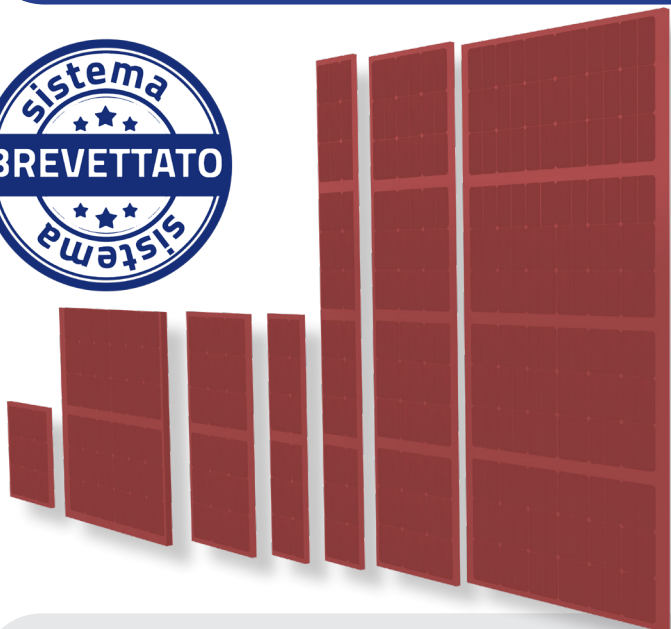


# ecobel

## PV **THIN-K FULL** vetro-vetro full color

### SISTEMA MODULARE BIFACCIALE-VETRO VETRO FULL COLOR



*di garanzia sul prodotto*



*di garanzia sulle prestazioni*

**EFFICIENZA MEDIA MODULO: 21.36%**  
**TOLLERANZA ALLA POTENZA: 0/+5 W**



#### BREVETTO N. 202022000004482

Il sistema "MODULI MODULARI PV **THIN-K®**" di **ecobel** trova ideale applicazione in tutti i luoghi nei quali è complesso integrare in maniera esteticamente accettabile i pannelli oggi ampiamente utilizzati



