

MegaSlate® II Facciata

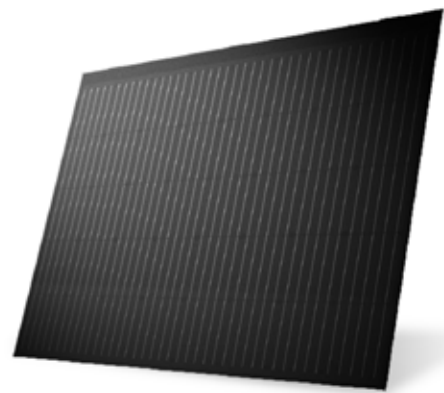
Il modulo per facciate MegaSlate in vetro-vetro

Sviluppato e Prodotto a Thun

Su misura per ogni facciata

Energia dall'involucro dell'edificio

Estetico ed elegante



Ottimale per il rivestimento di facciate

Il popolare modulo per facciate MegaSlate offre ulteriori vantaggi nei settori della protezione antincendio e della capacità portante residua grazie al design vetro-vetro. Il prodotto svizzero di qualità è prodotto a Thun con elettricità senza CO₂ e convince per la sua eleganza ed estetica. Le quattro dimensioni dei moduli combinabili del sistema MegaSlate consentono di sfruttare al massimo la superficie della facciata. Il design del sistema assicura il massimo rendimento energetico grazie alla ventilazione posteriore ottimale di ogni singolo modulo.



Sistema 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.

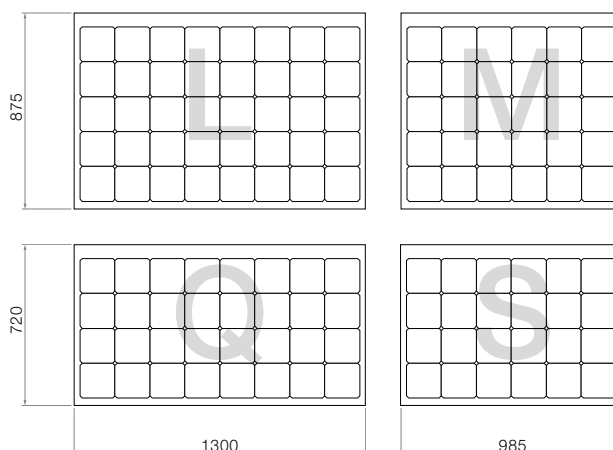
Con la facciata solare MegaSlate fate un passo verso il futuro e date il vostro personale contributo alla transizione energetica.

Caratteristiche elettriche

	L	Q	M	S
Potenza nominale	200 Wp	160 Wp	150 Wp	120 Wp
Tensione U_{mpp}	22,2 V	17,7 V	16,6 V	13,3 V
Corrente I_{mpp}	9,0 A			
Tensione a circuito aperto U_{oc}	27,1 V	21,8 V	20,3 V	16,3 V
Corrente di corto circuito I_{sc}	9,5 A			
Efficienza	18,6%	18,4%	18,5%	18,2%
Tensione massima del sistema	1000 V			
Corrente inversa massima	18 A			
Tolleranza potenza nominale	±3%			±5%

Tolleranza tensione U_{mpp} e corrente di corto circuito I_{sc} è ± 3%
 Caratteristiche elettriche misurate a STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1.5).
 I rapporti di misura sono disponibili su richiesta.

Dimensioni moduli



Caratteristiche meccaniche

	L	Q	M	S
Numero di celle	8 x 5 = 40	8 x 4 = 32	6 x 5 = 30	6 x 4 = 24
Dimensioni	1300 x 875 x 9 mm	1300 x 720 x 9 mm	985 x 875 x 9 mm	985 x 720 x 9 mm
Superficie visibile	1300 x 825 mm	1300 x 670 mm	985 x 825 mm	985 x 670 mm
Peso (ca.)	22.8 kg	19 kg	17.1 kg	14.2 kg
Spessore del vetro	4 mm TVG vetro solare + 4 mm TVG vetro solare			
Tipologia celle	156.75 x 156.75 mm monocristalline PERC			
Scatola di giunzione	Scatola di giunzione QC (decentrata)			
Cavi	PV Cable 4mm ² , lunghezza entrambi 1m			
Connettori	MC4 original (PV-KS(B)T4/6II-UR, Stäubli International AG)			
Carico massimo*	2400 N/m ² (pressione)			
	1600 N/m ² (aspirazione con 3 ganci)			
	1900 N/m ² (aspirazione con 5 ganci)			

*Carico di pressione e di aspirazione testati meno il limite di sicurezza. Capacità di carico residuo provata secondo la norma DIN 18008.

Garanzie e Norme

Norme applicate	IEC 61730:2016; IEC 61215:2016
Garanzie del prodotto	10 anni
Garanzie di potenza	1 anno sul 97% della potenza minima
	25 anni sull' 80% della potenza minima
Garanzia di resistenza agli agenti atmosferici	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