



-  Resistenza al fuoco  
Classe A
-  Estrema  
resistenza meccanica  
8000 Pa
-  Effetto autopulente
-  Resistente  
alla salsedine
-  Resistente  
all'ammoniaca
-  Resistente  
a polvere e sabbia

Mono

⚡

300W

⚡

270W

Poly








 Tolleranza positiva fino a +5W

Disponibile con



Disponibile con







## SOLID Pro

vetro/vetro ■ 60 Celle

300W mono ■ 270W poly



Specifiche elettriche (STC*)	Trasparenza regolare		Trasparenza migliorata					
	10%		20%		30%		45%	
Trasparenza	10%		20%		30%		45%	
Massima potenza (W <sub>p</sub> )	300	270	270	240	230	210	165	150
Configurazione celle	6x10		6x9		6x8		4x9	
Tecnologia celle	Mono C-Si	Poly C-Si	Mono C-Si	Poly C-Si	Mono C-Si	Poly C-Si	Mono C-Si	Poly C-Si
Tensione circuito aperto (V <sub>oc</sub> /V)	39.45	38.80	35.51	34.92	31.56	31.40	23.67	23.38
Corrente corto circuito (I <sub>sc</sub> /A)	9.90	9.42	9.89	9.41	9.88	9.40	9.87	20.70
Max tensione alimentazione (V <sub>mppt</sub> /V)	32.15	34.50	28.94	31.05	25.72	27.60	19.29	17.67
Max corrente alimentazione (I <sub>mppt</sub> /A)	9.35	8.89	9.34	8.88	9.33	8.87	9.32	8.86
Efficienza del modulo (η)	18.11%	16.30%	16.30%	14.49%	13.88%	12.68%	9.96%	9.05%
Massima tensione di sistema (V)	1000		1000					
Massima corrente di sistema (A)	15		15					
Tolleranza	0/+5W		0/+5W					

\*In condizioni di prova standard (STC) di irraggiamento di 1000W/m<sup>2</sup>, spettro AM 1,5 e temperatura della cella di 25°C.

Precisione di misurazione del test flash del +/- 5%. Valori di trasparenza approssimativi +/- 3%.

### Moduli con trasparenza migliorata

20% (54 celle)

30% (48 celle)

45% (36 celle)



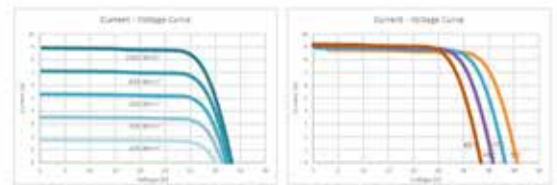
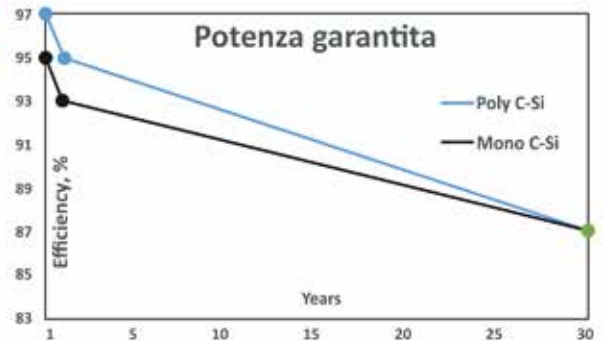
Configuration: 6x9



Configuration: 6x8



Configuration: 4x9

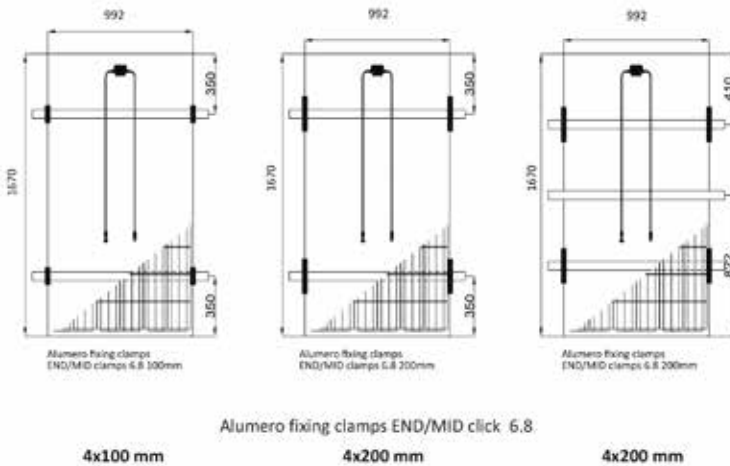


### Dimensioni & montaggio

2400/2400 Pa

2400/5400 Pa

2400/8000 Pa



### Temperatura di esercizio

	Polycrystalline	Monocrystalline
Coefficiente di temperatura I <sub>sc</sub> (α <sub>I</sub> )	+0,05% /°C	+0,04% /°C
Coefficiente di temperatura V <sub>oc</sub> (β <sub>V</sub> )	-0,34% /°C	-0,35% /°C
Coefficiente di temperatura P <sub>mppt</sub> (γ <sub>P</sub> )	-0,46% /°C	-0,47% /°C
Temperatura nominale di esercizio della cella	46°C	

### Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (LxPxH) (mm)	1670x992x7,1
Peso (kg)	27
Spessore vetro Fronte/Retro (mm)	3,15
Tipo celle	Poly C-Si / Mono C-Si
Dimensione celle	156.75x156.75mm
Moduli bus	5
Telaio	Frameless
Temperature di esercizio	-40~+85C
Carichi massimi (vento/neve) (Pa)	2400/8000
Scatola di giunzione / Classe IP	TE Connectivity J-box IP67
Sezione del cavo (mm <sup>2</sup> )	4
Diodi bypass	3
Connettori	PV4-S Male/Female
Ottimizzazione	Tigo TS4 (Optional)

Questa scheda tecnica non è legalmente vincolante. Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche e alle caratteristiche del prodotto senza preavviso. Le versioni più recenti di tutti i documenti (T & C, schede tecniche, garanzie e manuali di installazione sono sempre disponibili all'indirizzo [www.solitek.eu](http://www.solitek.eu)). | Edizione: AGOSTO 2018.



Mokslininku str. 6A, Vilnius 08412  
Tel. 370.5.263.8774  
info@solitek.eu | [www.solitek.eu](http://www.solitek.eu)



Via Acqui, 25 - 10098 Rivoli (TO)  
Tel. 011.959.16.50 | Fax 011.950.79.09  
info@ecobelenergy.it | [www.ecobel.it](http://www.ecobel.it)