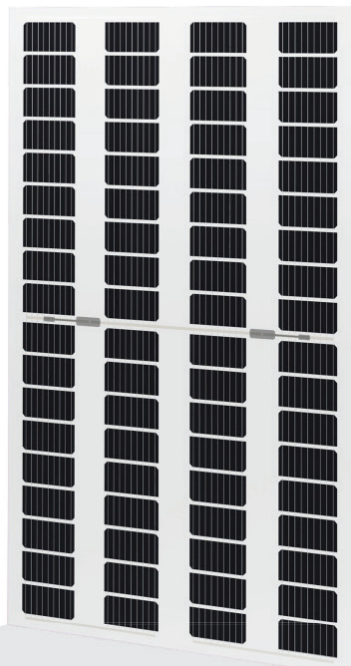


# ecobel

# STANDARD VV-80 HC

**MODULO BIFACCIALE - VETRO VETRO HALF CUT  
40% TRASPARENZA**



*di garanzia sul prodotto*



*di garanzia sulle prestazioni*

**EFFICIENZA MASSIMA MODULO: 13.3%**  
**TOLLERANZA ALLA POTENZA: 0/+3 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

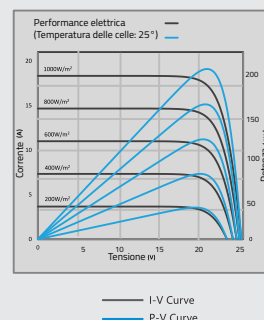
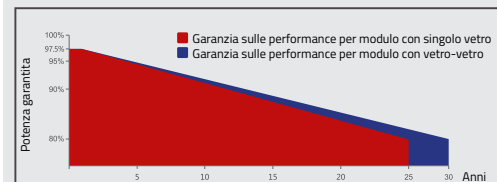
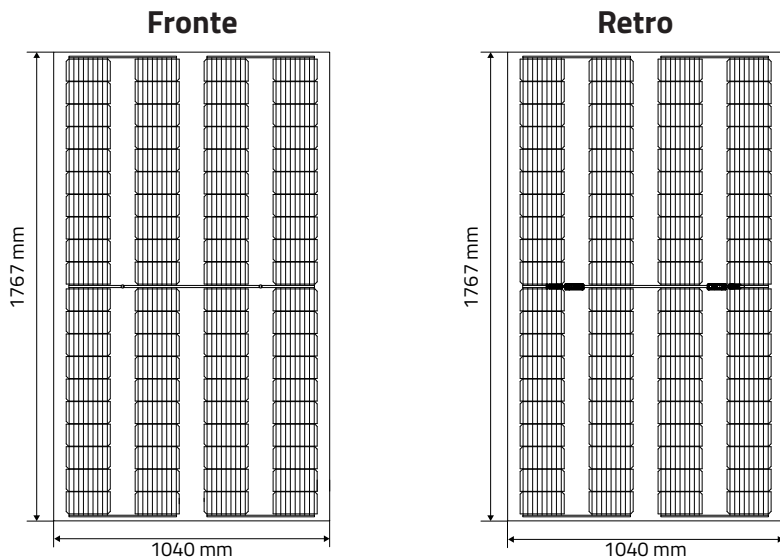
Temperatura, umidità, sabbia salina ed ammoniacca



## BIFACCIALE

### Certificazioni:





DATI TECNICI		235 Wp STC	176 Wp NMOT	240 Wp STC	179 Wp NMOT	245 Wp STC	183 Wp NMOT
PARAMETRI ELETRICI	Efficienza del modulo	12.7%		13.0%		13.3%	
	Tensione a potenza massima (V)	22.31	20.5	22.62	20.80	22.91	21.0
	Corrente a potenza massima (A)	10.53	8.58	10.61	8.64	10.69	8.71
	Tensione a circuito aperto (V)	27.11	25.3	27.41	25.6	27.73	25.9
	Corrente di corto circuito (A)	11.16	9.00	11.24	9.06	11.32	9.13
	Temperatura di funzionamento	-40°C ~ +85°C					
	Tensione massima	1500 VDC (IEC)					
	Corrente nominale massima	20 A					
	Tolleranza alla potenza	0/+3 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	4x20					
	Telaio	Senza telaio					
	Vetro (Fontale/Posteriore)	2.5 mm vetro rivestito semi temperato/2.5 mm vetro semi temperato					
	Grado di protezione (Scatola di giunzione)	IP67, 3 diodi di bypass					
	Collegamento	MC4					
Massima capacità di carico	2400 Pa (vento)/2400 Pa (neve)						