

# MegaSlate® Rampe solaire

La solution suisse pour votre balcon photovoltaïque

Développé et produit à Thoune

Du sur mesure pour chaque rampe

Rendement énergétique le plus élevé

Esthétique et robuste



[Série pilote]

## La solution standard pour les balcons

La plupart des modules solaires sur les rampes sont encore fabriqués sur mesure aujourd'hui. La coopération entre anytech solar et 3S Solar Plus combine l'expertise et des années d'expérience dans la construction métallique moderne et la fabrication de composants solaires. L'objectif de cette coopération est de parvenir à une norme industrielle suisse qui réponde à toutes les exigences économiques et esthétiques et les dépasse. Les modules solaires bifaciaux assurent le plus haut rendement énergétique possible grâce aux cellules actives et productrices d'énergie sur les deux faces.



## Système MegaSlate®

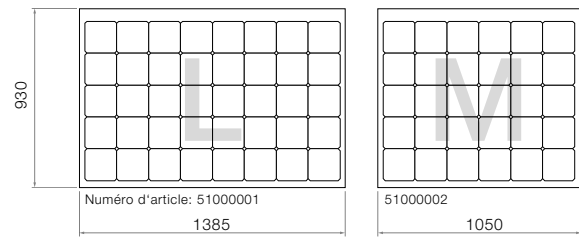
L'application pour balcon est basée sur le toit solaire MegaSlate®, qui connaît un grand succès, offre la plus grande flexibilité avec le plus haut niveau d'esthétique et transforme votre balustrade de balcon en une rampe d'une classe à part. Grâce aux deux tailles de modules différentes et aux éléments de conception de haute qualité, pratiquement toutes les dimensions peuvent être réalisées avec des composants standard. Avec la rampe solaire MegaSlate®, 3S Solar Plus élargit son portefeuille d'un type d'enveloppe de bâtiment produisant de l'énergie de plus.

## Spécifications électriques\*

	L			M		
Irradiation de la face avant STC*	100 %					
Irradiation face arrière STC*	0 %	10 %	20 %	0 %	10 %	20 %
Puissance nominale en Wp	190	209	228	140	154	168
Tension $U_{mpp}$	20.7	20.7	20.7	15.7	15.7	15.7
Courant $I_{mpp}$	9.2	10.1	11	9.3	13.3	14.5
Tension en circuit ouvert $U_{oc}$	26.7	26.8	26.8	19.7	20	20.1
Courant de court-circuit $I_{cc}$	9.5	10	11	9.5	10	11
Tension système maximale	1000 V					
Protection courants inverses	18 A					
Tolérance puissance nominale	±5 %					

\*Caractéristiques de performance électriques en conditions STC (1000 W/m<sup>2</sup>, 25° C, AM 1.5).  
Calcul des parts bifaciales.

## Dimensions des modules



### Indice :

L'ombrage local des cellules à l'avant et à l'arrière affecte les performances et doit être évité.

## Spécifications mécaniques

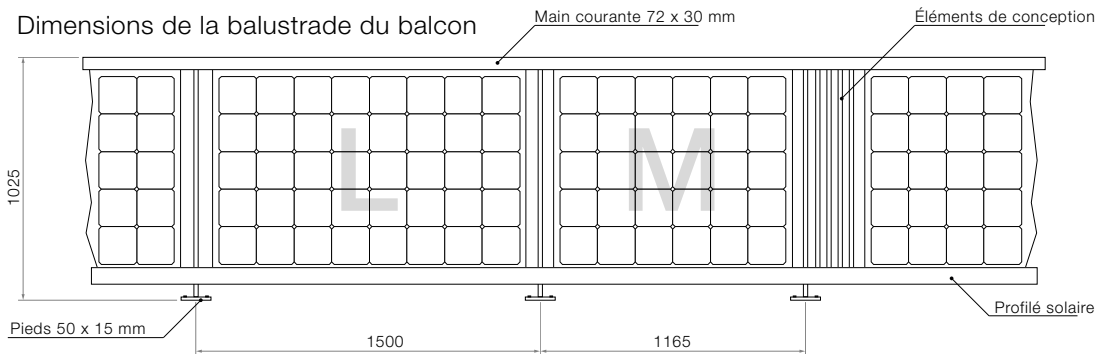
	L	M
Numéro d'article	51000001	51000002
Nombre de cellules	8 x 5	6 x 5
Dimensions	1385 x 930 x 9.5 mm	1050 x 930 x 9.5 mm
Poids	25.2 kg	20.1 kg
Epaisseur de verre	4 mm TVG Verre solaire + 4 mm TVG Verre solaire	
Type de cellule	156.75 x 156.75 mm monocristallin PERC	
Cellules connectées en série	40	30
Prise de raccordement	QC 171721 (boîte de jonction décentralisée)	
Câble de raccordement	QC 4 mm <sup>2</sup> , Longueur de 0,5 m chacun	
Connecteur	QC4	

## Coefficients de température

$\alpha (I_{sc})$	+0.04 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0.2806 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0.367 %/K

[Série pilote]

## Dimensions de la balustrade du balcon



## Certificats et garanties

Garantie du produit	2 ans
Garantie de performance	2 ans à 80% du rendement minimal
SENS eRecycling	incl. taxe anticipée de recyclage, TAR



Votre installateur:

Anytech Solar AG  
Luzernstrasse 71b  
CH-4950 Huttwil  
+41 62 962 39 39  
www.anytech-solar.ch  
info@anytech-solar.ch

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