

# TeraSlate® Facciata

La nuova facciata originale svizzera

3S – Sul mercato da più di 20 anni

Esperienza con più di 20 000 impianti fotovoltaici

Massima durata e massima resa elettrica

Sviluppato e prodotto in Svizzera

## Il sistema TeraSlate®

Il nuovo modulo per facciata TeraSlate offre vantaggi aggiuntivi in ambito di protezione antincendio e portata residua grazie alla strutturazione vetro-vetro. Il prodotto di alta qualità viene prodotto in Svizzera con energia CO<sub>2</sub> neutra e colpisce per la sua eleganza ed estetica. Le quattro misure dei moduli combinabili del sistema TeraSlate consentono di sfruttare al massimo la superficie della facciata. Il design del sistema assicura il massimo rendimento energetico attraverso una ventilazione posteriore ottimale su ogni singolo modulo. neutra



Il sistema TeraSlate estrae efficacemente l'energia dalla luce del sole. Il sistema offre alle facciate flessibilità e integrazione ai massimi livelli tecnologici ed estetici.

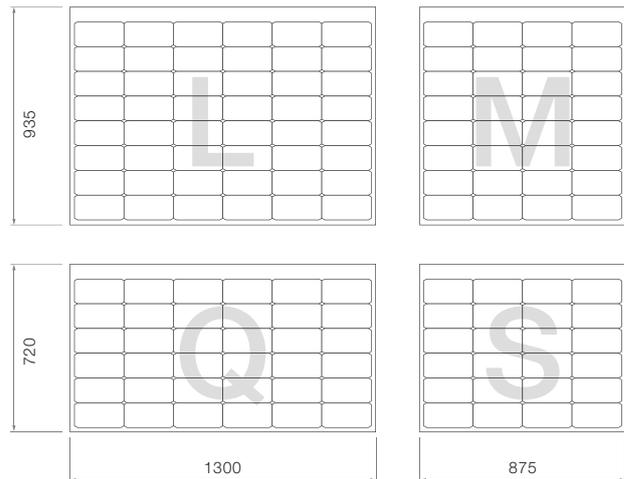
Con l'aiuto del sistema TeraSlate fate un passo verso il futuro e contribuite personalmente alla transizione energetica.

## Specifiche elettriche

	L	Q	M	S
Potenza nominale	225 Wp	165 Wp	150 Wp	110 Wp
Tensione $U_{mpp}$	27,8 V	20,4 V	18,5 V	13,6 V
Corrente $I_{mpp}$	8,1 A			
Tensione a vuoto $U_{oc}$	33,1 V	24,8 V	22,2 V	16,6 V
Corrente di corto circuito $I_{sc}$	8,6 A			
Valore di rendimento	19,6%	18,9%	19,4%	18,8%
Tensione massima del sistema	1000 V			
Intensità di corrente inversa	15 A			
Tolleranza potenza nominale	±3%			
Classe di protezione	II			

La tolleranza di corrente  $U_{oc}$  e la corrente di corto circuito  $I_{sc}$  è ±3%  
 Dati di prestazione elettrica a STC (1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1,5)

## Misure moduli



## Specifiche meccaniche

	L	Q	M	S
Numero di celle	48	36	32	24
Dimensioni	1300 x 935 x 9 mm	1300 x 720 x 9 mm	875 x 935 x 9 mm	875 x 720 x 9 mm
Peso (circa)	26,7 kg	20,6 kg	18 kg	13,6 kg
Spessore del vetro	4 mm + 4 mm vetro solare TVG			
Tipo di cella	Mezze celle G12 PERC			
Scatola di giunzione	QC Junction Box (3Qxy series)			
Cavo	QC Solar cable, 4 mm <sup>2</sup> , lunghezza 1,4 m ciascuno			
Connettore	MC4 originale (Stäubli Electrical Connectors AG)			
Classe di fuoco EN	B,S1,d0 ai sensi della norma DIN EN 13051-1 previsto			
Classe di fuoco AICAA	RF2 secondo la AICAA			

## Garanzie e norme

Standard applicati	IEC 61730:2016
Garanzia prodotto	10 anni
Garanzia di prestazione	1 anno sul 97% della prestazione minima
	25 anni sull'80% della prestazione minima
Garanzia di resistenza alle intemperie	40 anni
SENS eRecycling	compresa tassa di riciclaggio anticipata

## Coefficienti di temperatura

$\alpha (I_{sc})$	+0,06%/K
$\beta (U_{oc})$	-0,3%/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0,39%/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