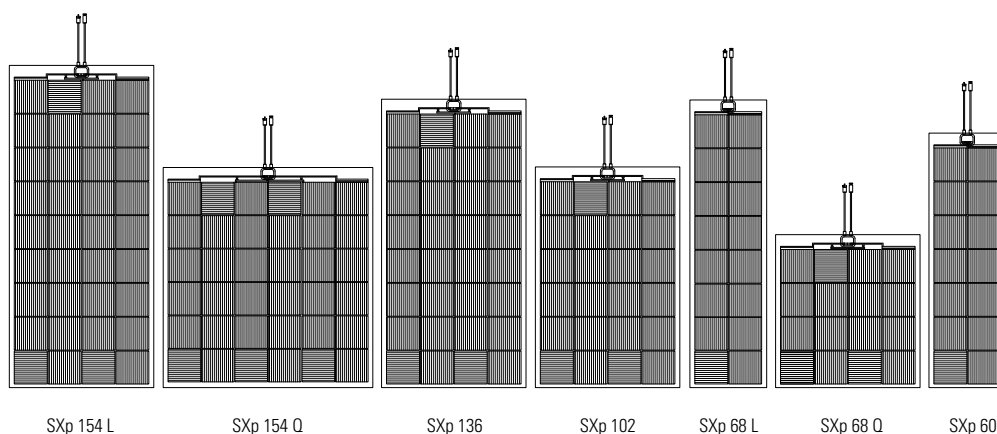
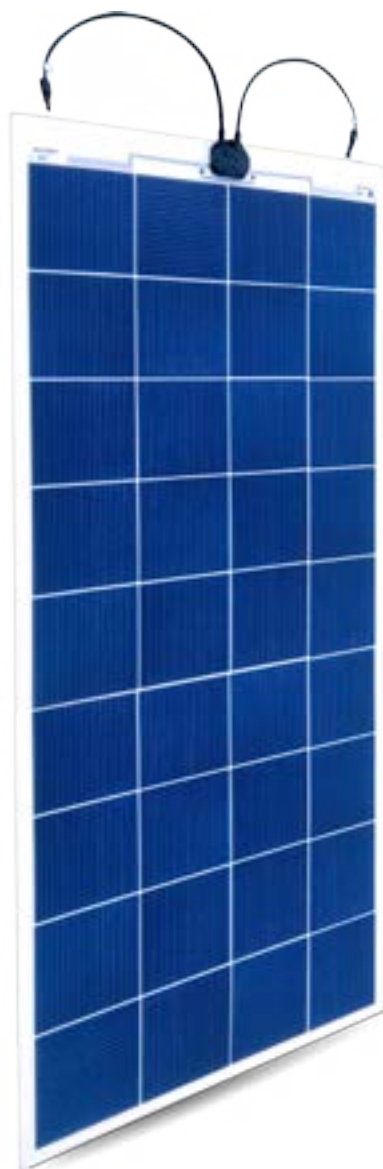


SOLBIANFLEX Sxp

Il connubio di estetica, affidabilità e prezzo.

Serie Sxp

MADE IN ITALY



La serie Sxp sfrutta una nuova tecnologia di connessione delle celle fotovoltaiche, basata sull'utilizzo di una fitta maglia di sottilissimi fili conduttori che permette un miglior flusso della corrente elettrica. Una tecnologia particolarmente adatta per la realizzazione di moduli flessibili riducendo sostanzialmente i pericoli legati ai microdanneggiamenti delle celle. Questa nuova caratteristica di connessione, insieme alla scelta di celle policristalline ad alta efficienza, e all'intelligente utilizzo di diodi di bypass laminati all'interno del modulo a diminuire gli effetti di ombreggiamento, rende la serie Sxp la scelta migliore per chi cerca un buon prezzo senza rinunciare alla massima qualità e affidabilità.

Caratteristiche

- ✓ Elevata resistenza grazie alla fitta maglia di sottilissimi fili conduttori che contatta la cella
- ✓ Flessibili e leggeri (2,2 kg/m²)
- ✓ Totalmente impermeabili e resistenti alla salsedine
- ✓ Sottili (meno di 2 mm)
- ✓ Certificati IEC 61215 e IEC 61730
- ✓ Garantiti per 5 anni da difetti di fabbricazione
- ✓ Diodi di bypass integrati per limitare le perdite da ombreggiamento
- ✓ Disponibili con diverse finiture superficiali e numerose opzioni di montaggio e contattatura
- ✓ Backsheet bianco, nero o trasparente
- ✓ Adattabili ad ogni batteria: dai 5 ai 48 volt, al piombo e al litio
- ✓ Ideati e prodotti in Italia

SOLBIANFLEX SXp

Serie SXp DAY4 inside



Le celle laminate Day4 Energy sono dotate della tecnologia brevettata Stay-powerful™, che interconnette le celle in modo originale e raccoglie efficientemente l'energia generata. Questa innovazione sostituisce il tradizionale processo di saldatura ad alta temperatura delle celle solari. Le celle sono collegate usando una matrice di fili di rame altamente conduttivi, rivestiti da una particolare lega metallica a basso punto di fusione. Questa tecnologia garantisce un'elevata efficienza in condizioni di scarsa illuminazione, inoltre i fili fanno da "ponte" in caso di interruzione: se si verifica una micro frattura, il flusso di elettroni continua.

