

Façade solaire 3S

TeraSlate® Flair

Sélectif

	L				Q	M	S	Courant I_{mpp}	Courant de court-cir- cuit I_{sc}
	Tension U_{mpp}	Tension en circuit ouvert U_{oc}	Puissance	Reste Puissance (%)	Puissance	Puissance	Puissance		
Gris foncé GT-380	27.8 V	33.1 V	220 Wc	97	160 Wc	145 Wc	105 Wc	7.9 A	8.4 A
Gris GT-350	27.8 V	33.1 V	210 Wc	93	155 Wc	140 Wc	100 Wc	7.6 A	8.1 A
Gris clair GT-410	27.8 V	33.1 V	205 Wc	91	150 Wc	135 Wc	100 Wc	7.4 A	7.9 A
Vert GT-860	27.8 V	33.1 V	215 Wc	95	160 Wc	145 Wc	105 Wc	7.7 A	8.2 A
Vert bleuté GT-800	27.8 V	33.1 V	210 Wc	93	155 Wc	140 Wc	105 Wc	7.6 A	8.1 A
Bleu GT-215	27.8 V	33.1 V	205 Wc	91	150 Wc	135 Wc	100 Wc	7.4 A	7.9 A
Bronze GT-430	27.8 V	33.1 V	210 Wc	93	155 Wc	140 Wc	105 Wc	7.6 A	8.1 A
Laiton GT-470	27.8 V	33.1 V	205 Wc	91	150 Wc	135 Wc	100 Wc	7.4 A	7.9 A
Or GT-100	27.8 V	33.1 V	195 Wc	86	145 Wc	130 Wc	95 Wc	7.0 A	7.5 A
Orange GT-550	27.8 V	33.1 V	195 Wc	86	145 Wc	130 Wc	95 Wc	7.0 A	7.5 A

Valeurs calculées. Tolérance de puissance nominale $\pm 5\%$. Les puissances effectives sont déterminées après la production.
En raison du processus de fabrication, des variations de couleur sont possibles.



Façade solaire 3S

TeraSlate® Flair

Absorbant

	L				Q	M	S	Courant I_{mpp}	Courant de court-circuit I_{sc}
	Tension U_{mpp}	Tension en circuit ouvert U_{oc}	Puissance	Puissance restante (%)	Puissance	Puissance	Puissance		
Terracotta rouille – T75	27.8 V	33.1 V	165 Wc	74	125 Wc	110 Wc	80 Wc	5.9 A	6.4 A
Brun rouille – B75	27.8 V	33.1 V	185 Wc	82	135 Wc	125 Wc	90 Wc	6.7 A	7.2 A
Brun terre – B85	27.8 V	33.1 V	160 Wc	72	120 Wc	110 Wc	80 Wc	5.8 A	6.3 A
Vert pistache – C70	27.8 V	33.1 V	180 Wc	79	130 Wc	120 Wc	85 Wc	6.5 A	7.0 A
Vert tilleul – J70	27.8 V	33.1 V	160 Wc	72	120 Wc	110 Wc	80 Wc	5.8 A	6.3 A
Vert patine – J55	27.8 V	33.1 V	160 Wc	72	120 Wc	110 Wc	80 Wc	5.8 A	6.3 A
Bleu mer – S30	27.8 V	33.1 V	175 Wc	77	125 Wc	115 Wc	85 Wc	6.3 A	6.8 A
Bleu ciel – S25	27.8 V	33.1 V	165 Wc	74	125 Wc	110 Wc	80 Wc	5.9 A	6.4 A

Valeurs calculées. Tolérance de puissance nominale $\pm 5\%$. Les puissances effectives sont déterminées après la production.
 En raison du processus de fabrication, des variations de couleur sont possibles.

T75

B75

B85

C70

J70

autres couleurs sur demande

J55

S30

S25

Façade solaire 3S

TeraSlate® Flair

Spécifications électriques générales

Tension maximale du système	1000 V
Protection courant inverse	15 A
Tolérance puissance nominale	±5%
Classe de protection	II

Tolérance de courant et de tension ± 3%
Données de performance dans les conditions STC (1000 W/ m², 25 °C, AM 1.5)

Nombre de diodes bypass

Taille du module L	3
Taille du module Q	3
Taille du module M	2
Taille du module S	2

Spécifications mécaniques du module L

Nombre de demi-cellules	48
Dimensions	1300 x 935 x 9 mm
Poids	26.7 kg

Spécifications mécaniques du module Q

Nombre de demi-cellules	36
Dimensions	1300 x 720 x 9 mm
Poids	20.6 kg

Spécifications mécaniques du module M

Nombre de demi-cellules	32
Dimensions	875 x 935 x 9 mm
Poids	18 kg

Spécifications mécaniques du module S

Nombre de demi-cellules	24
Dimensions	875 x 720 x 9 mm
Poids	13.8 kg

Spécifications mécaniques générales

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 mm², Longueur chacun 1.4 m (QC Solar)
Connecteurs	MC4 original (Stäubli Electrical Connectors AG)
Charge maximale	5400 N/m² (pression) Charges de pression et de succion testées selon norme IEC 61215 2400 N/m² (succion) avec 3 crochets 3600 N/m² (succion) avec 5 crochets
Charge maximale	1800 N/m² (pression) Charges de pression et de succion testées selon SIA 2057 1000 N/m² (succion) avec 3 crochets 1300 N/m² (succion) avec 5 crochets
Classe de résistance à la grêle	HW 5 - grêlon Ø 50 mm à 30.8 m/s (111 km/h)
Classe de protection incendie EN 13501-1	B-s1,d0
Classe de protection incendie AEAI	RF2

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

Coefficients de température

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