

TeraSlate® Façade

La nouvelle façade solaire suisse originale

3S – depuis plus de 20 ans sur le marché

Expérience forte de plus de 20 000 installations photovoltaïques

Durée de vie maximale et rendement électrique le plus élevé

Développée et produite en Suisse

Le système TeraSlate®

Le nouveau module de façade MegaSlate apporte des avantages supplémentaires en termes de protection incendie et de force portante résiduelle grâce à son exécution verre-verre. Ce produit de qualité est fabriqué en Suisse avec du courant neutre en CO₂ et il séduit par son élégance et son esthétique. Les quatre tailles combinables du système MegaSlate permettent une exploitation maximale de la surface du toit. La conception du système garantit un rendement énergétique maximal grâce à une ventilation arrière optimale sur chacun des modules.



Le système TeraSlate convertit efficacement la lumière du soleil en énergie. Le système offre, pour les façades, une flexibilité et une intégration au plus haut niveau technologique et esthétique.

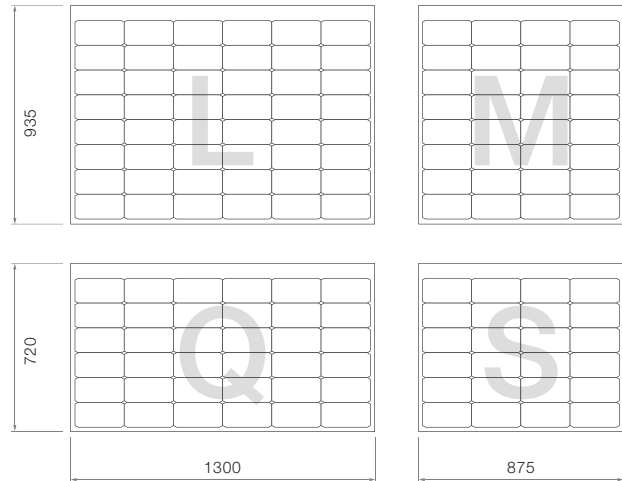
À l'aide du système TeraSlate, vous faites un pas vers l'avenir et apportez votre contribution personnelle à la transition énergétique.

Spécifications électriques

	L	Q	M	S
Puissance nominale	225 Wc	165 Wc	150 Wc	110 Wc
Tension U_{mpp}	27.8 V	20.4 V	18.5 V	13.6 V
Courant I_{mpp}	8.1 A			
Tension en circuit ouvert U_{oc}	33.1 V	24.8 V	22.2 V	16.6 V
Courant de court-circuit I_{sc}	8.6 A			
Rendement	19.6%	18.9%	19.4%	18.8%
Tension maximale du système	1000 V			
Protection courant inverse	15 A			
Tolérance puissance nominale	±3%			
Classe de protection	II			

La tolérance pour le courant I_{sc} et le courant de court-circuit I_{sc} est de ±3%
Données de performance électrique en conditions STC (1000 W/m², 25°C, AM 1.5).

Dimensions des modules



Spécifications mécaniques

	L	Q	M	S
Nombre de cellules	48	36	32	24
Dimensions	1300 x 935 x 9 mm	1300 x 720 x 9 mm	875 x 935 x 9 mm	875 x 720 x 9 mm
Poids (env.)	26.7 kg	20.6 kg	18 kg	13.6 kg
Épaisseur du verre	4 mm + verre solaire TVG de 4 mm			
Type de cellule	Demi-cellule G12 PERC			
Boîte de jonction	Boîte de jonction QC (série 3Qxy)			
Câble de raccordement	Câbles solaires QC, 4 mm ² , 1.4 m de longueur chacun			
Connecteurs	MC4 Original (Stäubli Electrical Connectors AG)			
Classe de protection incendie EN	B,S1,d0 selon DIN EN 13051-1 expecté			
Classe de protection incendie AEA1	RF2 selon AEA1			

Garanties et normes

Normes appliquées	IEC 61730:2016
Garantie produit	10 ans
Garantie de performance	1 an sur 97% de la performance minimale
	25 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

$\alpha (I_{sc})$	+0.06%/K
$\beta (U_{oc})$	-0.3%/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0.39%/K



Votre partenaire d'installation:

3S Swiss Solar Solutions AG
Schorenstrasse 39
CH-3645 Gwatt (Thoune)
+41 33 224 25 00
www.3s-solar.swiss
info@3s-solar.swiss