

# MegaSlate<sup>®</sup> ADAPTO

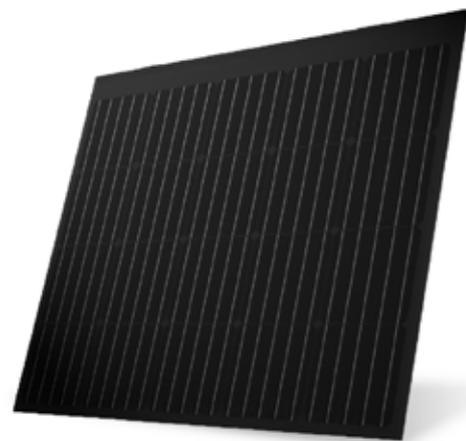
Nuove opzioni di design per la facciata solare

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 Vario promettono alta flessibilità, prestazioni e qualità in misure speciali.



## Facciata solare MegaSlate<sup>®</sup>

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.

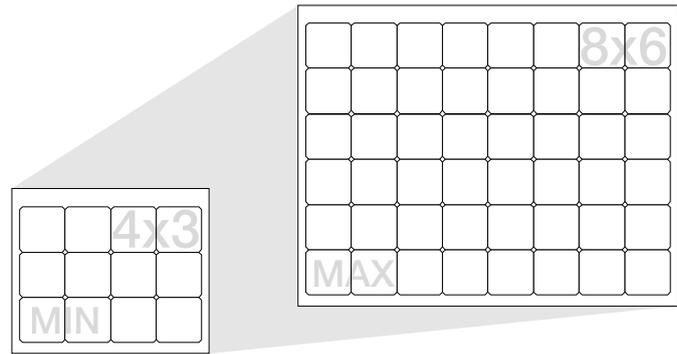
## Caratteristiche elettriche

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Corrente $I_{mpp}$                  | 8.8 A* |
| Corrente di corto circuito $I_{sc}$ | 9.3 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 | 115 Wp | 90 Wp  | 115 Wp | 145 Wp | 175 Wp | 120 Wp | 155 Wp | 195 Wp | 230 Wp |
| Tensione $U_{mpp}$                  | 6.6 V | 8.8 V  | 11 V   | 13.1 V | 9.9 V  | 13.1 V | 16.5 V | 19.8 V | 13.1 V | 17.6 V | 21.9 V | 26.4 V |
| Tensione a circuito aperto $U_{oc}$ | 8.1 V | 10.8 V | 13.5 V | 16.0 V | 12.1 V | 16.0 V | 20.2 V | 24.2 V | 16 V   | 21.5 V | 26.9 V | 32.3 V |

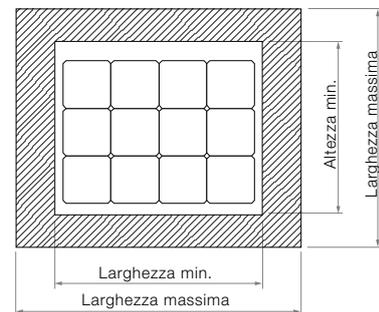
## Misure del vetro MegaSlate® ADAPTO

|                        | 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   |
| Tenuta alla pioggia                    | CEN/TR 15601   |
| Garanzia del prodotto                  | 10 anni  |
| Garanzie di potenza                    | 1 anno sul 97% della potenza minima<br>15 anni sull'80% della potenza minima |
| Garanzia di resistenza alle intemperie | 40 anni  |
| SENS eRecycling                        | Tassa di riciclaggio anticipata inclusa                                      |

## Coefficienti di temperatura

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

## Tempi di consegna

Il periodo di consegna di 40 giorni non inizia finché il disegno del vetro non è stato approvato dal cliente.



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