

ecobel

STANDARD VV frame

MODULO STANDARD - HALF CUT (CON TELAIO)



Assicurazione della qualità dei materiali e della manifattura



Garanzia di potenza in uscita pari all'87,4%

EFFICIENZA MASSIMA MODULO: 23.03%
TOLLERANZA ALLA POTENZA: 0/+5 W



ALTA RESISTENZA AI CARICHI

Resistenza al carico neve fino a 5400 Pa e carico del vento di 2400 Pa



RESISTENZA AL FUOCO

A



ALTA RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI

Temperatura, umidità, sabbia salina ed ammoniacale



BIFACCIALE

Certificazioni:



IEC
61730 Ed. 1

IEC
61215 Ed. 2



PV 507000 52 0001

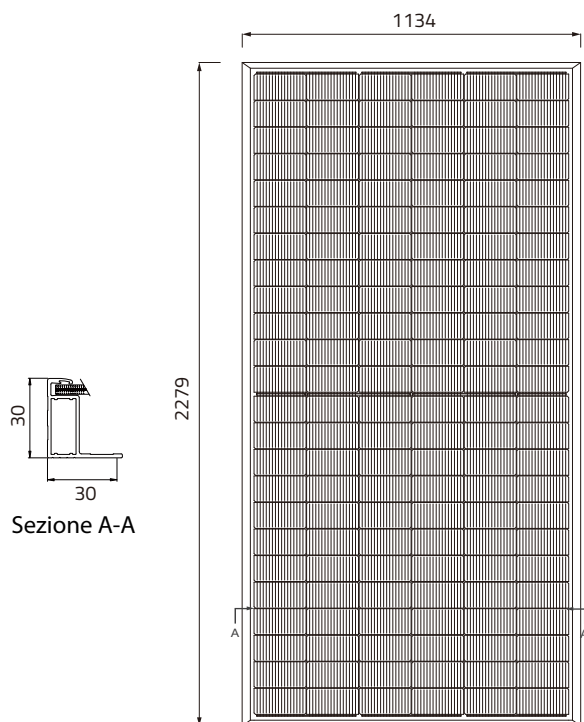


Consorzio Nazionale della Piccola e Media Impresa
per la gestione dei rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche
IT23010000014572

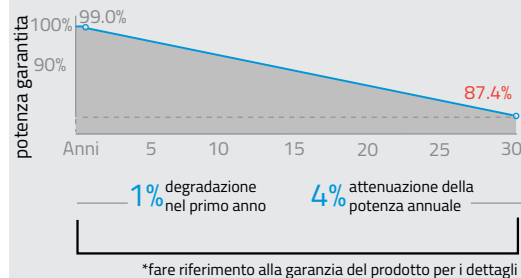
570~595 Wp

144 celle

ecobel



Garanzia sulle prestazioni



DATI TECNICI		570 Wp	575 Wp	580 Wp	585 Wp	590 Wp	595 Wp
PARAMETRI ELETTRICI	Efficienza del modulo	22.07%	22.26%	22.45%	22.65%	22.84%	23.03%
	Tensione a potenza massima (V)	43.58	43.73	43.88	44.02	44.16	44.30
	Corrente a potenza massima (A)	13.08	13.15	13.22	13.29	13.36	13.43
	Tensione a circuito aperto (V)	52.55	50.75	52.95	53.15	53.35	53.55
	Corrente di corto circuito (A)	13.83	13.89	13.95	14.01	14.07	14.13
	Temperatura di funzionamento	Da -40 °C a +85 °C					
	Tensione massima	1500VDC (IEC)					
	Tolleranza alla potenza	0/+5 W					
	Coefficienti di tem. di Pmax	-0.29%/°C					
	Coefficienti di tem. di Voc	-0.25%/°C					
	Coefficienti di tem. di Isc	0.045%/°C					
	Tem. nom. di esercizio della cella	45 ±2 °C					
PARAMETRI MECCANICI	Dimensioni (mm)	2279×1134					
	Spessore (mm)	30					
	Peso (Kg)	31.7					
	Tipo di cella	Silicio monocristallino - Half cut					
	Numero di celle	144 (6x24)					
	Telaio	Grigio metallizzato					
	Cavi	4.0 mm ² , Simmetria lunghezza (±1000 mm)					
	Vetro (Fontale/Posteriore)	Vetro temperato a basso contenuto di ferro / 2 mm + 2 mm					
	Grado di protezione (Scatola di giunzione)	3 diodi di bypass / ≥ IP68					
	Resistenza al fuoco	A					
	Collegamento	MC4 compatibile					
	Massima capacità di carico	2400 Pa (vento)/5400 Pa (neve)					