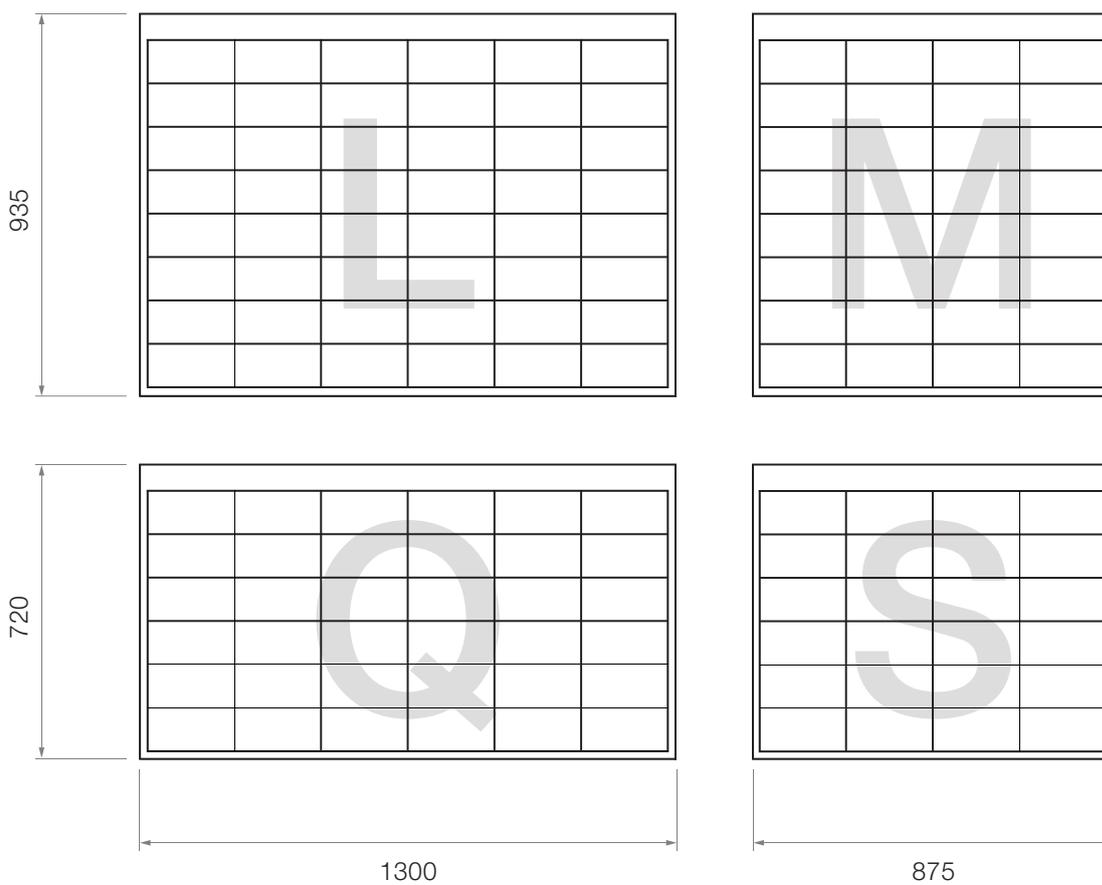


# TeraSlate®

Dimensioni dei moduli TeraSlate

	L	Q	M	S
Numero mezze celle	48	36	32	24
Dimensioni	1300 x 935 x 6,5 mm	1300 x 720 x 6,5 mm	875 x 935 x 6,5 mm	875 x 720 x 6,5 mm



# TeraSlate®

## 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			
Numero di diodi di bypass	3	3	2	2

La tolleranza di corrente  $U_{oc}$  e la corrente di corto circuito  $I_{sc}$  è ±3%  
 Dati di prestazione elettrica a STC (1.000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1,5).

## Specifiche meccaniche

	L	Q	M	S
Numero mezze celle	48	36	32	24
Dimensioni	1300 x 935 x 6,5 mm	1300 x 720 x 6,5 mm	875 x 935 x 6,5 mm	875 x 720 x 6,5 mm
Peso	17,7 kg	13,3 kg	11,8 kg	9,1 kg
Spessore del vetro	5 mm ESG vetro solare			
Tipo di cella	Mezze celle G12 PERC			
Scatola di giunzione	QC Junction-Box (3Qxy series)			
Cavo di collegamento	QC Solar cable, 4 mm <sup>2</sup> , lunghezza 1,4 m ciascuno			
Connettore	MC4 originale (Stäubli Electrical Connectors AG)			
Carico massimo	5.400 N/m <sup>2</sup> (pressione)			
Carico di pressione e vento testati secondo la norma IEC 61215	8.000 N/m <sup>2</sup> (pressione Alpin)			
	2.400 N/m <sup>2</sup> (vento)			
Classe resistenza grandine	HW 5 (chicchi Ø 50 mm a 30,8 m/s (111 km/h)); attesa			
Classe di fuoco EN	B <sub>ROOF</sub> (t1) ai sensi della norma EN 13501-5			
Classe di fuoco AICAA	È considerato uno strato superiore incombustibile (RF1)			

## Garanzie e norme

Standard applicati	IEC 61730:2016; IEC 61215:2021
Tenuta alla pioggia	CEN/TR 15601
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