

# SMARTER 2.5V

# SMARTER 2.5H

ecobebel



## ASSEMBLAGGIO

Vetro:	Temprato, vetro solare, 3.2 mm
Telaio:	Telaio in alluminio, saldato, superficie superiore "naturale", (anodizzato nero)
Assorbitore:	Assorbitore a piastra in alluminio, (arpa) con trattamento altamente selettivo, saldato laser, assorbimento 95%, emissioni 5% con sonda esterna
Isolamento:	50 mm di lana di roccia
Guarnizione vetro:	Silicone bicomponente
Rivestimento retro:	Alluminio, resistenza all'acqua marina, 0,4 mm
Attacchi:	22 mm a stringere, 4 raccordi sui lati, il fluido termovettore può scorrere in entrambi le direzioni, approvato per il sistema drain-back

## DATI TECNICI

Dimensioni:	2150 x 1255x 98 mm	Volume totale del collettore:	1,77 lt. contenuto acqua
Area totale:	2,70 m <sup>2</sup>	Massima inclinazione:	90°
Area di apertura:	2,52 m <sup>2</sup>	Minima inclinazione:	15°
Area di assorbimento:	2,50 m <sup>2</sup>	Pressione di collaudo:	10 bar di esercizio
Peso a vuoto:	45 kg	Massima inclinazione:	15 bar
Applicazioni:	Verticale, sul tetto, libera, integrato		

## VALORE EFFICENZA

Reference	Temprato, vetro solare, 3.2 mm
Fattore di conversione:	0,77
Trasmittanza tecnica coefficiente semplice:	3,4343 W/m <sup>2</sup> k
Trasmittanza tecnica coefficiente al quadrato:	0,0144 W/m <sup>2</sup> k
Fattore angolare:	0,96
Efficienza:	0,57

## POTENZA D'USCITA IN WATT 2.5

	Irraggiamento W / m <sup>2</sup>		
	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1000 W/m <sup>2</sup>
9 <sub>k</sub> - 9 <sub>a</sub> = 10 K	683	1263	1842
9 <sub>k</sub> - 9 <sub>a</sub> = 30 K	481	1061	1641
9 <sub>k</sub> - 9 <sub>a</sub> = 50 K	251	831	1411

## POTENZA D'USCITA IN WATT

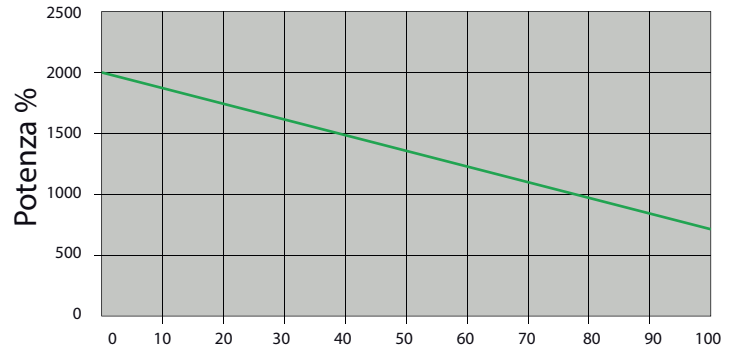
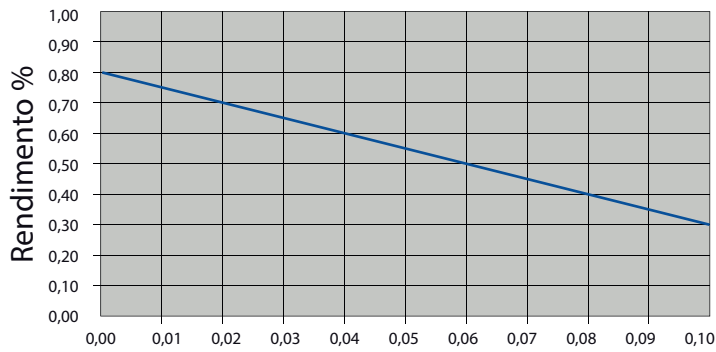
	Irraggiamento W / m <sup>2</sup>		
	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1000 W/m <sup>2</sup>
9 <sub>k</sub> - 9 <sub>a</sub> = 10 K	683	1263	1842
9 <sub>k</sub> - 9 <sub>a</sub> = 30 K	481	1061	1641
9 <sub>k</sub> - 9 <sub>a</sub> = 50 K	251	831	1411

## CARATTERISTICHE DI EFFICENZA

(for G\* = 800 W / m<sup>2</sup>)

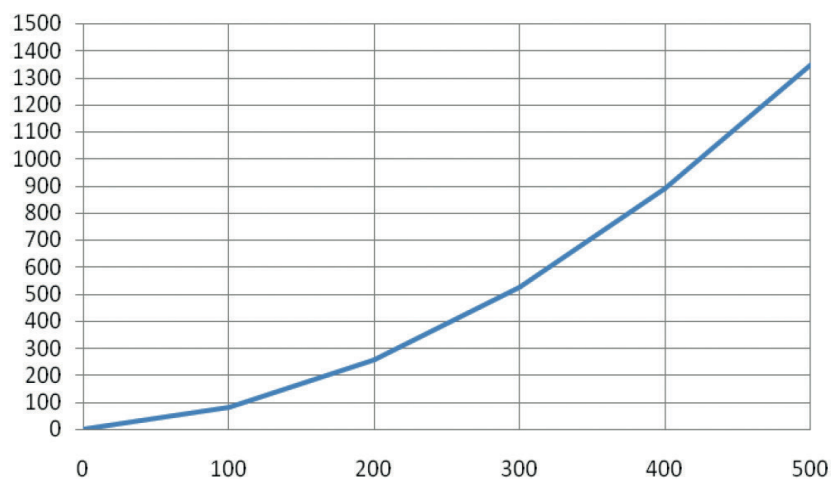
## CARATTERISTICHE DI POTENZA

(for G\* = 800 W / m<sup>2</sup>)



## PERDITA DI PRESSIONE

(Miscela di glicolepropilenico e acqua (60:40), alla temperatura di 50°C)



# ecobel

BUILDING ENERGY LIVING

Via Acqui, 25 - 10098 Rivoli (TO)  
 Tel. 011.959.16.50 | Fax 011.950.79.09  
 info@ecobelenergy.it | [www.ecobel.it](http://www.ecobel.it)