TeraSlate® CREA

Specifiche elettriche

	MZ	BZ	OZ
Potenza nominale	In base al numero di mezze celle	–	–
Tensione U_{mpp}	In base al numero di mezze celle	–	–
Corrente I_{mpp}	8,1 A*	–	–
Tensione a vuoto U_{oc}	In base al numero di mezze celle	–	–
Corrente di corto circuito I_{sc}	8,6 A	–	–
Valore di rendimento	In base al numero di mezze celle	–	–
Tensione massima del sistema	1000 V	–	–
Intensità di corrente inversa	15 A	–	–
Tolleranza potenza nominale	±5%	–	–

Dati di prestazione elettrica a STC (1.000 W/m², 25 °C, AM 1,5)
*I TeraSlate CREA MZ possono essere azionati in serie con i moduli TeraSlate.

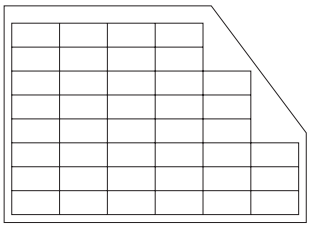
Specifiche meccaniche

	MZ (con celle)	BZ (celle cieche)	OZ
Mezze celle	personalizzato (a seconda della forma)		–
Dimensioni massime	1650 x 1190 mm		
Spessore	6,5 mm		
Peso	14,6 kg/m²		
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)	–	–
Classe di fuoco EN	B_{ROOF}(t1) ai sensi della norma EN 13501-5		

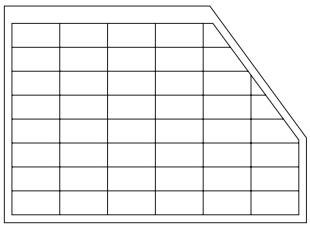
Garanzie e norme

Standard applicati	IEC 61730:2016; IEC 61215:2021
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

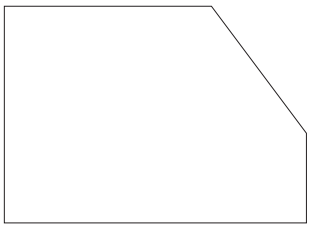
Varianti



MZ - con celle

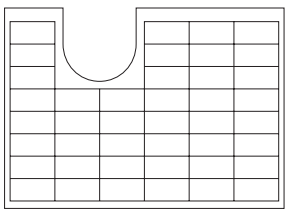
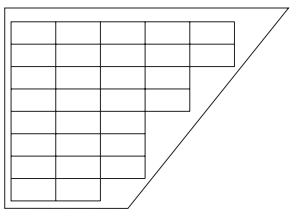
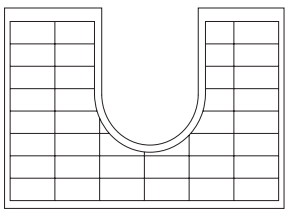
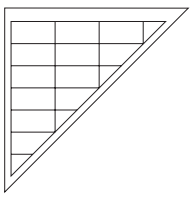


BZ - celle cieche



OZ - senza celle

Coefficienti di temperatura

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

Esempi di stampi