

MegaSlate® Parapetto solare

Produzione di energia per balcone, terrazza e altri parapetti

Estetico ed elegante

Si adatta perfettamente ad ogni parapetto

Sicuro, testato e certificato

Sviluppato e prodotto in Svizzera



La soluzione standard e flessibile per il vostro parapetto

Il parapetto solare MegaSlate con il suo esclusivo principio a fisarmonica si adatta ad ogni balcone, terrazza o a qualsiasi altro parapetto. I moduli solari bifacciali offrono un alto rendimento energetico grazie a celle solari attive su entrambi i lati. Diversi colori, finiture e metodi di montaggio soddisferanno tutte le vostre esigenze. Il parapetto solare MegaSlate vi offre una sicurezza testata secondo le norme più rigorose. Collaborando con anytech solar, 3S abbina la competenza e gli anni di esperienza nella moderna costruzione metallica con la produzione di componenti solari per l'edilizia. Il risultato è un prodotto svizzero che soddisfa le esigenze economiche, ecologiche e soprattutto estetiche.



Lato anteriore

Lato posteriore

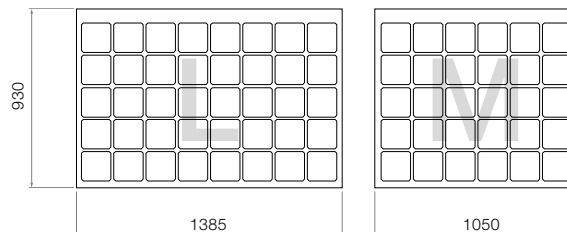
Il parapetto solare MegaSlate offre alla vostra applicazione una grande flessibilità e la massima estetica. Utilizzando una nuova tecnologia solare attiva su due lati, raccoglie l'energia solare da tutte le direzioni in modo altamente efficiente. Con moduli di diverse dimensioni ed elementi di design di alta qualità, è possibile realizzare con elementi standard parapetti di qualsiasi misura. Il parapetto solare MegaSlate è un ulteriore prodotto innovativo 3S per la produzione di energia integrata negli edifici.



Caratteristiche meccaniche

	L	M
Numero articolo	31004652	31004653
Numero celle	8 x 5 = 40	6 x 5 = 30
Dimensioni	1385 x 930 mm	1050 x 930 mm
Peso	25,2 kg	20,1 kg

Dimensioni moduli



Caratteristiche elettriche

STC* irraggiamento frontale	100%			100%		
STC** irraggiamento posteriore	0%	15%	30%	0%	15%	30%
Potenza nominale***	195 Wp	219 Wp	244 Wp	145 Wp	163 Wp	181 Wp
Tensione U_{mpp}	21,9 V			16,5 V		
Corrente I_{mpp}	9,1 A	10,5 A	11,8 A	9,1 A	10,5 A	11,8 A
Tensione a vuoto U_{oc}	26,9 V			20,2 V		
Corrente di cortocircuito I_{sc}	9,5 A	10,9 A	12,4 A	9,5 A	10 A	11 A
Tensione massima del sistema	1000 V					
Massima corrente inversa	18 A					
Tolleranza potenza nominale	±5%					
Fattore di bifaccialità potenza	0,83					
Tipo cella	156,75 x 156,75 mm monocristallino PERC, bifacciale					
Scatola di giunzione	QC 171721 (decentrato)					
Cavo	QC 4 mm ² , lunghezza 0,5 m entrambi					
Connettori	MC4					

Avviso:

La presenza di ombra localizzata sulle celle sul lato anteriore e posteriore influisce sulle prestazioni e dovrebbe essere evitata.

Colori parapetto

La struttura metallica del parapetto solare può essere rivestita in vari colori RAL.

Coefficienti di temperatura

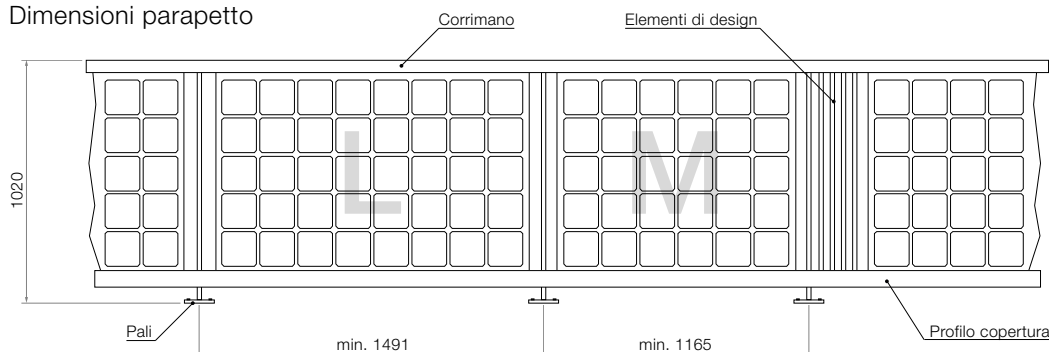
$\alpha (I_{sc})$	+0,0473 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0,259 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0,3566 %/K

*Dati di potenza elettrica a STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1.5)

**Calcolo delle azioni bifacciali

***Potenza nominale totale tenendo conto del fattore di bifaccialità

Dimensioni parapetto



Tipi di montaggio



Certificati e garanzie

Conformità	SIA 358 - Parapetti
Vetri anticaduta	C1 secondo DIN 18008-4:2013
Prova statica	Metaltec Suisse TR 001:2019; SIA 260:2013
Uso autorizzato	Categoria A, B, D superfici residenziali, di uffici e negozi secondo SIA 260:2013
Garanzia del prodotto	10 anni
Garanzia di potenza	1 anno al 97% della potenza minima 15 anni sull'80% della potenza minima
SENS eRecycling	incl. tassa di riciclaggio anticipata



In collaborazione con



Anytech Solar AG
Luzernstrasse 71b
CH-4950 Huttwil
www.anytech-solar.ch

Il vostro partner per l'installazione::

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