#### MAGGIOR SUPERFICIE

Ridotto spazio tra le fughe



#### RESISTENZA

Elevata resistenza meccanica



#### PULIZIA

Nessun residuo



#### COMPATIBILITÀ ELETTRICA

E' possibile collegare ad un'unica stringa più pannelli di dimensione diversa

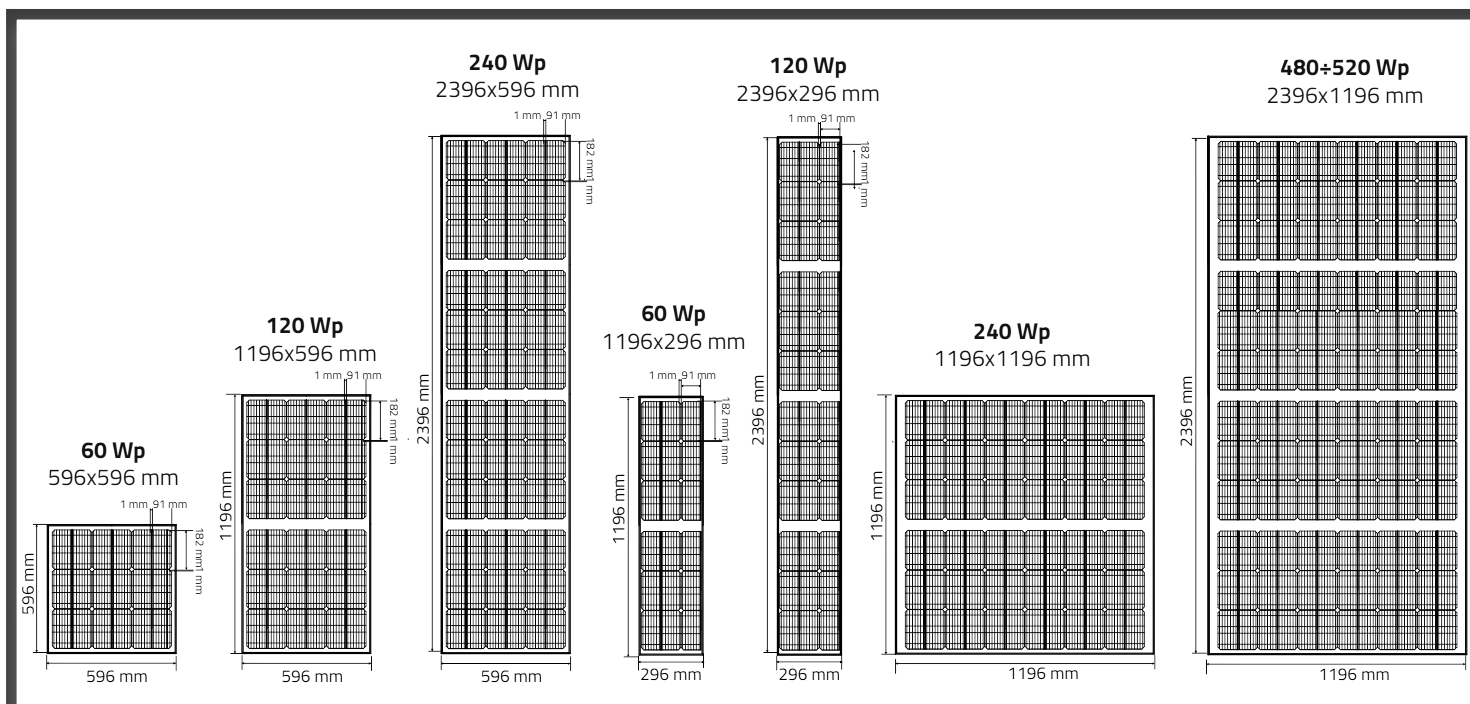


### Certificazioni:



# 60/120/240 480÷520 Wp

## PV THIN-K



DATI TECNICI		60 Wp 596x596	120 Wp 1196x596	240 Wp 2396x596	60 Wp 1196x296	120 Wp 1196x296	240 Wp 1196x1196	520 Wp 2396x1196
PARAMETRI ELETTRICI	Efficienza del modulo	20.50%	20.50%	20.50%	20.50%	20.50%	19.57%	21.36%
	Tensione a potenza massima (V)	11.39	22.78	45.57	11.39	22.78	44.02	40.92
	Corrente a potenza massima (A)	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.36	14.91
	Tensione a circuito aperto (V)	13.06	26.13	52.27	13.06	26.13	51.99	48.95
	Corrente di corto circuito (A)	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.85	15.85
	Temperatura di funzionamento	Da -40 °C a +85 °C						
	Tensione massima	1000 VDC (IEC)					1500 VDC (IEC)	
	Corrente nominale massima	25 A					20 A	30 A
	Tolleranza alla potenza	0/+5 W						
	Coefficienti di tem. di Pmax	-0.29%/°C					-0.38%/°C	
	Coefficienti di tem. di Voc	-0.25%/°C					-0.28%/°C	
	Coefficienti di tem. di Isc	0.45%/°C					0.020%/°C	
	Tem. nom. di esercizio della cella	45 ± 2 °C					41 ± 2 °C	
PARAMETRI MECCANICI	Dimensioni (mm)	596x596	1196x596	2396x596	1196x296	1196x296	1196x1196	2396x1196
	Spessore (mm)	7.5						
	Peso	7.82 Kg	12.25 Kg	31.42 Kg	6.2 Kg	15.61 Kg	24.1 Kg	48 Kg
	Tipo di cella	Monocristallino						
	Numero di celle	18 (6x3)	36 (6x6)	72 (6x12)	18 (3x6)	36 (3x12)	72 (6x12)	132 (6x22)
	Telaio	Senza telaio						
	Cavi	4.0 mm <sup>2</sup> , ± 300 mm o lunghezza personalizzata						
	Vetro (Frontale/Posteriore)	Vetro temperato a basso contenuto di ferro / <b>3.2 + 3.2 mm</b>						
	Grado di protezione (Scatola di giunzione)	3 diodi di bypass / ≥ IP68						
	Resistenza al fuoco	A (Test in corso)						
	Massima capacità di carico	1600 Pa (vento)/3600 Pa (neve)						