

# MegaSlate® ADAPTO

Nuove opzioni di design per la facciata solare

Massima flessibilità

Ideale per i bordi

Sviluppata e prodotta a Thun

Estetica ed elegante



## La facciata solare flessibile

MegaSlate ADAPTO è stato sviluppato per soddisfare le esigenze economiche ed estetiche nel settore delle facciate. MegaSlate ADAPTO crea superfici omogenee che assicurano una perfetta estetica per la facciata. Sono state studiate misure variabili per i moduli, dando ad architetti e progettisti ampio margine di manovra per il design. MegaSlate ADAPTO è il modulo CREA della facciata. Può essere utilizzato come modulo attivo ed è disponibile esclusivamente in forma rettangolare. I moduli ADAPTO promettono alta flessibilità, prestazioni e qualità in misure speciali.



## Facciata solare MegaSlate

La facciata solare MegaSlate estrae efficientemente l'energia dalla luce del sole e trasforma il vostro singolo edificio in un avanguardistico edificio energy plus. La facciata solare MegaSlate si basa sul successo del tetto solare MegaSlate e offre la massima flessibilità e integrazione al più alto livello tecnologico ed estetico.

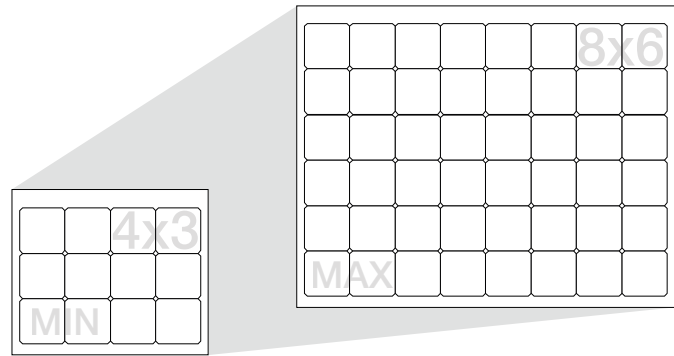
Con la facciata solare MegaSlate fate un passo verso il futuro e date il vostro personale contributo alla transizione energetica.

## Caratteristiche elettriche

Corrente $I_{mpp}$	9,0 A*
Corrente di corto circuito $I_{sc}$	9,5 A
Tensione massima del sistema	1000 V
Intensità di corrente inversa	18 A
Tolleranza potenza nominale	±5%

Dati di prestazione elettrica a STC (1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1,5).  
\*MegaSlate Adapto può essere collegato in serie con i moduli per facciate MegaSlate.

## Array di celle MegaSlate® ADAPTO



## Uscite elettriche

	4x3	4x4	4x5	4x6	6x3	6x4	6x5	6x6	8x3	8x4	8x5	8x6
Potenza nominale	60 Wp	80 Wp	100 Wp	120 Wp	90 Wp	120 Wp	145 Wp	175 Wp	120 Wp	155 Wp	200 Wp	240 Wp
Tensione $U_{mpp}$	6,7 V	8,9 V	11,1 V	13,3 V	10 V	13,3 V	16,6 V	19,9 V	13,3 V	17,7 V	22,2 V	26,6 V
Tensione a circuito aperto $U_{oc}$	8,2 V	10,9 V	13,6 V	16,3 V	12,2 V	16,3 V	20,3 V	24,4 V	16,3 V	21,7 V	27,1 V	32,5 V

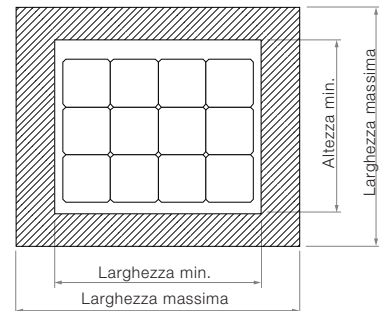
## Misure del vetro MegaSlate® ADAPTO

	4x3	4x4	4x5	4x6	6x3	6x4	6x5	6x6	8x3	8x4	8x5	8x6
Numero di celle	12	16	20	24	18	24	30	36	24	32	40	48
Larghezza min. (mm)	670				985				1300			
Larghezza massima (mm)	984				1299				1380			
Altezza min. (mm)	565	720	875	1030	565	720	875	1030	565	720	875	1030
Altezza massima (mm)	719	874	1029	1090	719	874	1029	1090	719	874	1029	1090

## Caratteristiche meccaniche

Spessore del vetro	Vetro solare TVG da 4 mm + vetro solare TVG da 4 mm
Tipo di cella	156,75 x 156,75 mm monocristallino 5BB PERC
Scatola di giunzione	Scatola di giunzione QC (decentralizzata)
Cavo di collegamento	Cavo fotovoltaico 4 mm <sup>2</sup> , lunghezza 1 m ciascuno
Connettore	MC4 originale (PV-KS(B)T4/6II-UR, Stäubli International AG)
Carico massimo*	2400 N/m <sup>2</sup> (pressione)
	1600 N/m <sup>2</sup> (risucchio con 3 ganci)
	1900 N/m <sup>2</sup> (risucchio con 5 ganci)

\*Si prega di fare riferimento alle istruzioni di installazione per i limiti di applicazione consentiti. Il carico massimo delle dimensioni del vetro 6x6 e 8x6 su richiesta alla 3S.



## Garanzie e norme

Norme applicate	IEC 61730:2016; IEC 61215:2016
Garanzia del prodotto	10 anni
Garanzie di potenza	1 anno sul 97% della potenza minima 15 anni sull'80% della potenza minima
Garanzia di resistenza alle intemperie	40 anni
SENS eRecycling	Tassa di riciclaggio anticipata inclusa

## Coefficienti di temperatura

$\alpha (I_{sc})$	+0.045 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0.276 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0.371 %/K



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  
ticino@3s-solar.swiss