

# MegaSlate® Flair

Le module solaire suisse original prend de la couleur



Basé sur le succès du toit solaire MegaSlate®

Développé et produit à Thoune

Du sur mesure pour chaque toit

Esthétique et élégance

[Série pilote]

## 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 accroître l'acceptation du photovoltaïque par le public.



## 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.

### Projet pilote MegaSlate® Flair



# [Série pilote]

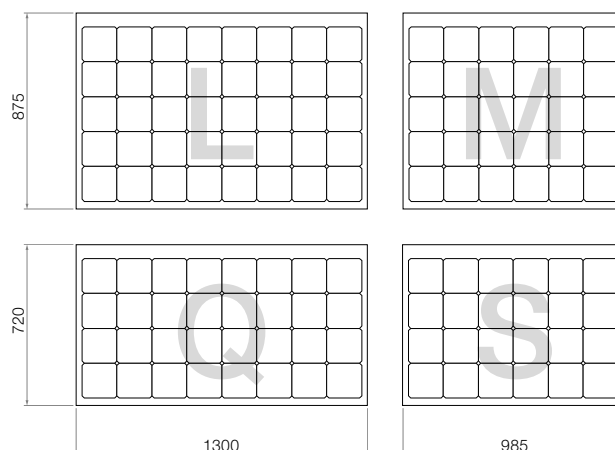
## Spécifications électriques\*

		L	Q	M	S
S05 - Gris-Blanc	Puissance nominale	140 Wp	110 Wp	105 Wp	80 Wp
	Numéro d'article	31001205	31001981	31001982	31001983
	Tension $U_{mpp}$	22.3 V	17.8 V	16.7 V	13.4 V
	Courant $I_{mpp}$	6.5 A			
	Tension en circuit ouvert $U_{oc}$	27.0 V	21.6 V	20.2 V	16.2 V
	Courant de court-circuit $I_{sc}$	6.8 A			
S15 - Gris Gneiss	Puissance nominale	170 Wp	135 Wp	130 Wp	100 Wp
	Numéro d'article	31001206	31001984	31001985	31001986
	Tension $U_{mpp}$	22.3 V	17.8 V	16.7 V	13.4 V
	Courant $I_{mpp}$	8.0 A			
	Tension en circuit ouvert $U_{oc}$	27.3 V	21.8 V	20.5 V	16.4 V
	Courant de court-circuit $I_{sc}$	8.5 A			
S25 - Bleu Ciel	Puissance nominale	145 Wp	115 Wp	110 Wp	85 Wp
	Numéro d'article	31001190	31001936	31001937	31001938
	Tension $U_{mpp}$	22.2 V	17.7 V	16.6 V	13.3 V
	Courant $I_{mpp}$	7.1 A			
	Tension en circuit ouvert $U_{oc}$	27.1 V	21.7 V	20.3 V	16.3 V
	Courant de court-circuit $I_{sc}$	7.5 A			
S30 - Bleu de Mer	Puissance nominale	140 Wp	115 Wp	105 Wp	85 Wp
	Numéro d'article	31001194	31001948	31001949	31001950
	Tension $U_{mpp}$	22.2 V	17.7 V	16.6 V	13.3 V
	Courant $I_{mpp}$	7.2 A			
	Tension en circuit ouvert $U_{oc}$	27.1 V	21.7 V	20.3 V	16.3 V
	Courant de court-circuit $I_{sc}$	7.5 A			
J55 - Verte Patine	Puissance nominale	140 Wp	110 Wp	105 Wp	80 Wp
	Numéro d'article	31001193	31001945	31001946	31001947
	Tension $U_{mpp}$	22.2 V	17.7 V	16.6 V	13.3 V
	Courant $I_{mpp}$	6.5 A			
	Tension en circuit ouvert $U_{oc}$	26.9 V	21.5 V	20.2 V	16.1 V
	Courant de court-circuit $I_{sc}$	6.9 A			
J70 - Vert Tilleul	Puissance nominale	140 Wp	110 Wp	105 Wp	85 Wp
	Numéro d'article	31001200	31001966	31001967	31001968
	Tension $U_{mpp}$	22.2 V	17.7 V	16.6 V	13.3 V
	Courant $I_{mpp}$	6.6 A			
	Tension en circuit ouvert $U_{oc}$	27.0 V	21.6 V	20.2 V	16.2 V
	Courant de court-circuit $I_{sc}$	6.9 A			
C70 - Vert Pistache	Puissance nominale	150 Wp	120 Wp	115 Wp	90 Wp
	Numéro d'article	31001187	31001927	31001928	31001929
	Tension $U_{mpp}$	22.1 V	17.7 V	16.5 V	13.2 V
	Courant $I_{mpp}$	7.2 A			
	Tension en circuit ouvert $U_{oc}$	27.1 V	21.7 V	20.3 V	16.3 V
	Courant de court-circuit $I_{sc}$	7.5 A			
T75 - Terre Cuite Rouille	Puissance nominale	145 Wp	120 Wp	110 Wp	90 Wp
	Numéro d'article	31001202	31001972	31001973	31001974
	Tension $U_{mpp}$	22.3 V	17.8 V	16.7 V	13.4 V
	Courant $I_{mpp}$	7.0 A			
	Tension en circuit ouvert $U_{oc}$	27.1 V	21.7 V	20.3 V	16.3 V
	Courant de court-circuit $I_{sc}$	7.3 A			
B75 - Terre cuite	Puissance nominale	160 Wp	125 Wp	120 Wp	95 Wp
	Numéro d'article	31001199	31001963	31001964	31001965
	Tension $U_{mpp}$	22.3 V	17.8 V	16.7 V	13.4 V
	Courant $I_{mpp}$	7.4 A			
	Tension en circuit ouvert $U_{oc}$	27.2 V	21.8 V	20.4 V	16.3 V
	Courant de court-circuit $I_{sc}$	7.7 A			
B85 - Marron Terre	Puissance nominale	140 Wp	110 Wp	105 Wp	85 Wp
	Numéro d'article	31001196	31001954	31001955	31001956
	Tension $U_{mpp}$	22.2 V	17.7 V	16.6 V	13.3 V
	Courant $I_{mpp}$	6.9 A			
	Tension en circuit ouvert $U_{oc}$	27.0 V	21.6 V	20.2 V	16.2 V
	Courant de court-circuit $I_{sc}$	7.2 A			
	Tension système maximale	1000 V			
	Protection contre courant inverse	18 A			
	Tolérance puissance nominale**	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %

