

Toit solaire 3S

TeraSlate® CREA



Formes de modules variables pour la couverture de toit pleine surface



Sans cadre et autonettoyant



Plus de 20 ans d'expérience et services étendus

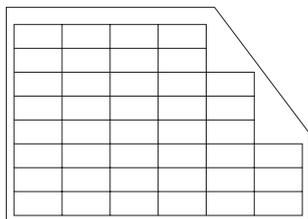


Modules recyclables

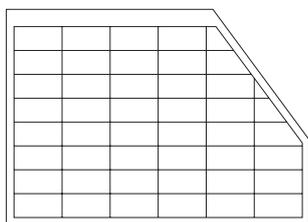
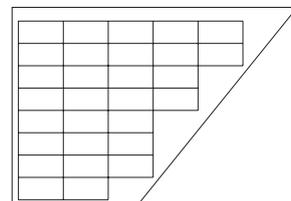
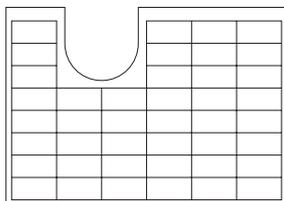


Développé et produit en Suisse

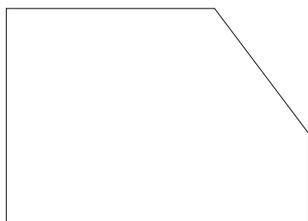
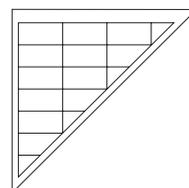
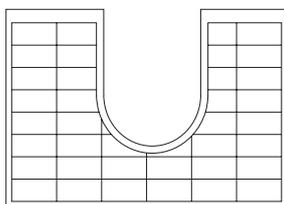
Variantes et exemples de formes



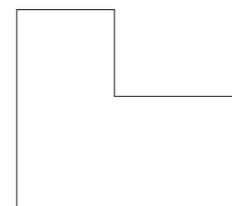
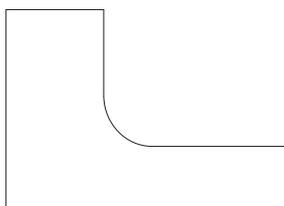
MZ – avec cellules



BZ – cellules factices



OZ – sans cellules



Toit solaire 3S

TeraSlate® CREA

Spécifications électriques du module MZ

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	± 7 Wc
Classe de protection	II

* S'applique au modèle Black / tolérance courant et tension $\pm 3\%$
Données de performance dans les conditions STC (1000 W/ m², 25 °C, AM 1.5)

Spécifications mécaniques générales

Nombre de demi-cellules	personnalisé / dépendant du format
Dimensions maximales	1650 x 1190 mm
Dimensions minimales	300 x 300 mm
Épaisseur	6.5 mm
Poids	14.6 kg/m ²
Verre	Verre solaire ESG de 5 mm
Type de cellule	Demi-cellule G12 PERC
Classe de protection incendie EN 13501-5	B _{ROOF} (t1)
Classe de protection incendie AEAI	RF1 - Considérée comme couche supérieure non combustible

Caractéristiques mécaniques du module MZ

Boîte de jonction	3Qxy series (QC Solar)
Câble de raccordement	Solar cable H1Z2Z2-K, 4 mm ² , Longueur chacun 1.4 m (QC Solar)
Connecteurs	MC4 original (Stäubli Electrical Connectors AG)

Coefficients de température

$\alpha (I_{sc})$	+0.039%/K
$\beta (U_{oc})$	-0.244%/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0.319%/K

Garanties et normes

Normes appliquées	IEC 61730:2016; IEC 61215:2021
Classification des caractéristiques de réaction au feu	EN 13501-5
Essai de corrosion en brouillard salin	IEC 61701
Essai de corrosion sur ammoniac	IEC 62716
Garantie produit	10 ans
Garantie de performance	1 an pour 97% de la puissance minimum 15 ans pour 80% de la puissance minimum
Garantie de résistance aux intempéries	40 ans



DE 19437387

