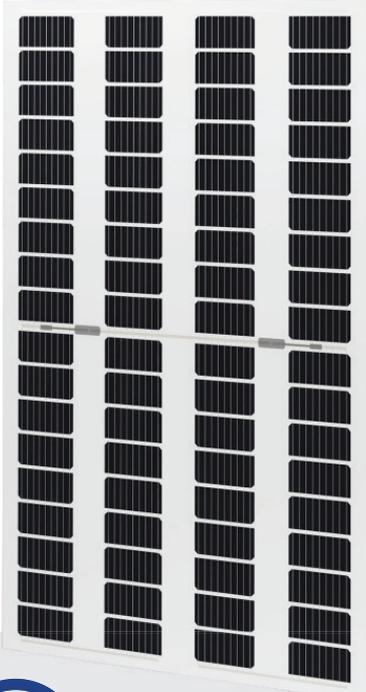


# ecobel

# STANDARD VV-72 HC

**MODULO BIFACCIALE - VETRO VETRO HALF CUT  
45% TRASPARENZA**



*di garanzia sul prodotto*



*di garanzia sulle prestazioni*

**EFFICIENZA MASSIMA MODULO: 12.5%**  
**TOLLERANZA ALLA POTENZA: 0++5 W**



## ALTA RESISTENZA AI CARICHI

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



## RESISTENZA AL FUOCO

Classe A



## ALTA RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI

Temperatura, umidità, sabbia salina ed ammoniacca



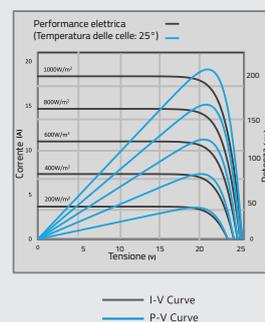
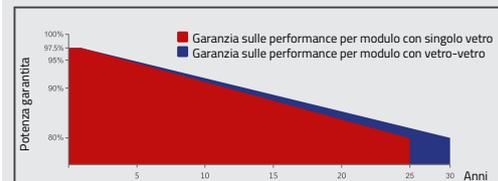
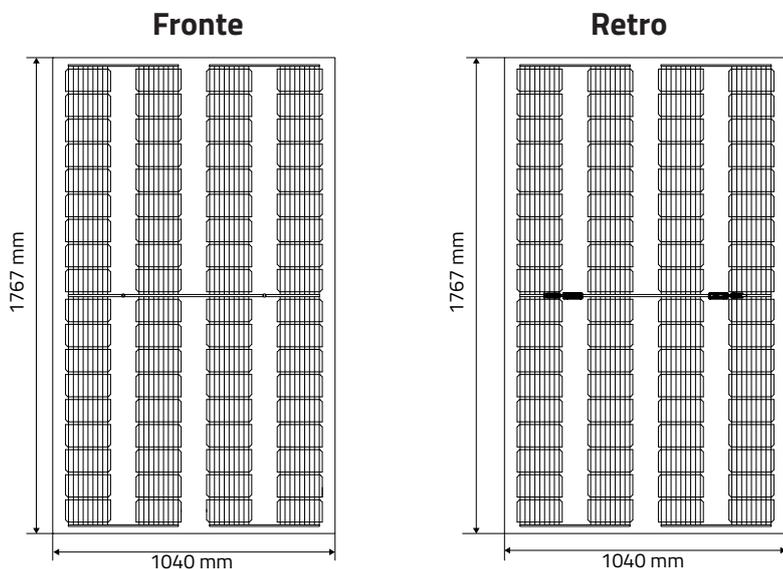
## BIFACCIALE

### Certificazioni:



# 215-230 Wp

# ecobel



DATI TECNICI		215 Wp STC	161 Wp NMOT	220 Wp STC	164 Wp NMOT	225 Wp STC	168 Wp NMOT	230 Wp STC	172 Wp NMOT	
PARAMETRI ELETRICI	Efficienza del modulo	11.6%		11.9%		12.2%		12.5%		
	Tensione a potenza massima (V)	20.31	18.6	20.62	18.9	20.91	19.2	21.15	19.4	
	Corrente a potenza massima (A)	10.59	8.62	10.67	8.69	10.76	8.76	10.87	8.86	
	Tensione a circuito aperto (V)	24.63	23.0	24.95	23.3	25.13	23.5	25.27	23.6	
	Corrente di corto circuito (A)	11.62	9.37	11.64	9.39	11.66	9.40	11.68	9.42	
	Temperatura di funzionamento	-40°C ~ +85°C								
	Tensione massima di stringa	1000 DC(IEC)/1500 DC (IEC)								
	Corrente massima del fusibile	20 A								
	Tolleranza alla potenza	0±+5 W								
	Coefficienti di tem. di Pmax	-0.42%/°C								
	Coefficienti di tem. di Voc	-0.33%/°C								
	Coefficienti di tem. di Isc	0.04%/°C								
Tem. nom. di esercizio della cella	45 ±3 °C									
PARAMETRI MECCANICI	Dimensioni	1767x1040x6 mm								
	Peso	25.5 Kg								
	Tipo di cella	Monocristallino								
	Numero di celle	4x18								
	Telaio	No telaio								
	Vetro (Fontale/Posteriore)	2.5 mm vetro rivestito semi temperato/2.5 mm vetro semi temperato								
	Grado di potenza	IP67, 3 DIODI Di bypass								
	Collegamento	MC4								
Massima capacità di carico	2400 Pa (Carico del vento)/2400 Pa (Carico del neve)									