

MegaSlate® II Satinato

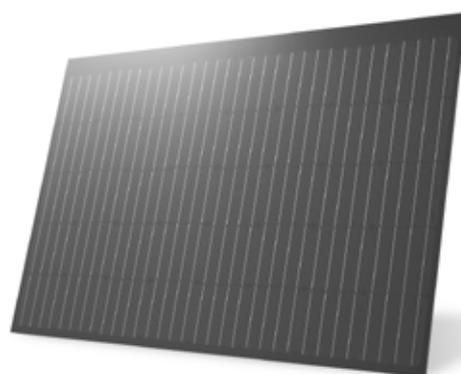
Il modulo svizzero per tetto solare con vetro satinato

Sviluppato e prodotto a Thun

Su misura per ogni tetto

Riflessione minima

Estetico ed elegante



Copertura ottimale del tetto

Questo modulo di qualità svizzero e prodotto a Thun nel nostro stabilimento alimentato con energia locale 100% rinnovabile, colpisce per la sua eleganza ed estetica. Le quattro dimensioni di modulo combinabili del sistema MegaSlate consentono il massimo utilizzo della superficie del tetto. La struttura del sistema garantisce il massimo rendimento energetico attraverso una ventilazione ottimale su ogni singolo modulo. Pertanto, il prodotto MegaSlate è un eccellente sostituto delle tegole. La superficie di vetro solare satinato assicura un effetto estetico di riflessione minima.



Alla luce del processo produttivo del vetro satinato, si potrebbero notare delle differenze di colore in base al punto da cui lo si osserva. Queste differenze potrebbero saltare più all'occhio rispetto ai vetri solari tradizionali. Di conseguenza è possibile che non tutti i moduli solari siano identici.

Le differenze sono solo di natura estetica e non hanno alcuna ripercussione sull'efficienza del modulo.

Il sistema MegaSlate

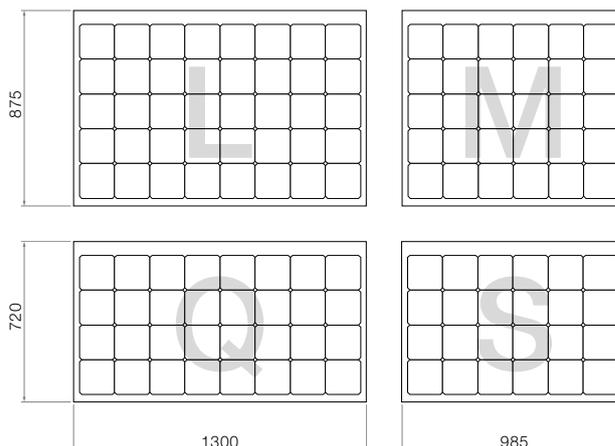
Il tetto solare MegaSlate recupera in modo efficiente l'energia dalla luce solare, trasformando il tetto di casa vostra in una copertura a energia positiva di classe superiore. Dal fotovoltaico al solare termico fino ai lucernari, il sistema MegaSlate offre flessibilità e integrazione ai massimi livelli tecnologici ed estetici. Con il sistema MegaSlate, stai facendo un passo verso il futuro e contribuisci personalmente alla transizione energetica.

Caratteristiche elettriche

	L	Q	M	S
Potenza nominale	190 Wp	150 Wp	140 Wp	110 Wp
Tensione U_{mpp}	21,8 V	17,1 V	16,1 V	12,9 V
Corrente I_{mpp}	8,8 A			
Tensione a circuito aperto U_{oc}	26,7 V	21,3 V	19,9 V	16,0 V
Corrente di corto circuito I_{sc}	9,3 A			
Efficienza modulo	17,7%	17,2%	17,2%	16,7%
Tensione massima del sistema	1000 V			
Corrente inversa massima	18 A			
Classe di protezione	II			
Tolleranza potenza nominale	±3%			±5%

Dati sulla potenza elettrica misurati a STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1,5)
I dati delle misurazioni possono essere richiesti.

Dimensioni moduli standard



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 6,5 mm	1300 x 720 x 6,5 mm	985 x 875 x 6,5 mm	985 x 720 x 6,5 mm
Superficie visibile	1300 x 825 mm	1300 x 670 mm	985 x 825 mm	985 x 670 mm
Peso	16,3 kg	13,5 kg	12,4 kg	10,3 kg
Spessore del vetro	Vetro solare ESG da 5 mm			
Tipologia celle	156,75 x 156,75 mm monocristalline PERC			
Scatola di giunzione	QC Junction-Box (0816431 Series)			
Cavi	Solarlok 4 mm ² , lunghezza 1 m			
Connettori	MC4 originale (PV-KS(B)T4/6II-UR, Stäubli International AG)			
Carico massimo	5400 N/m ² (pressione)			
Carico di pressione e aspirazione testato secondo la norma IEC 61215.	8000 N/m ² (pressione versione Alpin)			
	2400 N/m ² (aspirazione)			
Classe di resistenza alla grandine	RG 5 (chicco di grandine Ø 50 mm a 30,8 m/s (111 km/h))			
Classe di incendio EN	B _{ROOF} (t1) secondo DIN EN 13051-5			
Classe di incendio AICAA	RF1; classificato come strato superiore incombustibile			

Garanzie e Norme

Norme applicate	IEC 61730:2016; IEC 61215:2016
Tenuta alla pioggia	CEN/TR 15601
Garanzia di prodotto	10 anni
Garanzia di potenza	1 anno all' 97% della potenza minima
	15 anni all' 80% della potenza minima
Garanzia di resistenza agli agenti atmosferici	40 anni
SENS eRecycling	Tassa di riciclaggio anticipata inclusa

Coefficienti di temperatura

$\alpha (I_{sc})$	+0,0405 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0,2943 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0,3750 %/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