



Fronte ⚡ 300W ⚡ +75W Retro

 Tolleranza positiva fino a +5W



PID free



Effetto autopulente



Resistente a sabbia e polvere



Resistenza al fuoco Classe A



Resistente alla salsedine



Resistente all'ammoniaca



Senza telaio • Sigillatura protettiva del bordo

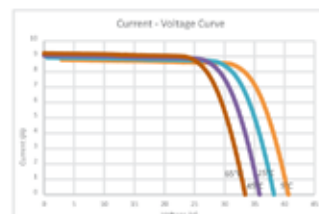
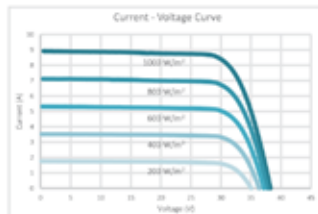
# SOLID Bifacial

vetro/vetro ■ 60 Celle  
300W fronte ■ +75W retro



### Specifiche elettriche (STC\*)

Massima potenza ( $W_p$ )	300
Tecnologia celle	Mono C-Si
Tensione circuito aperto ( $V_{oc}/V$ )	39.45
Corrente corto circuito ( $I_{sc}/A$ )	9.90
Max tensione alimentazione ( $V_{mapp}/V$ )	32.15
Max corrente alimentazione ( $I_{mapp}/A$ )	9.35
Efficienza del modulo ( $\eta$ )	18.11%
Massima tensione di sistema (V)	1000
Massima corrente di sistema (A)	15
Tolleranza	0/+5W
Classe di sicurezza	II



\*In condizioni di prova standard (STC) di irraggiamento di 1000W/m², spettro AM 1,5 e temperatura della cella di 25°C.

Precisione di misurazione del test flash del +/- 5%.

### Guadagno di potenza aggiuntiva

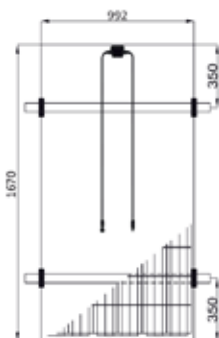
	5%	10%	20%	25%
Potenza totale del modulo ( $W_p$ )	315	330	360	375

### Dimensioni & montaggio

2400/2400 Pa

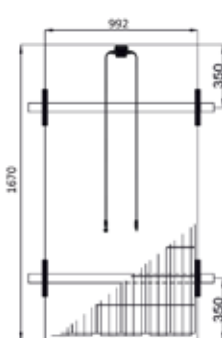
2400/5400 Pa

2400/8000 Pa



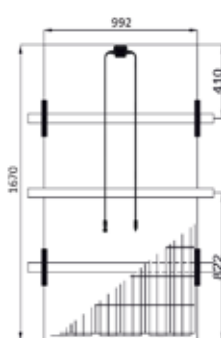
Aluclamps fixing clamps  
END/MID clamps 6.8 100mm

4x100 mm



Aluclamps fixing clamps  
END/MID clamps 6.8 200mm

4x200 mm



Aluclamps fixing clamps  
END/MID clamps 6.8 200mm

4x200 mm

Aluclamps fixing clamps END/MID click 6.8

### Valutazioni di temperatura

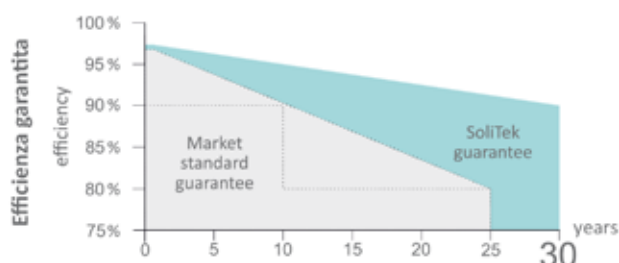
	Policristallino	Monocristallino
Coefficiente di temperatura $I_{sc}(\alpha_{I_{sc}})$	+0,05% /°C	+0,04% /°C
Coefficiente di temperatura $V_{oc}(\beta_{V_{oc}})$	-0,34% /°C	-0,35% /°C
Coefficiente di temperatura $P_{max}(\gamma_{P_{max}})$	-0,46% /°C	-0,47% /°C
Temperatura nominale di esercizio della cella	46°C	

### Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (LxPxH) (mm)	1670x992x7,1
Peso (kg)	27
Spessore vetro Fronte/Retro (mm)	3,15
Tipo celle	Bifacciale 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 (mm²)	4
Diodi bypass	3
Connettori	PV4-S Maschio/Femmina

## ATTENZIONE

- Verificare sempre se il proprio sistema è compatibile con le condizioni ambientali locali (carico vento / neve, temperatura) sul proprio sito per garantire la sicurezza e la produzione di energia a lungo termine.
- Non collegare più di 21 pannelli in una stringa (Criteri: Voc-10 ° C, sistema 1000 V).
- Collegando meno di 6 pannelli fotovoltaici in una stringa sussiste il rischio di non poter avviare l'inverter.
- Non collegare pannelli fotovoltaici orientati in modo diverso nella stessa stringa / MPPT dell'inverter (a meno che non vengano utilizzati gli ottimizzatori).
- Non collegare stringhe con una quantità non necessaria di pannelli fotovoltaici in un MPPT (a meno che non vengano utilizzati gli ottimizzatori).
- Utilizzare i pannelli fotovoltaici con gli stessi parametri elettrici in una stringa / MPPT (a meno che non si utilizzino gli ottimizzatori).
- Assicurarsi sempre che l'inverter sia dotato di sezionatore DC. In caso contrario, si consiglia di installarlo esternamente.
- Non lasciare mai che i diversi metalli entrino in contatto l'uno con l'altro. Utilizzare piastre bi-metalliche o separatori di plastica per eliminare la corrosione galvanica.
- Si consiglia vivamente di installare gli SPD in entrambi i circuiti CA e CC poiché le sovratensioni annullano la garanzia per gli inverter e anche i pannelli se vengono danneggiati.
- Si consiglia vivamente di mettere a terra i pannelli fotovoltaici e installare la protezione antifulmine nel sito.



## Suggerimenti per una migliore erogazione di potenza

- Una migliore ventilazione del modulo e cavi di connessione più corti aumentano la produzione di energia elettrica.
- Osservare sempre l'oggetto / ombreggiatura reciproca nel sito. L'ombreggiamento può ridurre drasticamente la produzione di energia elettrica.
- Aumentare l'altezza del pannello fotovoltaico da terra in modo che più luce possa viaggiare sotto il modulo e quindi riflettere
- Il valore di Albedo aumenta in modo significativo se i moduli vengono installati sopra superfici bianche riflettenti.

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.

**SOLI**  **TEK**

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

**ecobebel**  
BUILDING ENERGY LIVING

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