

ecobel

STANDARD VV frame

MODULO STANDARD - HALF CUT (CON TELAIO)



**15
ANNI**

Assicurazione della qualità dei materiali e della manifattura

**30
ANNI**

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

EFFICIENZA MASSIMA MODULO: 22.79%
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:



CE



IEC

61730 Ed. 1

IEC

61215 Ed. 2



PV 507000 52 0001



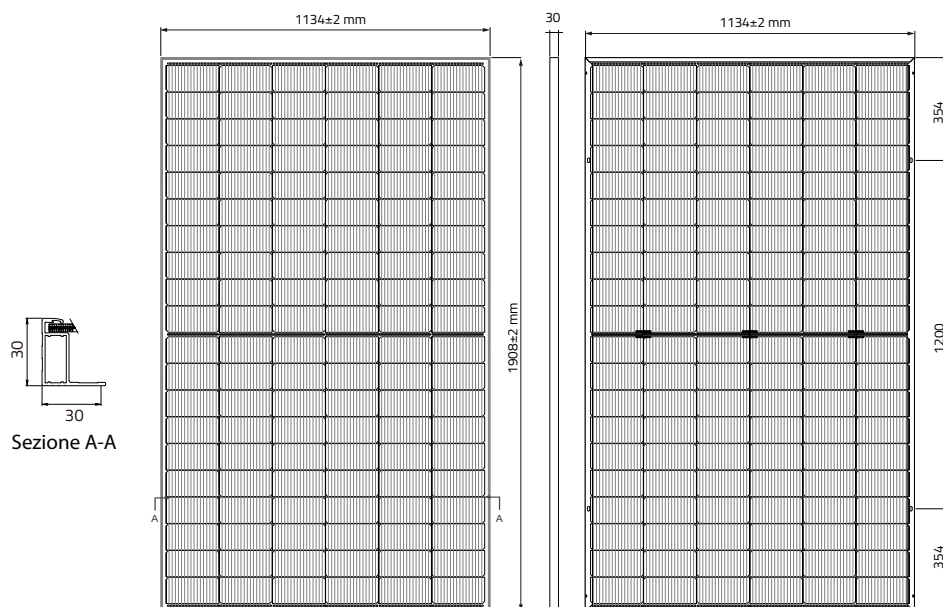
Consorzio Nazionale della Piccola e Media Impresa
per la gestione dei rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche

IT23010000014572

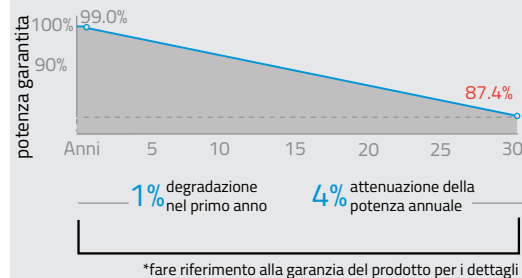
490~495 Wp

120 celle

ecobel



Garanzia sulle prestazioni



DATI TECNICI		490 Wp	495 Wp
PARAMETRI ELETTRICI	Efficienza del modulo	22.56%	22.79%
	Tensione a potenza massima (V)	37.68	37.93
	Corrente a potenza massima (A)	13.01	13.06
	Tensione a circuito aperto (V)	43.44	43.61
	Corrente di corto circuito (A)	13.73	13.82
	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)	1908×1134	
	Spessore (mm)	30	
	Peso (Kg)	28	
	Tipo di cella	Silicio monocristallino - Half cut	
	Numero di celle	120 (6x20)	
	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)	