\*Caractéristiques de performance électriques en conditions STC (1000 W/m<sup>2</sup>, 25° C, AM 1.5). En raison de l'optimisation continue des services, il peut y avoir de légers écarts dans les valeurs.

\*\*La tolérance fait également référence à la tension et à la tension de circuit ouvert

## Dimensions des modules standard



## Spécifications mécaniques

	L	M	Q	S
Nombre de cellules	8 x 5	6 x 5	8 x 4	6 x 4
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			
Cellules connectées en série	40	30	32	24
Prise de raccordement	Solarlok 3-Rail avec 2 diodes by-pass			
Câble de raccordement	Solarlok 4 mm <sup>2</sup> , longueur 1 m chacun			
Connecteur	Original MC4 (PV-KS(B)T4/6II-UR, Stäubli International AG)			
Charges certifiées*	5400 N/m <sup>2</sup> (poussée)			
	8000 N/m <sup>2</sup> (poussée, version Alpine)			
	2400 N/m <sup>2</sup> (suction)			
Classe de résistance à la grêle	RG 4 (grêlons Ø 40 mm à 27.5 m/s)			

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

## Certificats et garanties\*

Contrôle de qualité, charge statique	IEC 61215*
Sûreté de fonctionnement	IEC 61730*
Sécurité incendie	DIN-EN 13501-5*
Entanchéité	CEN/TR 15601
Garantie du produit	2 ans
Garantie de performance	2 ans à 80 % de la puissance minimale
Garantie contre les intempéries	40 ans
SENS eRecycling	incl. taxe anticipée de recyclage, TAR

\*Certifications en cours

## Coefficients de température

$\alpha (I_{sc})$	+0.0405 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0.2943 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0.3750 %/K

[Série pilote]



Votre installateur:

3S Solar Plus SA  
Schorenstrasse 39  
CH-3645 Gwatt (Thoune)  
+41 33 224 25 00  
www.3s-solarplus.ch  
suisseromande@3s-solarplus.ch