

MegaSlate® Flair

Il modulo solare originale svizzero si colora



Basato sul noto tetto solare MegaSlate®

Sviluppato e prodotto a Thun

Su misura per ogni tetto

Estetico ed elegante

[Serie pilota]

MegaSlate® Flair

Con la Strategia energetica 2050, la produzione di elettricità dal sole avrà un ruolo importante in Svizzera. Per non utilizzare terreni coltivati di valore, gran parte della produzione deve avvenire su terreni che esistono oggi (tetti e facciate). Per garantire che ciò avvenga in armonia con la pianificazione del territorio, è importante che, da un lato, i materiali da costruzione e i moduli solari siano integrati in un unico prodotto e, dall'altro, che le opzioni di design siano date all'architettura. Lo sviluppo e l'utilizzo di moduli solari colorati contribuisce in modo significativo ad aumentare l'accettazione del fotovoltaico da parte del pubblico.



Il sistema MegaSlate®

Il tetto solare MegaSlate® genera energia dalla luce del sole e trasforma il vostro tetto in una copertura a energia positiva di classe superiore. Il sistema MegaSlate® offre flessibilità e integrazione al massimo livello tecnologico ed estetico. Con l'aiuto del sistema MegaSlate®, fate un passo verso il futuro e date il vostro personale contributo alla rivoluzione energetica.

Progetto pilota MegaSlate® Flair



[Serie pilota]

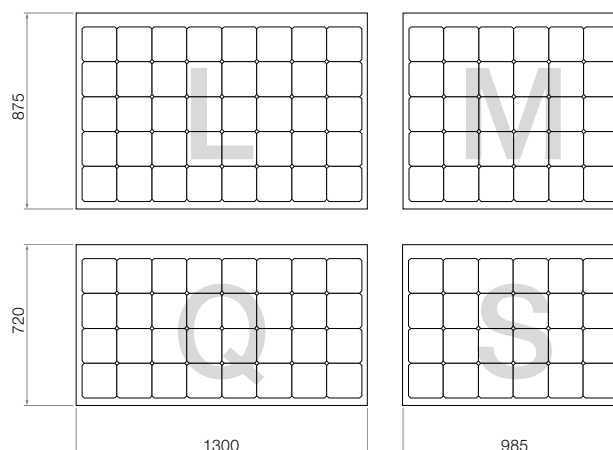
Caratteristiche elettriche*

		L	Q	M	S
S05 - Girgo-Bianco	Potenza nominale	140 Wp	110 Wp	105 Wp	80 Wp
	Numero dell'articolo	31001205	31001981	31001982	31001983
	Tensione U_{mpp}	22.3 V	17.8 V	16.7 V	13.4 V
	Corrente I_{mpp}	6.5 A			
	Tensione a circuito aperto U_{oc}	27.0 V	21.6 V	20.2 V	16.2 V
	Corrente di corto circuito I_{sc}	6.8 A			
S15 - Grigo Gneiss	Potenza nominale	170 Wp	135 Wp	130 Wp	100 Wp
	Numero dell'articolo	31001206	31001984	31001985	31001986
	Tensione U_{mpp}	22.3 V	17.8 V	16.7 V	13.4 V
	Corrente I_{mpp}	8.0 A			
	Tensione a circuito aperto U_{oc}	27.3 V	21.8 V	20.5 V	16.4 V
	Corrente di corto circuito I_{sc}	8.5 A			
S25 - Blu Cielo	Potenza nominale	145 Wp	115 Wp	110 Wp	85 Wp
	Numero dell'articolo	31001190	31001936	31001937	31001938
	Tensione U_{mpp}	22.2 V	17.7 V	16.6 V	13.3 V
	Corrente I_{mpp}	7.1 A			
	Tensione a circuito aperto U_{oc}	27.1 V	21.7 V	20.3 V	16.3 V
	Corrente di corto circuito I_{sc}	7.5 A			
S30 - Blu Mare	Potenza nominale	140 Wp	115 Wp	105 Wp	85 Wp
	Numero dell'articolo	31001194	31001948	31001949	31001950
	Tensione U_{mpp}	22.2 V	17.7 V	16.6 V	13.3 V
	Corrente I_{mpp}	7.2 A			
	Tensione a circuito aperto U_{oc}	27.1 V	21.7 V	20.3 V	16.3 V
	Corrente di corto circuito I_{sc}	7.5 A			
J55 - Verde Patine	Potenza nominale	140 Wp	110 Wp	105 Wp	80 Wp
	Numero dell'articolo	31001193	31001945	31001946	31001947
	Tensione U_{mpp}	22.2 V	17.7 V	16.6 V	13.3 V
	Corrente I_{mpp}	6.5 A			
	Tensione a circuito aperto U_{oc}	26.9 V	21.5 V	20.2 V	16.1 V
	Corrente di corto circuito I_{sc}	6.9 A			
J70 - Verde Tiglio	Potenza nominale	140 Wp	110 Wp	105 Wp	85 Wp
	Numero dell'articolo	31001200	31001966	31001967	31001968
	Tensione U_{mpp}	22.2 V	17.7 V	16.6 V	13.3 V
	Corrente I_{mpp}	6.6 A			
	Tensione a circuito aperto U_{oc}	27.0 V	21.6 V	20.2 V	16.2 V
	Corrente di corto circuito I_{sc}	6.9 A			
C70 - Verde Pistacchio	Potenza nominale	150 Wp	120 Wp	115 Wp	90 Wp
	Numero dell'articolo	31001187	31001927	31001928	31001929
	Tensione U_{mpp}	22.1 V	17.7 V	16.5 V	13.2 V
	Corrente I_{mpp}	7.2 A			
	Tensione a circuito aperto U_{oc}	27.1 V	21.7 V	20.3 V	16.3 V
	Corrente di corto circuito I_{sc}	7.5 A			
T75 - Terracotta Rugini	Potenza nominale	145 Wp	120 Wp	110 Wp	90 Wp
	Numero dell'articolo	31001202	31001972	31001973	31001974
	Tensione U_{mpp}	22.3 V	17.8 V	16.7 V	13.4 V
	Corrente I_{mpp}	7.0 A			
	Tensione a circuito aperto U_{oc}	27.1 V	21.7 V	20.3 V	16.3 V
	Corrente di corto circuito I_{sc}	7.3 A			
B75 - Terracotta	Potenza nominale	160 Wp	125 Wp	120 Wp	95 Wp
	Numero dell'articolo	31001199	31001963	31001964	31001965
	Tensione U_{mpp}	22.3 V	17.8 V	16.7 V	13.4 V
	Corrente I_{mpp}	7.4 A			
	Tensione a circuito aperto U_{oc}	27.2 V	21.8 V	20.4 V	16.3 V
	Corrente di corto circuito I_{sc}	7.7 A			
B85 - Marrone Terra	Potenza nominale	140 Wp	110 Wp	105 Wp	85 Wp
	Numero dell'articolo	31001196	31001954	31001955	31001956
	Tensione U_{mpp}	22.2 V	17.7 V	16.6 V	13.3 V
	Corrente I_{mpp}	6.9 A			
	Tensione a circuito aperto U_{oc}	27.0 V	21.6 V	20.2 V	16.2 V
	Corrente di corto circuito I_{sc}	7.2 A			
	Tensione massima del sistema	1000 V			
	Corrente inversa massima	18 A			
	Tolleranza potenza nominale**	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %

