

Facciata solare 3S

TeraSlate® Flair

Selettivo

	L				Q	M	S	Corrente I_{mpp}	Corrente di corto circuito I_{sc}
	Tensione U_{mpp}	Tensione a vuoto U_{oc}	Potenza	Potenza residua (%)	Potenza	Potenza	Potenza		
Dark-Grey GT-380	27,8 V	33,1 V	220 Wp	97	160 Wp	145 Wp	105 Wp	7,9 A	8,4 A
Grey GT-350	27,8 V	33,1 V	210 Wp	93	155 Wp	140 Wp	100 Wp	7,6 A	8,1 A
Light-Grey GT-410	27,8 V	33,1 V	205 Wp	91	150 Wp	135 Wp	100 Wp	7,4 A	7,9 A
Green GT-860	27,8 V	33,1 V	215 Wp	95	160 Wp	145 Wp	105 Wp	7,7 A	8,2 A
Bluish-Green GT-800	27,8 V	33,1 V	210 Wp	93	155 Wp	140 Wp	105 Wp	7,6 A	8,1 A
Blue GT-215	27,8 V	33,1 V	205 Wp	91	150 Wp	135 Wp	100 Wp	7,4 A	7,9 A
Bronze GT-430	27,8 V	33,1 V	210 Wp	93	155 Wp	140 Wp	105 Wp	7,6 A	8,1 A
Brass GT-470	27,8 V	33,1 V	205 Wp	91	150 Wp	135 Wp	100 Wp	7,4 A	7,9 A
Gold GT-100	27,8 V	33,1 V	195 Wp	86	145 Wp	130 Wp	95 Wp	7,0 A	7,5 A
Orange GT-550	27,8 V	33,1 V	195 Wp	86	145 Wp	130 Wp	95 Wp	7,0 A	7,5 A

Valori calcolati. Tolleranza potenza nominale $\pm 5\%$. I valori di prestazione effettivi vengono determinati dopo la produzione.
A causa del processo produttivo sono possibili variazioni di colore.



Facciata solare 3S

TeraSlate® Flair

Assorbente

	L				Q	M	S	Corrente I_{mpp}	Corrente di corto cir- cuito I_{sc}
	Tensione U_{mpp}	Tensio- ne a vuoto U_{oc}	Potenza	Potenza residua (%)	Potenza	Potenza	Potenza		
Terracotta ruggine - T75	27,8 V	33,1 V	165 Wp	74	125 Wp	110 Wp	80 Wp	5,9 A	6,4 A
Marrone ruggine - B75	27,8 V	33,1 V	185 Wp	82	135 Wp	125 Wp	90 Wp	6,7 A	7,2 A
Marrone terra - B85	27,8 V	33,1 V	160 Wp	72	120 Wp	110 Wp	80 Wp	5,8 A	6,3 A
Verde pistacchio - C70	27,8 V	33,1 V	180 Wp	79	130 Wp	120 Wp	85 Wp	6,5 A	7,0 A
Verde tiglio - J70	27,8 V	33,1 V	160 Wp	72	120 Wp	110 Wp	80 Wp	5,8 A	6,3 A
Verde patina - J55	27,8 V	33,1 V	160 Wp	72	120 Wp	110 Wp	80 Wp	5,8 A	6,3 A
Blu mare - S30	27,8 V	33,1 V	175 Wp	77	125 Wp	115 Wp	85 Wp	6,3 A	6,8 A
Blu cielo - S25	27,8 V	33,1 V	165 Wp	74	125 Wp	110 Wp	80 Wp	5,9 A	6,4 A

Valori calcolati. Tolleranza potenza nominale $\pm 5\%$. I valori di prestazione effettivi vengono determinati dopo la produzione.
A causa del processo produttivo sono possibili variazioni di colore.

T75

B75

B85

C70

J70

Altri colori
su richiesta

J55

S30

S25

Facciata solare 3S

TeraSlate® Flair

Specifiche elettriche generali

Tensione massima del sistema	1.000 V
Intensità di corrente inversa	15 A
Tolleranza potenza nominale	±5%
Classe di protezione	II

Tolleranza corrente e tensione ± 3%
Dati di prestazione elettrica a STC (1.000 W/m², 25 °C, AM 1,5)

Numero di diodi di bypass

Dimensione modulo L	3
Dimensione modulo Q	3
Dimensione modulo M	2
Dimensione modulo S	2

Specifiche meccaniche modulo L

Numero mezze celle	48
Misure	1.300 x 935 x 9 mm
Peso	26,7 kg

Specifiche meccaniche modulo Q

Numero mezze celle	36
Misure	1.300 x 720 x 9 mm
Peso	20,6 kg

Specifiche meccaniche modulo M

Numero mezze celle	32
Misure	875 x 935 x 9 mm
Peso	18 kg

Specifiche meccaniche modulo S

Numero mezze celle	24
Misure	875 x 720 x 9 mm
Peso	13,8 kg

Specifiche meccaniche generali

Vetro	Vetro solare ESG da 4 mm + Vetro solare TVG da 4 mm
Tipo di cella	Mezze celle G12 PERC
Scatola di giunzione	Serie 3Qxy (QC Solar)
Cavi di collegamento	Solar cable H1Z2Z2-K, 4 mm², lunghezza 1,4 m ciascuno (QC Solar)
Connettore	Original MC4 (Stäubli Electrical Connectors AG)
Carico massimo	5.400 N/m² (pressione) 2.400 N/m² (vento) con 3 ganci 3.600 N/m² (vento) con 5 ganci
Carico massimo	1.800 N/m² (pressione) 1.000 N/m² (vento) con 3 ganci 1.300 N/m² (vento) con 5 ganci
Classe di resistenza alla grandine	HW 5 - chicco di grandine Ø 50 mm a 30,8 m/s (111 km/h)
Classe di fuoco EN 13501-1	B-s1,d0
Classe di fuoco AICAA	RF2

Garanzie e norme

Norme applicate	IEC 61730:2016; IEC 61215:2021; SIA 2057
Classificazione reazione al fuoco	EN 13501-1
Garanzia di prodotto	10 anni
Garanzia di prestazione	1 anno al 97% della potenza minima 25 anni all'80% della potenza minima
Garanzia di resistenza alle intemperie	40 anni

Coefficienti di temperatura

$\alpha (I_{sc})$	+0,039 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0,244 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0,319 %/K