

# Façade solaire 3S

## TeraSlate® Satinato



Modules verre-verre robustes pour une durée de vie maximale



Sans cadre et autonettoyant



Performances optimisées sans effet d'éblouissement gênant

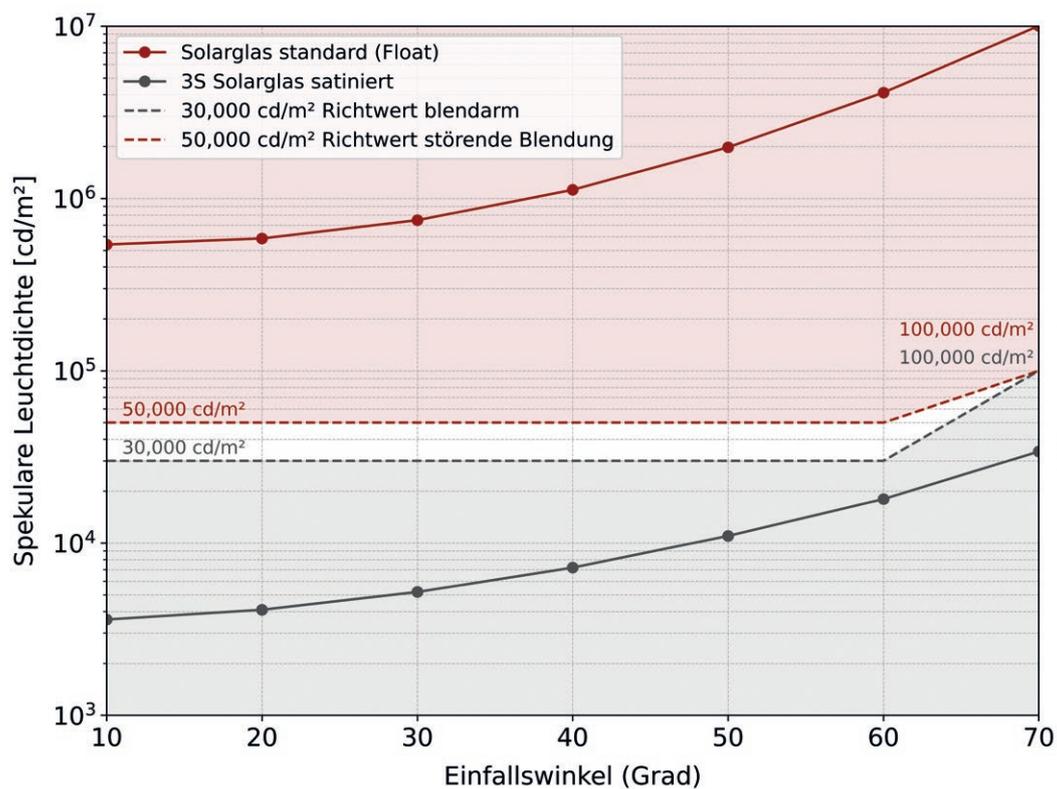


LCA selon ISO 14040 / ISO 14044



Développé et produit en Suisse

	L	Q	M	S
Nombre de demi-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	26.7 kg	20.6 kg	18 kg	13.8 kg



# Façade solaire 3S

## TeraSlate® Satinato

### Spécifications électriques générales

Courant $I_{mpp}$	8 A
Courant de court-circuit $I_{sc}$	8.5 A
Tension maximale du système	1000 V
Protection courant inverse	15 A
Tolérance puissance nominale	±3%
Classe de protection	II

Tolérance de courant et de tension ± 3%  
Données de performance dans les conditions STC (1000 W/ m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1.5)

### Spécifications électriques du module L

Puissance nominale	225 Wc
Tension $U_{mpp}$	27.8 V
Tension en circuit ouvert $U_{oc}$	33.1 V
Rendement	19.6%
Nombre de diodes bypass	3

Tolérance de courant et de tension ± 3%  
Données de performance dans les conditions STC (1000 W/ m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1.5)

### Spécifications électriques du module Q

Puissance nominale	165 Wc
Tension $U_{mpp}$	20.4 V
Tension en circuit ouvert $U_{oc}$	24.8 V
Rendement	18.9%
Nombre de diodes bypass	3

Tolérance de courant et de tension ± 3%  
Données de performance dans les conditions STC (1000 W/ m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1.5)

### Spécifications électriques du module M

Puissance nominale	150 Wc
Tension $U_{mpp}$	18.5 V
Tension en circuit ouvert $U_{oc}$	22.2 V
Rendement	19.4%
Nombre de diodes bypass	2

Tolérance de courant et de tension ± 3%  
Données de performance dans les conditions STC (1000 W/ m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1.5)

### Spécifications électriques du module S

Puissance nominale	110 Wc
Tension $U_{mpp}$	13.6 V
Tension en circuit ouvert $U_{oc}$	16.6 V
Rendement	18.8%
Nombre de diodes bypass	2

Tolérance de courant et de tension ± 3%  
Données de performance dans les conditions STC (1000 W/ m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1.5)

### Spécifications mécaniques

Verre	verre solaire ESG de 4 mm+ verre solaire TVG de 4 mm
Type de cellule	Demi-cellule G12 PERC
Boîte de jonction	3Qxy series (QC Solar)
Câble de raccordement	Solar cable H1Z2Z2-K, 4 mm <sup>2</sup> , Longueur chacun 1.4 m (QC Solar)
Connecteurs	MC4 original (Stäubli Electrical Connectors AG)
Charge maximale	5400 N/m <sup>2</sup> (pression) 2400 N/m <sup>2</sup> (suction) avec 3 crochets 3600 N/m <sup>2</sup> (suction) avec 5 crochets
Charges de pression et de suction testées selon norme IEC 61215	
Charge maximale	1800 N/m <sup>2</sup> (pression) 1000 N/m <sup>2</sup> (suction) avec 3 crochets 1300 N/m <sup>2</sup> (suction) avec 5 crochets
Charges de pression et de suction testées selon SIA 2057	
Classe de résistance à la grêle	HW 4 - grêlon Ø 40 mm à 27.5 m/s (99 km/h)
Classe de protection incendie EN 13501-1	B-s1,d0
Classe de protection incendie AEAI	RF2

### 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 ; SIA 2057
Classification des caractéristiques de réaction au feu	EN 13501-1
Garantie produit	10 ans
Garantie de performance	1 an pour 97% de la puissance minimum 25 ans pour 80% de la puissance minimum
Garantie de résistance aux intempéries	40 ans



DE 19437387



N° d'agrément  
Z-703-299



Le processus de fabrication du verre dépoli fait que, selon l'angle de vue, il faut s'attendre à des divergences de couleur. Par conséquent, il se peut que tous les modules solaires ne présentent pas la même apparence. Ces divergences sont purement optiques et n'ont aucune influence sur la performance du module. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.3s-solar.swiss](http://www.3s-solar.swiss)