

# 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 CO<sub>2</sub> 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®

**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.

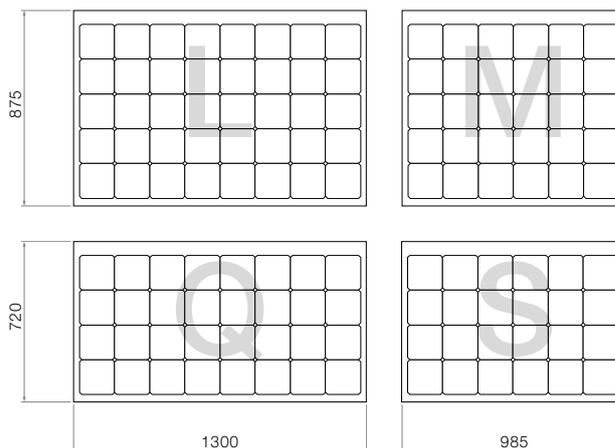
**MegaSlate Overhead** è un ulteriore prodotto innovativo di 3S per la produzione di energia integrata negli edifici.

## 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			

Tolleranza corrente  $U_{oc}$  e corrente di corto circuito  $I_{sc}$  ammessa a  $\pm 3\%$   
 Dati di prestazione elettrica alle STC (1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1,5).

## 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	224 Wp	254 Wp	155 Wp	178 Wp	201 Wp	145 Wp	167 Wp	189 Wp	115 Wp	132 Wp	149 Wp

\*Dati di prestazione elettrica alle STC (1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1,5).

## 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 <sup>2</sup> , Lunghezza 0,5 m ciascuno			
Connettori	MC4 originale (PV-KS(B)T4/6II-UR, Stäubli International AG)			
Resistenza alla grandine	HW 5 (chicchi Ø 50 mm a 30,8 m/s) - testato*			
Vetro	VSG standard			

\*In base al tipo di installazione

## 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 tempera-

$\alpha (I_{sc})$	+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  
 info@3s-solar.swiss