

ecobel

PV THIN-K V-V tras. aumentata

SISTEMA MODULARE BIFACCIALE-VETRO VETRO TRAS.



30
ANNI

di garanzia sul prodotto

30
ANNI

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



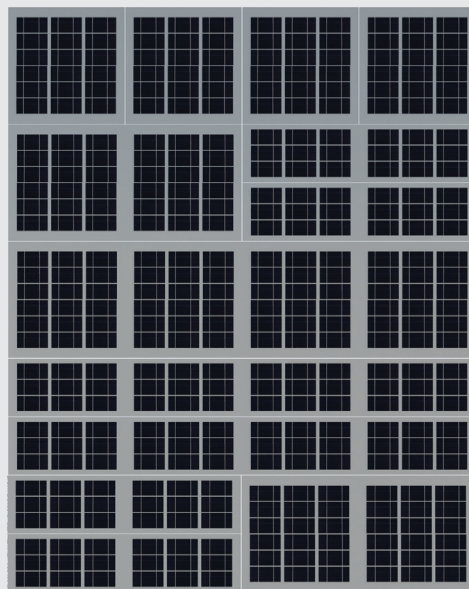
PULIZIA

Nessun residuo



COMPATIBILITÀ ELETTRICA

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

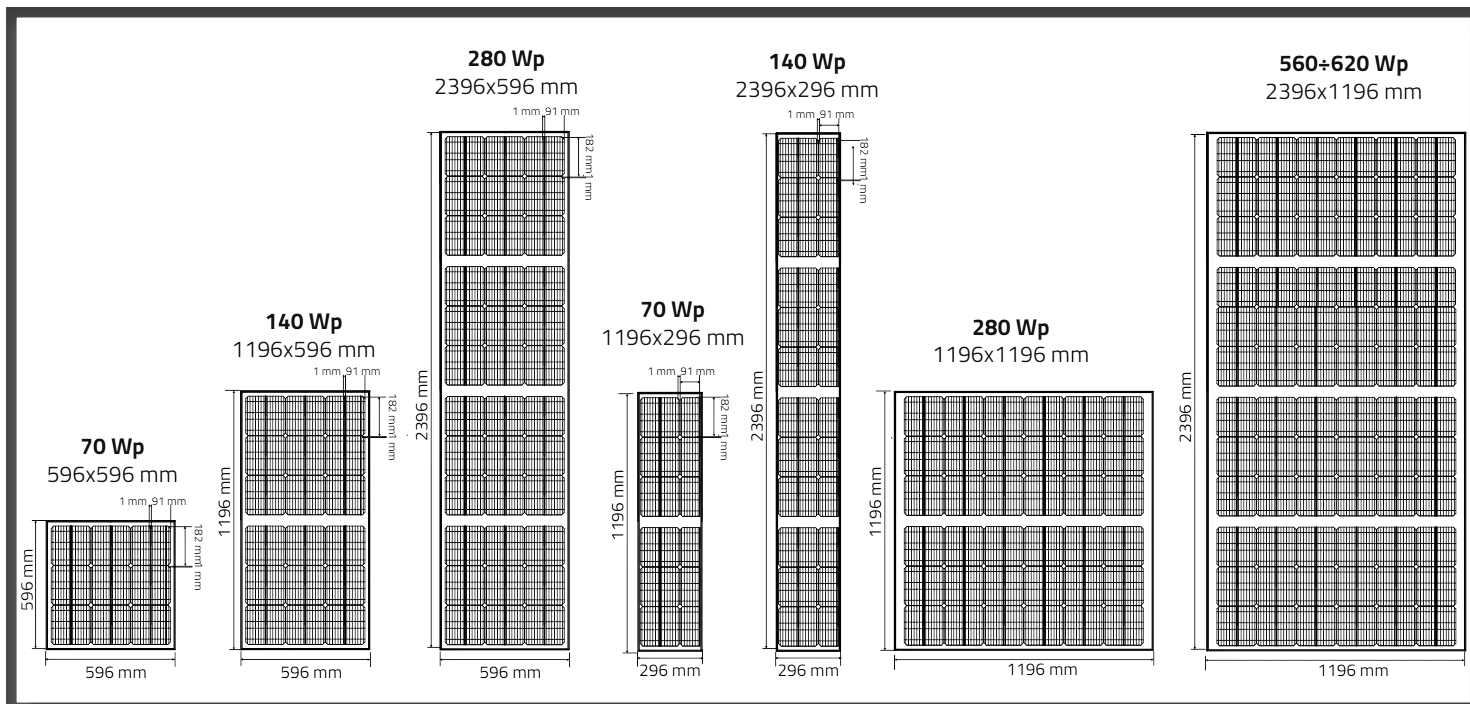


Certificazioni:



70/140/280 560÷620 Wp

PV THIN-K



DATI TECNICI		70 Wp 596x596	140 Wp 1196x596	280 Wp 2396x596	70 Wp 1196x296	140 Wp 1196x296	280 Wp 1196x1196	620 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 ² , ± 300 mm o lunghezza personalizzata						
	Vetro (Frontale/Posteriore)	Vetro temperato a basso contenuto di ferro / 3.2 + 3.2 mm						
	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)						