Day4 Energy™ cell



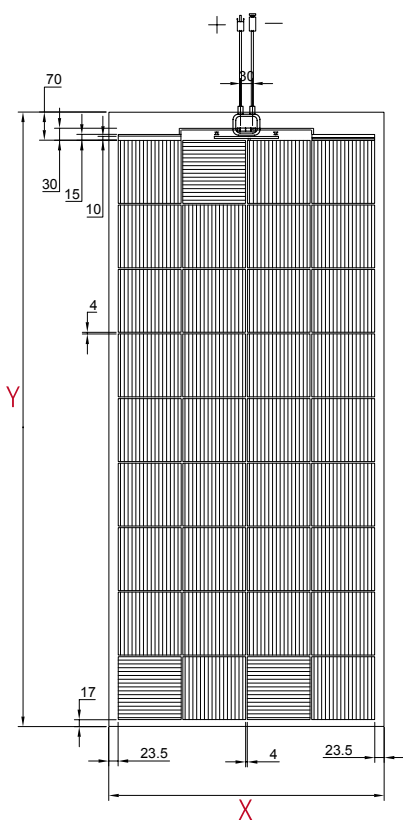
Sulla parte frontale della cella numerosi fili di rame creano una griglia con un elevatissimo numero di punti di connessione.

Grande efficienza anche con poca luce.



La particolare serigrafia posteriore ottimizza il contatto e permette di creare geometrie di stringa complesse.

Facilità di personalizzazione e garanzia di un contatto elettrico duraturo.

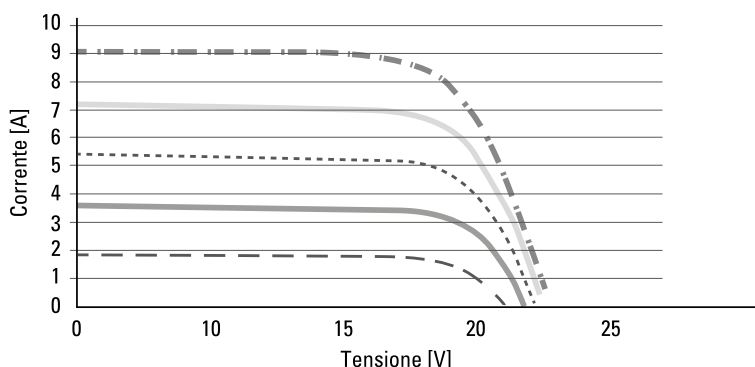


Dati tecnici

	SXp 154 L	SXp 154 Q	SXp 136	SXp 102	SXp 68 L	SXp 68 Q	SXp 60
Potenza massima: Pmax [W]	154	154	136	102	68	68	60
Lunghezza: Y [mm]	1523	1046	1364	1046	1364	728	1205
Larghezza: X [mm]	683	996	683	683	365	683	365
Spessore [mm]	2	2	2	2	2	2	2
Peso [kg]	2,40	2,40	2,10	1,70	1,20	1,20	1,10
Tensione a potenza max: Vpm [V]	18,2	18,2	16,1	12,1	8,0	8,0	7,1
Corrente a potenza max: Ipm [A]	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Tensione circuito aperto: Vca [V]	23,0	23,0	20,4	15,3	10,2	10,2	8,9
Corrente cortocircuito: Icc [A]	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
NOCT [°C]	45 ± 2	45 ± 2	45 ± 2	45 ± 2	45 ± 2	45 ± 2	45 ± 2
Temperatura di esercizio [°C]	-40/+85	-40/+85	-40/+85	-40/+85	-40/+85	-40/+85	-40/+85
Coeff, temp, Pmax [%/°C]	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38
Coeff, temp, Vca [%/°C]	-0,27	-0,27	-0,27	-0,27	-0,27	-0,27	-0,27
Coeff, temp, Icc [%/°C]	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Stringhe x celle (n° celle)	4x9 (36)	6x6 (36)	4x8 (32)	4x6 (24)	2x8 (16)	4x4 (16)	2x7 (14)
Tensione massima di sistema [V]	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Capacità di carico corrente inversa [A]	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A
Classe di sicurezza	A	A	A	A	A	A	A

* Valori a STC: (a) spettro di luce per un Air Mass di 1,5 (b) irraggiamento di 1000 W/m² con incidenza perpendicolare e (c) temperatura della cella di 25 °C. Misure effettuate secondo le prescrizioni della norma IEC 61215

Caratteristiche elettriche



Certificazioni

