

## Capteur solaire à concentration pour production de vapeur ou eau chaude



Plus de 40% de l'énergie consommée sous forme thermique est consommée dans les process industriels à  $T < 150^{\circ}\text{C}$ . Notre mission est de développer une technologie performante capable de produire de l'énergie thermique entre  $60-200^{\circ}\text{C}$  par l'énergie solaire. Exemple d'application :

- ✓ Production de la vapeur
- ✓ Production de l'eau chaude sanitaire
- ✓ Préchauffage
- ✓ Pasteurisation
- ✓ Evaporation
- ✓ Stérilisation
- ✓ Traitement thermique

Nos capteur solaire à concentration permettent des économies considérables et ont un coût d'investissement rapidement amortissable (selon le type d'installation)

Modèle	Solerc 1-2	Solerc 1-6
Structure	concentration	
Réflecteur	verre miroir ou alu miroir	
Tracking type	capteur lumière	
Surface d'ouverture $\text{m}^2$	1,9	8,8
tube absorption Diam ext	58	58
Ratio de concentration	17	37
précision du système tracking	$1^{\circ}$	$0,5^{\circ}$
température maxi utilisation	300	400
température normale d'utilisation	110-160	150-220
Rendement %	45-65	50-65
Poids Net	25	100
Dim Module LongxlaxHaut (mm)	2000x1000x300	4000x2200x500
Tube absorbant Dim L x D (mm)	2000x70	2000x70