

MegaSlate® II Facciata

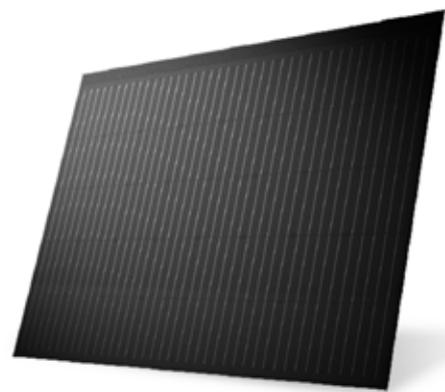
Il modulo per facciate MegaSlate in vetro-vetro

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 liberamente 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®

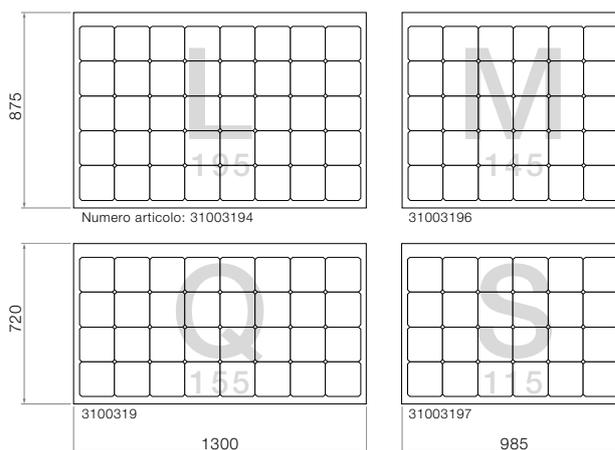
Il sistema MegaSlate® genera in modo efficiente energia dalla luce del sole e trasforma il vostro edificio individuale in un edificio a più energia in una classe a sé stante. Il sistema offre flessibilità e integrazione al massimo livello tecnologico ed estetico per tetti e facciate. Con l'aiuto del sistema MegaSlate®, potete fare un passo verso il futuro e dare il vostro personale contributo alla rivoluzione energetica.

Caratteristiche elettriche

	L 195	Q 155	M 145	S 115
Potenza nominale	195 Wp	155 Wp	145 Wp	115 Wp
Tensione U_{mpp}	21.9 V	17.6 V	16.5 V	13.1 V
Corrente I_{mpp}	9.1 A			
Tensione a circuito aperto U_{oc}	26.9 V	21.5 V	20.2 V	16.0 V
Corrente di corto circuito I_{sc}	9.5 A			
Efficienza	18.2 %	17.8 %	17.8 %	17.4 %
Tensione massima del sistema	1000 V			
Corrente inversa massima	18 A			
Tolleranza potenza nominale	±3 %			

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 standard



Caratteristiche meccaniche

	L 190	Q 150	M 140	S 110
Numero articolo	31003194	31003196	31003195	31003197
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.

Certificati e Garanzie*

Garanzie del prodotto	10 anni
Garanzie di potenza	Dopo 10 anni: 90% della potenza minima
	Dopo 25 anni: 80% della potenza minima
Garanzia di resistenza agli agenti atmosferici	40 Jahre
SENS eRecycling	Tassa di riciclaggio anticipata inclusa

*Certificazioni in corso

Coefficienti di temperatura

$\alpha (I_{sc})$	+0.04 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0.30 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0.38 %/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