

CAPTEUR PLAN

ZELIOS 2.3 V/H



LE BON PLAN.

Les capteurs plans 2.3 V/H de la gamme Zelios affichent l'un des meilleurs coefficients de performance du marché (η/k de 0,248). Esthétiques et dotés de différents systèmes de fixation, ils s'intègrent ou se posent sur tous les types de toitures, plates ou inclinées.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- > Verre trempé à haut facteur de transmission et résistant à la grêle.
- > Absorbeur à haute performance avec revêtement hautement sélectif ($\beta = 0,82$).
- > Surface dépolie anti-éblouissement.
- > Joint EPDM garantissant l'étanchéité en évitant la formation de buée.
- > Isolation thermique de 60 mm en laine minérale minimisant les déperditions thermiques.
- > Cadre en aluminium résistant aux intempéries.
- > Serpentin en cuivre méandré, soudé par ultrasons et radiographié.
- > Bac monobloc en aluminium qualité marine.
- > Disponible en version horizontale et verticale.

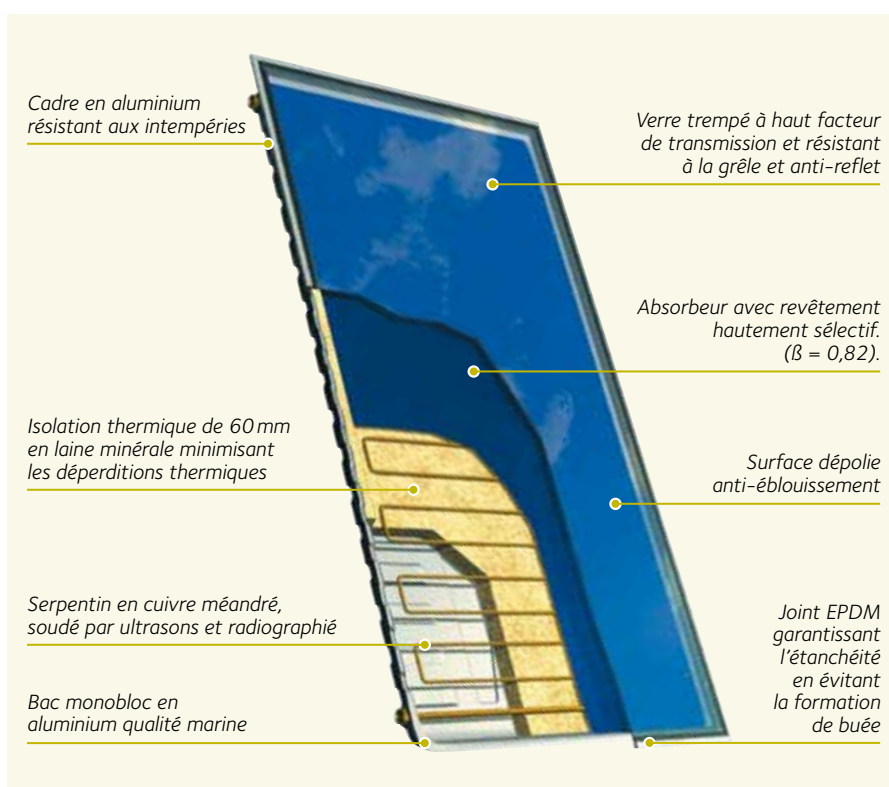
MODÈLES DISPONIBLES

DÉSIGNATION	NBRE	Référence	Prix HT
Vertical 2.3 V	1	3720165	840 €
Horiz. 2.3 H	1	3087076	900 €

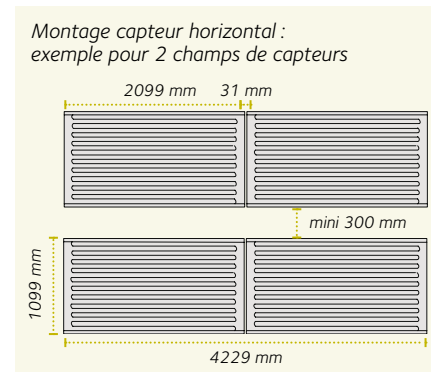
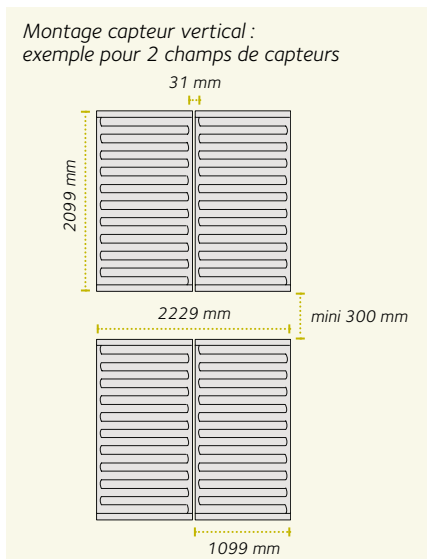
Avertissements

