

# MegaSlate® Parapetto solare

La soluzione svizzera per i balconi che producono energia

Sviluppato e prodotto a Thun

Su misura per ogni parapetto

Massima resa energetica

Estetico ed elegante



[Serie pilota]

La soluzione standard per i balconi

La maggior parte dei moduli solari per parapetti sono ancora oggi realizzati su misura. La collaborazione tra anytech solar e 3S Solar Plus unisce la competenza e gli anni di esperienza nella moderna costruzione metallica e nella produzione di componenti solari. L'obiettivo di questa collaborazione è uno standard industriale svizzero che soddisfa e supera tutte le esigenze economiche ed estetiche. I moduli solari bifacciali garantiscono il massimo rendimento energetico possibile con le celle attive e generatrici di energia su entrambi i lati.



## Il sistema MegaSlate®

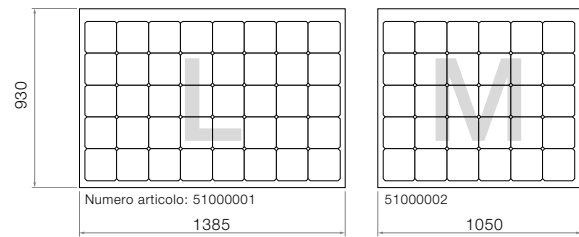
L'applicazione per balconi è basata sul noto tetto solare MegaSlate®, offre la massima flessibilità con il massimo livello di estetica e trasforma il parapetto del balcone in una soluzione di classe superiore. Grazie alle due diverse dimensioni dei moduli e agli elementi costruttivi di alta qualità, è possibile realizzare praticamente qualsiasi dimensione con componenti standard. Con il parapetto solare MegaSlate®, 3S Solar Plus amplia il suo portafoglio con un ulteriore tipo di involucro edilizio che produce energia.

## Caratteristiche elettriche\*

	L			M		
	0 %	10 %	20 %	0 %	10 %	20 %
Irraggiamento lato anteriore STC*	100 %					
Irraggiamento lato posteriore STC*	0 %	10 %	20 %	0 %	10 %	20 %
Potenza nominale in Wp	190	209	228	140	154	168
Tensione $U_{mpp}$	20.7	20.7	20.7	15.7	15.7	15.7
Corrente $I_{mpp}$	9.2	10.1	11	9.3	13.3	14.5
Tensione a circuito aperto $U_{oc}$	26.7	26.8	26.8	19.7	20	20.1
Corrente di corto circuito $I_{sc}$	9.5	10	11	9.5	10	11
Tensione massima del sistema	1000 V					
Corrente inversa massima	18 A					
Tolleranza potenza nominale	±5 %					

\*Caratteristiche elettriche misurate a STC (1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1.5).  
Calcolo delle azioni bifacciali.

## Dimensioni moduli



### Suggerimento:

L'ombreggiatura locale delle celle sul fronte e sul retro influisce sulle prestazioni e dovrebbe essere evitata.

## Caratteristiche meccaniche

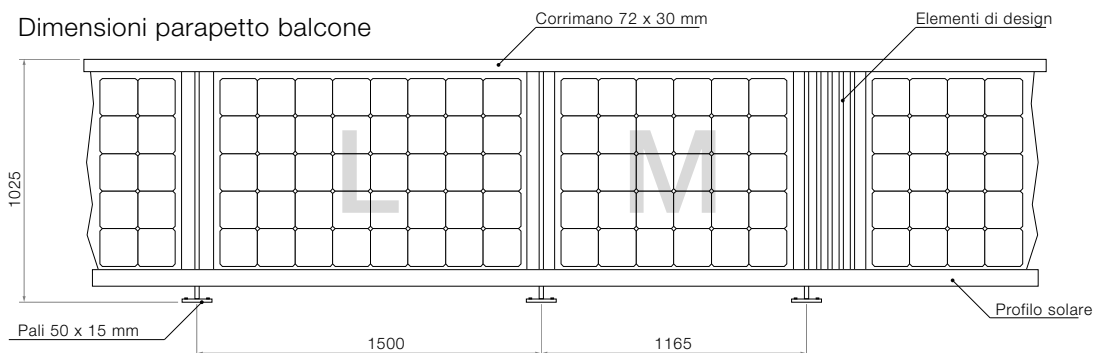
	L	M
Numero articolo	51000001	51000002
Numero di celle	8 x 5	6 x 5
Dimensioni	1385 x 930 x 9.5 mm	1050 x 930 x 9.5 mm
Peso	25.2 kg	20.1 kg
Spessore del vetro	4 mm TVG Vetro solare + 4 mm TVG Vetro solare	
Tipologia celle	156.75 x 156.75 mm monocristalline PERC	
Numero di celle in serie	40	30
Scatola di giunzione	QC 171721 (scatola di giunzione decentrata)	
Cavi	QC 4 mm <sup>2</sup> , Lunghezza entrambi 0,5 m	
Connettori	QC4	

## Coefficienti di temperatura

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

[Serie pilota]

## Dimensioni parapetto balcone



## Certificati e Garanzie

Garanzia del prodotto	2 anni
Garanzie di potenza	2 anni all' 80 % della potenza minima
SENS eRecycling	Tassa di riciclaggio anticipata inclusa



Il vostro partner per l'installazione:

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

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