TeraSlate® Satinato

Specifiche elettriche

	L	Q	M	S
Potenza nominale	220 Wp	160 Wp	145 Wp	105 Wp
Tensione U_{mpp}	27,8 V	20,4 V	18,5 V	13,6 V
Corrente I_{mpp}	7,9 A			
Tensione a vuoto U_{oc}	33,1 V	24,8 V	22,2 V	16,6 V
Corrente di corto circuito I_{sc}	8,4 A			
Valore di rendimento	19,1%	18,4%	18,7%	17,9%
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

Toleranz Strom U_{oc} und Kurzschlusstrom I_{sc} beträgt ±3%
Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m², 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 mm², lunghezza 1,4 m ciascuno			
Connettore	MC4 originale (Stäubli Electrical Connectors AG)			
Carico massimo Carico di pressione e vento testati secondo la norma IEC 61215	5.400 N/m² (pressione)			
	8.000 N/m² (pressione Alpin)			
	2.400 N/m² (vento)			
Classe resistenza grandine	HW 5 (chicchi Ø 50 mm a 30,8 m/s (111 km/h)); attesa			
Classe di fuoco EN	B_{ROOF}(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
	15 anni sull'80% della prestazione minima
Garanzia di resistenza alle intemperie	40 anni
SENS eRecycling	compresa tassa di riciclaggio anticipata

Coefficienti di temperatura

α (I_{sc})	+0,06 %/K
β (U_{oc})	-0,3 %/K
γ (P_{mpp})	-0,39 %/K