- > 2 à 4 capteurs plans maximum par champs peuvent être montés en intégration.
- > Angle d'inclinaison minimum :
 - posé sur toiture > 15°
 - intégration > 30° tuile mécanique > 15° tuile ardoise > 15° tuile provençale

VUE EN COUPE (modèle vertical 2.3 V)



DIMENSIONS (en mm)



Numéro Solar Keymark 011-75260F



Avis Technique 14+5/05-99601ext ; 14/08-1261.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (avis technique 14 + 5 / 0,5 - 996 01 Ext)

		VERTICAL 2.3 V (SOLATRON 2.3-1)	HORIZONTAL 2.3 H
Surface brute du capteur	m ²	2,30	
Surface d'absorption effective	m ²	2,00	
Capacité de fluide	l	1,7	1,9
Pression de service maximale admise	bar	10	
Nombre de raccords		4	
Dimension des raccords	"	¾	
Débit recommandé	l/h	30 - 90	
Angle minimal d'inclinaison		> 15° (pose sur toiture) > 30° (intégration en toiture tuile mécanique) > 15° (intégration toiture tuile ardoise ou tuile provençale).	
Rendement optique η_0		0,804	0,819
a1	W/m ² K	3,235	3,312
a2	W/m ² K ²	0,0117	0,0181
Coefficient $\eta/a1$		0,248	0,247
Facteur optique $\beta^{(1)}$		0,82	0,835
Coefficient de transmission thermique globale ⁽¹⁾	W/m ² K	4,3	4,4
Température de stagnation (selon avis technique), 1 000 W/m ² , 30°C	°C	194	198
Facteur de correction angle de rayonnement IAM 50°		0,94	0,93
DIMENSIONS - POIDS			
Dimensions hors tout (L x H x P)	mm	1 099 x 2 099 x 110	2 099 x 1 099 x 110
Poids total	kg	40	41

⁽¹⁾ Caractéristiques thermiques rapportées au m² de superficie d'entrée, linéarisation méthode logiciel SOLO

ACCESSOIRES DISPONIBLES

ENSEMBLE FIXATION "POSÉ"	Référence	Prix HT
Tuile mécanique 1 capteur vertical	3087232	140 €
Tuile mécanique 2 capteurs verticaux	3087233	240 €
Tuile mécanique 3 capteurs verticaux	3087234	330 €
Tuile mécanique 1 capteur horizontal	3087235	180 €
Tuile mécanique 2 capteurs horizontaux	3087236	340 €
Tuile mécanique 3 capteurs horizontaux	3087237	470 €
Tuile ardoise 1 capteur vertical	3087241	160 €
Tuile ardoise 2 capteurs verticaux	3087242	210 €
Tuile ardoise 3 capteurs verticaux	3087243	305 €
Toit ondulé 1 capteur vertical	3087238	220 €
Toit ondulé 2 capteurs verticaux	3087239	360 €
Toit ondulé 3 capteurs verticaux	3087240	510 €
ENSEMBLE FIXATION "TOIT PLAT"		
1 capteur horizontal (20/30/45°)	3087249	290 €
2 capteurs horizontaux (20/30/45°)	3087250	515 €
3 capteurs horizontaux (20/30/45°)	3087251	715 €
1 capteur vertical (20/30/45°)	3087246	330 €
2 capteurs verticaux (20/30/45°)	3087247	520 €
3 capteurs verticaux (20/30/45°)	3087248	715 €
ENSEMBLE FIXATION "INTÉGRATION TUILE MÉCANIQUE"		
Système de fixation intégration toiture (2 capteurs verticaux)	3087010	850 €
Extension fixation intégration toiture (1 capteur vertical)	3087011	350 €

ENSEMBLE FIXATION "INTÉGRATION TUILE ARDOISE"	Référence	Prix HT
Kit intégration pour toiture ardoise 2 capteurs vert.	3087252	990 €
Kit intégration ext. ardoise 1 capteur vert.	3087253	550 €
ENSEMBLE FIXATION "INTÉGRATION TUILE PROVENÇALE"		
Kit intégration pour toiture provençale 2 capteurs verticaux	3087254	990 €
Kit intégration ext. toit provençal 1 capteur vert.	3087255	550 €

OPTIONS	Référence	Prix HT
Kit connexion pour fixation, (2 pièces)	3087244	40 €
Sangles de manutention	3087009	45 €
Bande adhésive isolante anti UV	3087015	40 €
Attache de sécurité toiture	3087024	20 €
Flexible de raccordement hydr. inox 22 mm	3087014	120 €
Ensemble de connexion hydr. pour 2 capteurs	3087012	170 €
Extension de connexion hydr. pour 1 capteur	3087013	60 €