduite	Numéro d'article	Tension U _{mpp}	Courant I _{mpp}	Tension en circuit ouvert U _{oc}	Courant de court-circuit I _{sc}
S05 - Gris-Blanc	-28%	31001205	22,3 V	6,5 A	27,0 V	6,8 A
S15 - Gris Gneiss	-11%	31001206	22,3 V	8,0 A	27,3 V	8,5 A
S25 - Bleu Ciel	-24%	31001190	22,2 V	7,1 A	27,1 V	7,5 A
S30 - Bleu de Mer	-25%	31001194	22,2 V	7,2 A	27,1 V	7,5 A
J55 - Verte Patine	-28%	31001193	22,2 V	6,5 A	26,9 V	6,9 A
J70 - Vert Tilleul	-27%	31001200	22,2 V	6,6 A	27,0 V	6,9 A
C70 - Vert Pistache	-21%	31001187	22,1 V	7,2 A	27,1 V	7,5 A
T75 - Terre Cuite Rouille	-22%	31001202	22,3 V	7,0 A	27,1 V	7,3 A
B75 - Terre cuite	-17%	31001199	22,3 V	7,4 A	27,2 V	7,7 A
B85 - Marron Terre	-27%	31001196	22,2 V	6,9 A	27,0 V	7,2 A

*Caractéristiques de performance électriques en conditions STC (1000 W/m², 25° C, AM 1,5). Toutes les indications pour les modules L. Indications pour les autres dimensions à la page suivante.

Film nano – Spécifications électriques*

	Puissance réduite	RAL Classic	RAL Design	NCS 1950
Regular White	-45%			NCS S 1005-R80B
Light Grey	-25%		260 80 05	
Dark Grey	-10%			NCS S 6005-R80B
Terracotta	-18%	8002		
Dark Brown	-12%		040 30 10	
Grey-beige	-20%			NCS S 4502-Y
Barbados Beige	-32%		090 70 10	NCS S 3005-Y20R
Light terracotta	-19%			NCS S 5010 Y50R

*Caractéristiques de performance électriques en conditions STC (1000 W/m², 25° C, AM 1,5). Toutes les indications pour les modules L.

La solution du film a été développée en collaboration avec Solaxess SA. L'utilisation d'un film permet d'utiliser du verre solaire satiné. Il en résulte une nette réduction des réflexions.



SOLAXESS SA
Rue des Indiennes 13A
CH-2074 Marin-Epagnier
+41 32 727 28 28
www.solaxess.ch
info@solaxess.ch

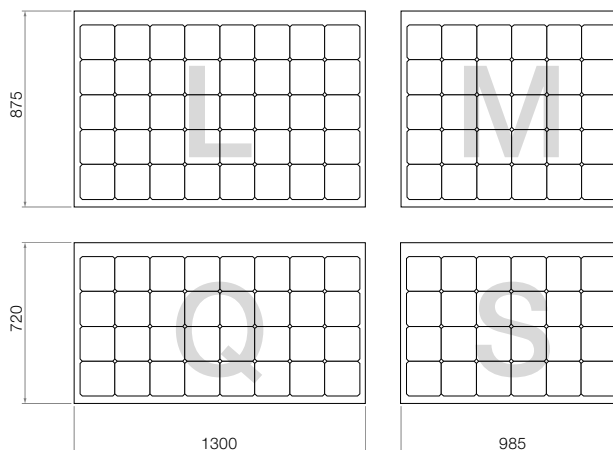
Spécifications électriques autres dimensions Pression céramique*

	M	Q	S
Puissance nominale	-25%	-20%	-40%
Tension U_{mpp}			
Courant I_{mpp}			
Tension en circuit ouvert U_{oc}	comme les modules L		
Courant de court-circuit I_{sc}	comme les modules L		
Tension système maximale	1000 V		
Protection contre courant inverse	18 A		
Tolérance**	±5%		

*Les performances électriques sont calculées.

**La tolérance fait également référence à la puissance nominale, la tension et la tension en circuit ouvert pour tous les modules.

Dimensions des modules



Spécifications mécaniques

	L	M	Q	S
Nombre de cellules	8 x 5 = 40	6 x 5 = 30	8 x 4 = 32	6 x 4 = 24
Dimensions	1300 x 875 x 6,5 mm	985 x 875 x 6,5 mm	1300 x 720 x 6,5 mm	985 x 720 x 6,5 mm
Surface visible	1300 x 825 mm	985 x 825 mm	1300 x 670 mm	985 x 670 mm
Poids	16,3 kg	12,4 kg	13,5 kg	10,3 kg
Epaisseur de verre	Verre solaire ESG 5 mm			
Type de cellule	156,75 x 156,75 mm monocristallin PERC			
Prise de raccordement	QC Junction-Box (0816431 Series)			
Câble de raccordement	Solarlok 4 mm ² , longueur 1 m chacun			
Connecteur	Original MC4 (PV-KS(B)T4/6II-UR, Stäubli International AG)			
Charges certifiées*	5400 N/m ² (poussée)			
	8000 N/m ² (poussée, version Alpine)			
	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
suisseromande@3s-solar.swiss