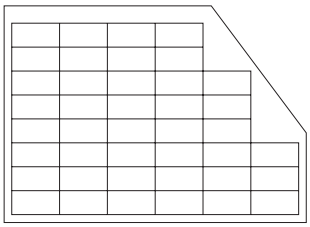
TeraSlate® CREA

Spécifications électriques

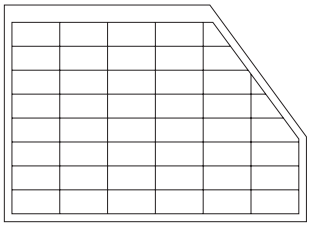
	MZ	BZ	OZ
Puissance nominale	Selon nombre de demi-cellules	–	–
Tension U_{mpp}	Selon nombre de demi-cellules	–	–
Courant I_{mpp}	8,1 A*	–	–
Tension en circuit ouvert U_{oc}	Selon nombre de demi-cellules	–	–
Courant de court-circuit I_{sc}	8.6 A	–	–
Rendement	Selon nombre de demi-cellules	–	–
Tension maximale du système	1000 V	–	–
Protection courant inverse	15 A	–	–
Tolérance puissance nominale	±5%	–	–

Données de performance électrique en conditions STC (1000 W/m². 25 °C, AM 1,5)
*Les systèmes TeraSlate CREA MZ peuvent être branchés en série avec les modules TeraSlate.

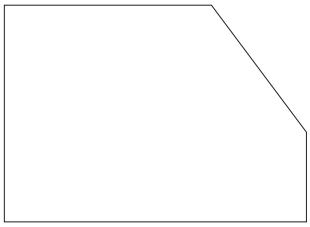
Variantes



MZ - avec cellules



BZ - cellules factices



OZ - sans cellules

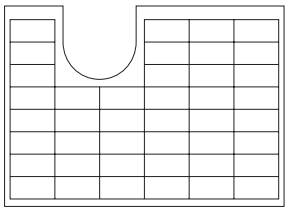
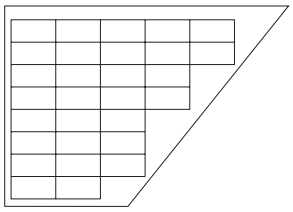
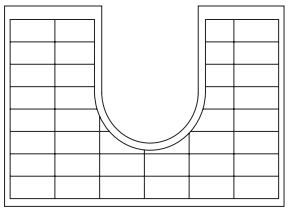
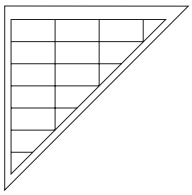
Spécifications mécaniques

	MZ	BZ	OZ
Demi-cellules	spécifique au client (dépend de la forme)		–
Dimensions maximales	1650 x 1190 mm		
Épaisseur	6,5 mm		
Poids	14,6 kg/m²		
Épaisseur du verre	Verre solaire ESG de 5 mm		
Type de cellule	Demi-cellule G12 PERC		–
Boîte de jonction	Boîte de jonction QC (série 3Qxy)	–	–
Câble de raccordement	Câble solaire QC, 4 mm², 1,4 m de longueur	–	–
Connecteurs	MC4 Original (Stäubli Electrical Connectors AG)	–	–
Classe de protection incendie EN	B_{ROOF}(t1) selon EN 13501-5		

Garanties et normes

Normes appliquées	IEC 61730:2016; IEC 61215:2021
Garantie produit	10 ans
Garantie de performance	1 an sur 97% de la performance minimale
	15 ans sur 80% de la performance minimale
Garantie de résistance aux intempéries	40 ans
SENS eRecycling	Taxe anticipée de recyclage (TAR) incluse

Coefficients de température

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

Exemples de formes