

## ■ Fonction

Capteur solaire à plans vitrés à circulation forcée avec liquide calo-porteur, anti-corrosion et anti-gel

Pré-chauffage et production d'eau chaude sanitaire (E.C.S)



## ■ Construction

Structure aluminium épaisseur 0,5 mm

Traitement anti-corrosion Magnelis®

Isolation en laine minérale épaisseur 30 mm, densité 24 kg/m<sup>3</sup>, anti-condensation

Couverture en verre trempé

## ■ Caractéristiques fonctionnelles

Panneau solaire seul de 2,4 m<sup>2</sup> montage vertical

Dimensions Hors-Tout 1220 x 1970 x 80 mm.

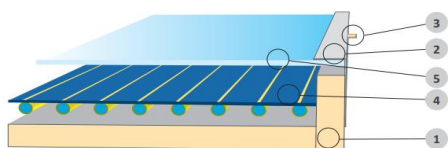
Poids : 41 kg (vide et emballé)

Raccord tube cuivre Ø22 mm épaisseur 0,7 mm

Volume d'eau 1,9 Litres

Température maximale d'utilisation 199°C

Pression maximale d'utilisation 10 bar



Absorbtion	95%
Emission	5%



- 1 Isolation laine minérale épaisseur 30 mm, densité 24 kg/m<sup>3</sup>, anti-condensation
- 2 Cadre acier revêtement anti-corrosion Magnelis®, épaisseur 0,5 mm
- 3 Connexion Ø22 mm, Haute et Basse
- 4 Absorbeur rigide en bronze, avec revêtement en aluminium sur une face, soudage laser, 11 tubes en Cu Ø8, épaisseur 0,4 mm
- 5 Verre trempé anti-grêle.



**PSOL25VM**

Kit de fixation terrasse 45°- 1 panneau

**KFP1PSOLM**

Kit de fixation terrasse 45°- 2 panneaux

**KFP2PSOLM**

Kit de fixation Toiture inclinée- 1  
panneau

**KFT1PSOLM**

Kit de fixation Toiture inclinée- 2 panneaux

**KFT2PSOLM**

Kit de fixation toiture tuiles - 1 panneau

**KFTT1PSOLM**

Kit de fixation toiture tuiles - 2 panneaux

**KFTT2PSOLM**

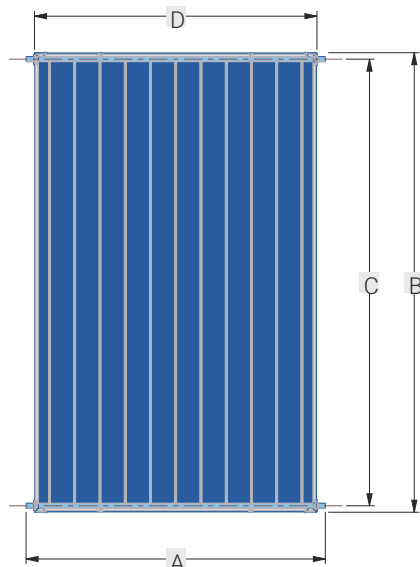
fluide caloporteur

**PRODCAL10 - bidon 10L.**

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications de nos produits à tout moment sans préavis

■ Dimensions

PSOL25VM	
A	1280 mm
B	1960 mm
C	1910 mm
D	1210 mm



■ Données d'efficacité

SOLAR  
KEYMARK

référence produit	Surface de référence, $A_{sol}$ (m <sup>2</sup> )	Rendement sur collecteur*( $\eta_{col}$ )
PSOL25VM	2,4	57%

Données requises pour EU812/2013		
Efficacité sans perte (rendement)	0,77	
Coefficient du premier ordre (a1)	4,24	W/m <sup>2</sup> .K
Coefficient du Second-ordre (a2)	0,019	W/m <sup>2</sup> .K <sup>2</sup>
Variation selon l'angle d'incidence (Sud 0°)	0,95	

Le rendement sur collecteur est défini par EU811/2013 pour un écart de température de 40°K entre le collecteur et l'air ambiant pour une irradiance de 1000W/m<sup>2</sup>

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications de nos produits  
à tout moment sans préavis

■ Supports de montage (exemples)



Kit de fixation pour toiture tuiles - 1 panneau



Kit de fixation pour toit terrasse horizontale à 45° 1 panneau



Kit de fixation toiture tuiles 2 panneaux

Magnelis® est une marque d'ARCELOR MITTAL

Selon la disponibilité, les panneaux solaires et les supports bénéficieront d'un de ces traitements de surface anti-corrosion. Ces traitements assurent une meilleure tenue dans les environnements salins qu'une simple galvanisation ou anodisation.

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications de nos produits  
à tout moment sans préavis