



Resistenza al fuoco
Classe A

Effetto autopulente

Resistente
alla salsedine

Resistente
all'ammoniaca

Resistente
a polvere e sabbia

Mono ⚡ 300W ⚡ 270W Poly

 Tolleranza positiva fino a +5W

Disponibile con
Tigo
energy

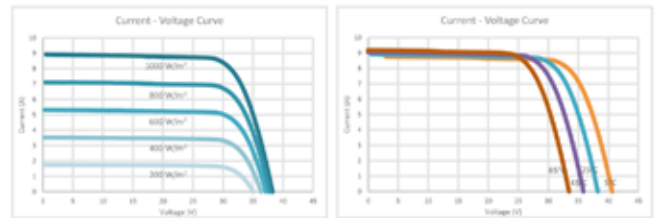


SOLID Framed

vetro/vetro ■ 60 Celle
300W mono ■ 270W poly



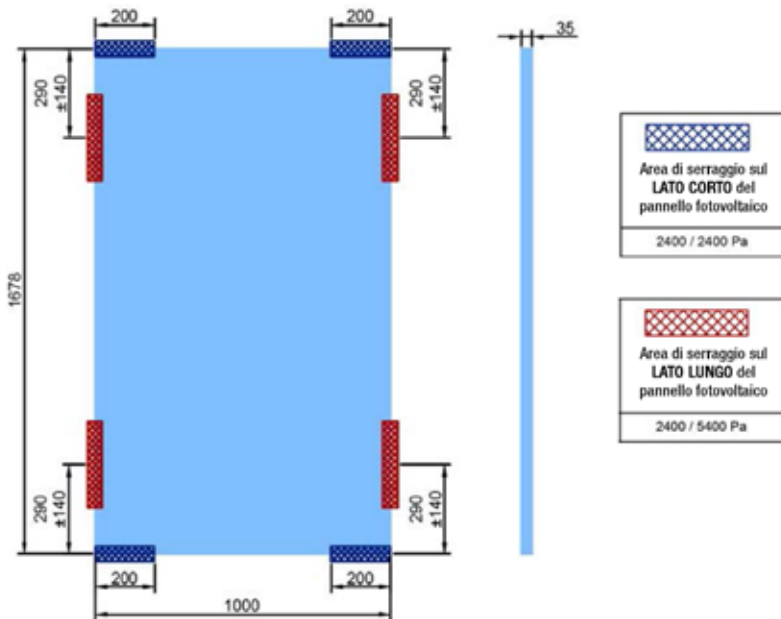
Specifiche elettriche (STC*)		
Massima potenza (W_p)	300	270
Configurazione celle	6x10	
Tecnologia celle	Mono C-Si	Poly C-Si
Tensione circuito aperto (V_{oc}/V)	39.45	38.80
Corrente corto circuito (I_{sc}/A)	9.90	9.42
Max tensione alimentazione (V_{mppt}/V)	32.15	34.50
Max corrente alimentazione (I_{mppt}/A)	9.35	8.89
Efficienza del modulo (η)	17.88%	16.09%
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%.

Dimensioni & montaggio

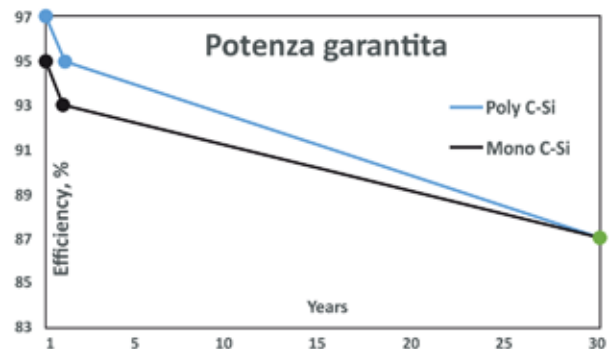


ATTENZIONE

- Verificare sempre se il proprio sistema è compatibile con le condizioni ambientali locali (carico vento / neve, temperature) sul proprio sito per garantire la sicurezza e la produzione di energia a lungo termine.
- Non collegare più di 22 pannelli in una stringa per moduli mono c-Si e 23 per moduli poly c-Si (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

Temperatura di esercizio	Polycrystalline	Monocrystalline
Coefficiente di temperatura $I_{sc}(aI_{sc})$	+0,05% /°C	+0,04% /°C
Coefficiente di temperatura $V_{oc}(bV_{oc})$	-0,34% /°C	-0,35% /°C
Coefficiente di temperatura $P_{max}(cP_{max})$	-0,46% /°C	-0,47% /°C
Temperatura nominale di esercizio della cella	46°C	

Caratteristiche meccaniche	
Dimensioni (LxPxH) (mm)	1678x1000x35
Peso (kg)	21
Spessore vetro Fronte/Retro (mm)	2,1
Tipo celle	Poly C-Si / Mono C-Si
Dimensione celle	156.75x156.75mm
Moduli bus	5
Telaio	Aluminum
Temperature di esercizio	-40~+85C
Carichi massimi (vento/neve) (Pa)	2400/5400
Scatola di giunzione / Classe IP	TE Connectivity J-box IP67
Sezione del cavo (mm ²)	4
Diodi bypass	3
Connettori	PV4-S Male/Female
Ottimizzazione	Tigo TS4 (Optional)



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.

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). | Edizione: AGOSTO 2018.



Mokslininku str. 6A, Vilnius 08412
Tel. 370.5.263.8774
info@solitek.eu | www.solitek.eu



BUILDING ENERGY LIVING
Via Acqui, 25 - 10098 Rivoli (TO)
Tel. 011.959.16.50 | Fax 011.950.79.09
info@ecobelenergy.it | www.ecobel.it