

UNO DEI MODULI

PIÙ POTENTI AL MONDO

DAVOS ULTRA ALPIN

500W **FINO A**



Know-how svizzero,
design unico



**GRANIS
NANO**
SwissWatt OneAG

Autentica bifaccialità grazie alla trasparenza



Garanzia di 40 anni

Garanzia sul prodotto e sulle prestazioni



Estremamente Robusto

Resiste fino a 700 kg/m² di carico neve e a venti estremamente forti



Tecnologia 360° Shading

Massima efficienza anche in condizioni di ombreggiamento



Durata Eccezionale

Solo 0,25 % di degradazione = circa 90 % di prestazioni dopo 40 anni garantiti



Classe Grandine 5

Resiste a grandine fino a 5 cm di diametro



Azienda Svizzera

Garanzia svizzera inclusa



Record di Cella

Fino al 24,6 % di efficienza del modulo

Maggiore rendimento grazie a una bassa degradazione.

Temperatura di esercizio	-45 to 88°C
Carico statico	7000 Pa* (neve) / 3500 Pa (vento)
Classe grandine	Classe grandine 5 - Ø50 mm / 56.9 g/ a 30.8 m/s
*Secondo le condizioni di prova SPT: www.spf.ch/i-Report	

Peso	30,9 Kg
Telaio	lega di alluminio anodizzato (nero)
Dimensioni	1800x 1134x 30 mm
Tipo di cella	BC
Numero di celle	108 Cells
Fronte / retro	vetro solare 3,2 × 2 mm antiriflesso / trasparenza
Collegamento / scatola di giunzione	4 mm²; cavo ca. 110 cm, MC4EV02 / IP68, 3 diodi

Tensione al massimo punto di potenza (V_{mpp} / V)	35.69	35.80	35.82
Corrente al massimo punto di potenza (I_{mpp} / A)	13.73	13.83	13.98
Tensione a circuito aperto (V_{oc} / V)	42.63	42.87	42.98
Corrente di cortocircuito (I_{sc} / A)	14.36	14.40	14.49
Efficienza del modulo (%)	24.00%	24.24%	24.60%
Coefficiente di temperatura P_{max} (% / °C)		-0.26%/°C	
Coefficiente di temperatura I_{sc} (% / °C)		+0.050%/°C	
Coefficiente di temperatura V_{oc} (% / °C)		-0.22%/°C	
Temperatura nominale di esercizio NOCT (°C)		44±2°C	
Fusibile in serie massimo (A)		30A	
Tensione massima di sistema (V)		1500V _{DC}	

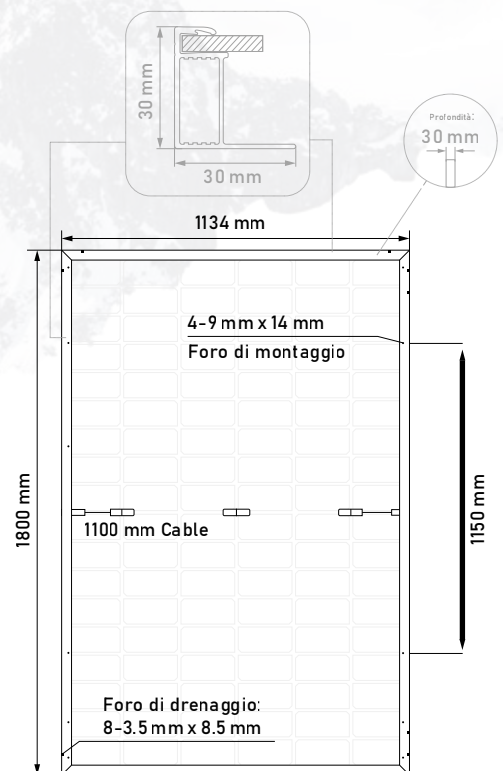
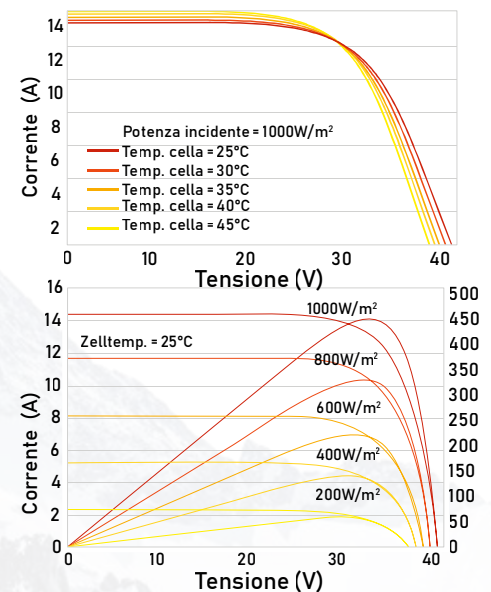
5%Pmpp (W)	514.5	519.75	525.0
10%Pmpp (W)	514.5	544.5	550.0

L'innovativa tecnologia delle celle reindirizza la corrente quando alcune celle sono ombreggiate, consentendo alle altre di continuare a produrre energia.

Potenza nominale (Pmax / Wp)	376	380	384	Tipo di container	40'HC
Tensione nominale (Vmpp / V)	33.64	33.76	33.89	Numero di pallet	22
Corrente nominale (Imp / A)	11.18	11.26	11.38	Unità per pallet	36
Tensione (Voc / V)	40.56	40.78	40.98	Totale moduli per container	792
Corrente di cortocircuito (Isc / A)	11.59	11.63	11.69		

Anno	Garanzia lineare SwissWatt One AG (%)	Garanzia lineare standard (%)
1	99%	99%
20	94.20%	91.40%
25	93.00%	89.40%
30	91.75%	87.40%
35	90.50%	
40	89.25%	

Condizioni di garanzia
Per i dettagli sulle condizioni di garanzia, consultare www.swo.swiss. L'eventuale degradazione della potenza indotta dalla luce non è considerata. I rendimenti aggiuntivi dovuti alla bifaccialità non sono garantiti e dipendono dal luogo e dal tipo di installazione.



Hagelschutzklasse