*Caratteristiche elettriche misurate a STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1.5). A causa della continua ottimizzazione dei servizi, potrebbero esserci lievi deviazioni nei valori.

**La tolleranza si riferisce anche alla tensione e alla tensione a circuito aperto

Dimensioni moduli standard



Caratteristiche meccaniche

	L	M	Q	S
Numero di celle	8 x 5	6 x 5	8 x 4	6 x 4
Dimensioni	1300 x 875 x 6.5 mm	985 x 875 x 6.5 mm	1300 x 720 x 6.5 mm	985 x 720 x 6.5 mm
Superficie visibile	1300 x 825 mm	985 x 825 mm	1300 x 670 mm	985 x 670 mm
Peso	16.3 kg	12.4 kg	13.5 kg	10.3 kg
Spessore del vetro	5 mm ESG vetro solare			
Tipologia celle	156.75 x 156.75 mm monocristalline PERC			
Numero di celle in serie	40	30	32	24
Scatola di giunzione	Solarlok 3-Rail, 2 diodi di bypass			
Cavi	Solarlok 4 mm ² , lunghezza 1m			
Connettori	Original MC4 (PV-KS(B)T4/6II-UR, Stäubli International AG)			
Carico massimo*	5400 N/m ² (pressione)			
	8000 N/m ² (pressione versione Alpin)			
	2400 N/m ² (aspirazione)			
Classe di resistenza alla grandine	RG 4 (chicco di grandine Ø 40 mm a 27,5 m/s)			

*Spinta e aspirazione testati in accordo alla norma IEC 61215.
I limiti di applicazioni consentiti sono riportati nelle istruzioni per l'installazione.

Certificati e Garanzie*

Controllo qualità, carico statico	IEC 61215*
Sicurezza di esercizio	IEC 61730*
Sicurezza antincendio	DIN-EN 13501-5*
Tenuta all'acqua	CEN/TR 15601
Garanzia del prodotto	2 anni
Garanzie di potenza	2 anni all' 80 % della potenza minima
Garanzia di resistenza agli agenti atmosferici	40 anni
SENS eRecycling	Tassa di riciclaggio anticipata inclusa

*Certificazione in corso

Coefficienti di temperatura

$\alpha (I_{sc})$	+0.0405 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0.2943 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0.3750 %/K

[Serie pilota]



Il vostro partner per l'installazione:

3S Solar Plus AG
Schorenstrasse 39
CH-3645 Gwatt (Thun)
+41 33 224 25 00
www.3s-solarplus.ch
ticino@3s-solarplus.ch