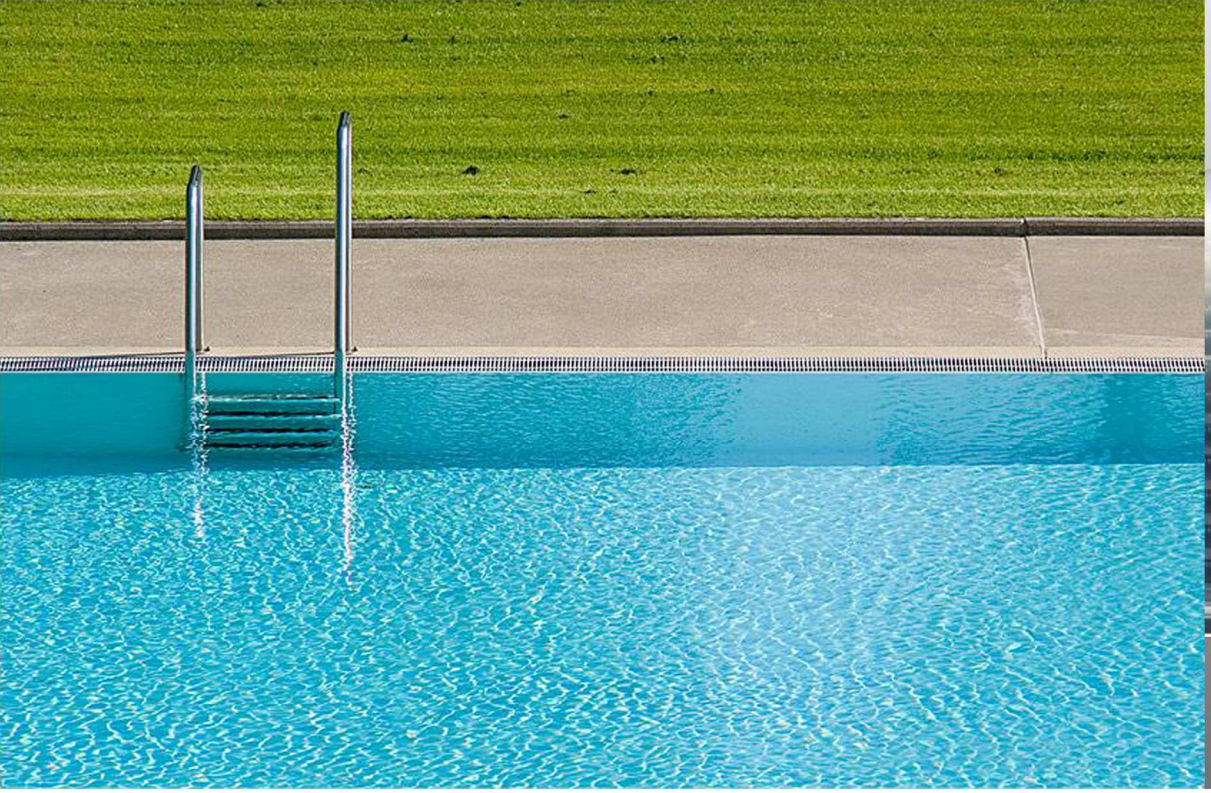
Collecteur solaire IPEsol. Code de cértification NPS - 13707

IPESOL

The smart way to energie



L'IPEsol en quelques mots

Écologique et léger

Occupe peu d'espace

Robuste

Résistant au gel, aux intempéries et au vent

Résistant à la corrosion et aux incrustations calcaire

Idéal pour les jours nuageux

Sans maintenance

Longue vie utile de 20 ans

Utilisation optimale de la radiation solaire grâce à sa forme semi-sphérique

Son rendement reste optimale quelques soit son orientation ou son inclinaison

Montage pratique, rapide et économique

Une solution parfaite

Climatisation de piscines
La rentabilité de l'installation solaire pour des piscines plein air ou couvertes permet de couvrir les besoins en eau chaude pour les périodes fraîches de l'année.

L'eau chaude sanitaire
En été, 5 modules IPEsols permettent de fournir 100% des besoins en eau chaude d'un foyer de 4 personnes

Climatisation
La combinaison d'une installation solaire thermique IPEsol est parfaite avec les pompes à chaleur. La pompe démarre pendant les jours de froid et la nuit afin de prendre le relais des collecteurs solaires lorsqu'ils ne sont pas à un niveau de température nécessaire

Facilité de montage
Toit plat ou incliné ? Côté nord ou côté sud ?
Les problèmes d'emplacement et d'inclinaison des collecteurs sont résolus grâce à sa forme géométrique qui permet de suivre la trajectoire du soleil tout au long de la journée sans aucun mouvement mécanisé. Ce collecteur nécessite peu de place et une installation facile et rapide

Description technique des IPEsols

Données techniques

Dimensions	: 870*870mm
Diamètre	: 800mm
Hauteur	: 430mm
Poids sans eau	: 8 kg
Contenu en eau	: 9l
Pression	: 0,5 bar
Absorbeur	: 23 mètre de tube de polypropène.
Perte de charge	: 0,06 bar par collecteur
Pression maximale	: A 20°C - 4,0 Bar A 40°C - 2,5 Bar
Rendement maximal	: 100% à une différence de 5 Kelvin et à une radiation de 800W/m².
Température	: Température de travail : -35°C à 120°C Température maximale en été àl'intérieur de l'IPEsol : 85°C.
Durée de vie	: Au delà de 20 ans pour l'IPEsol Au delà de 40 ans pour touts les composants.