

MegaSlate[®] Overhead

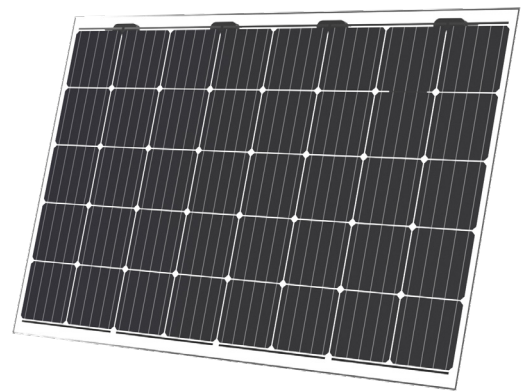
Il modulo vetro-vetro MegaSlate per tutte le coperture a tettoia

Raffinato ed elegante

Adatto a tutte le tettoie

Sicuro e testato

Sviluppato e prodotto in Svizzera



La soluzione standard flessibile per ogni tipo di tettoia

MegaSlate Overhead, il nuovo prodotto di 3S, è un modulo vetro-vetro che si adatta perfettamente a ogni tipo di tettoia, inclusi i posti auto coperti e le coperture per parcheggi. Questo prodotto innovativo fornisce numerosi vantaggi, specialmente per quanto riguarda lo sfruttamento delle superfici a disposizione per la produzione di energia solare. Grazie all'impiego di MegaSlate Overhead potete produrre energia CO₂ neutrale in modo semplice ed efficiente e allo stesso tempo fornire un contributo alla transizione energetica. Inoltre, MegaSlate Overhead fornisce un'ottima protezione per persone e veicoli e crea una piacevole atmosfera all'ombra sotto la tettoia. Grazie alla sua struttura robusta e all'alto grado di potenza, MegaSlate Overhead è un prodotto affidabile, durevole, facile da installare e che offre una soluzione estetica congeniale per la produzione di energia solare, integrandosi perfettamente nella struttura architettonica già esistente.



MegaSlate Overhead offre una grande flessibilità e la massima estetica nell'uso. Utilizzando una nuova tecnologia solare attiva su due lati, raccoglie l'energia solare da tutte le direzioni in modo altamente efficiente. Grazie a moduli di diverse dimensioni ed elementi di design di alta qualità è possibile realizzare tettoie di ogni dimensione con componenti standard.

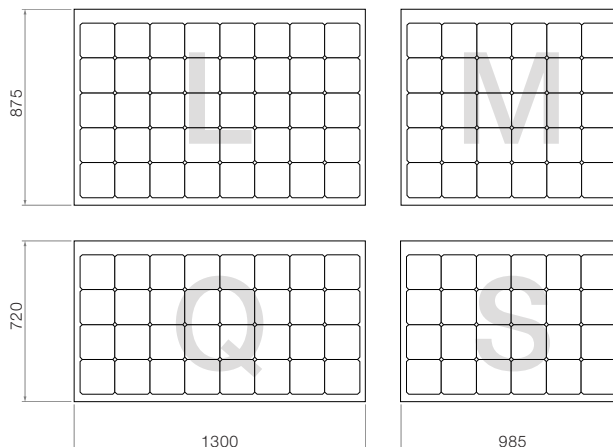
MegaSlate Overhead è un ulteriore prodotto innovativo di 3S per la produzione di energia integrata negli edifici.

Specifiche elettriche

	L	Q	M	S
Potenza nominale	195 Wp	155 Wp	145 Wp	115 Wp
Tensione U_{mpp}	22,2 V	17,7 V	16,6 V	13,3 V
Corrente I_{mpp}	9,0 A			
Tensione a vuoto U_{oc}	27,1 V	21,8 V	20,3 V	16,3 V
Corrente di corto circuito I_{sc}	9,5 A			
Efficienza modulo*	18,6%	18,4%	18,5%	18,2%
Tensione massima del sistema	1000 V			
Intensità di corrente inversa	18 A			
Tolleranza potenza nominale	±3%			±5%
Fattore di bifaccialità potenza	0,83			

Dati di prestazione elettrica alle STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1,5)
 Tolleranza tensione U_{oc} e corrente di corto circuito I_{sc} ammonta a ±3%
 Verbali di misurazione disponibili su richiesta.
 *Quando si installa con il sistema MegaSlate

Misure moduli



	L			Q			M			S		
STC irraggiamento frontale	100%			100%			100%			100%		
STC* irraggiamento posteriore	0%	15%	30%	0%	15%	30%	0%	15%	30%	0%	15%	30%
Potenza nominale**	195 Wp	219 Wp	244 Wp	155 Wp	174 Wp	194 Wp	145 Wp	163 Wp	181 Wp	115 Wp	129 Wp	144 Wp

*Quote bifacciali conteggiate

**Potenza nominale totale tenendo conto del fattore di bifaccialità

Specifiche 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
Peso (circa)	22,8 kg	19 kg	17,1 kg	14,2 kg
Spessore del vetro	Vetro solare TVG da 4 mm + vetro solare TVG da 4 mm			
Tipo di cella	156,75 x 156,75 mm monocristallina PERC, bifacciale			
Scatola di giunzione	QC 171721 (decentralizzata)			
Cavi di collegamento	QC 4 mm ² , Lunghezza 0,5 m ciascuno			
Connettori	MC4 originale (PV-KS(B)T4/6II-UR, Stäubli International AG)			
Carico massimo*	Utilizzo con il sistema MegaSlate (gancio e canale scolo)		Utilizzo con sistema a montanti e traverse (cuscinetto lineare su 4 lati)	
	1000 N/m ² (pressione)		2500 N/m ² (pressione)	
	1000 N/m ² (aspirazione)		2500 N/m ² (aspirazione)	
Resistenza alla grandine	HW 4 (chicchi Ø 40 mm a 27,2 m/s) - testato		HW 5 (chicchi Ø 50 mm a 30,8 m/s) - testato	
Vetro	VSG standard			

*Testato in base a SIA 2057

Garanzie e norme

Standard applicati	IEC 61730:2016; IEC 61215:2016
Garanzia prodotto	10 anni
Garanzia di prestazione sul modulo solare	1 anno al 97% della prestazione minima
	15 anni all'80% della prestazione minima
SENS eRecycling	compresa tassa di riciclaggio anticipato

Coefficienti di temperatura

$\alpha(I_{sc})$	+0,0473 %/K
$\beta(U_{oc})$	-0,259 %/K
$\gamma(P_{mpp})$	-0,3566 %/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
 info@3s-solar.swiss