

# CAPTEUR PLAN NOIR (iG-SC/2.0 Black)

Robustesse & Performance

Rendement Capteur 78.7% ± 2%  
Garantie Constructeur : 10 ans

Garantie  
**10** ANS

## Capteur

Dimensions :	2000 × 1010 × 95mm
Surface totale :	2.02m <sup>2</sup>
Surface d'ouverture :	1.87 m <sup>2</sup>
Surface absorbeurs :	1.79 m <sup>2</sup>
Poids total à vide :	31 Kg
Connexions (Entrées / Sorties)	ø22 mm
Contenance liquide	2 L
Pression de travail recommandée	6 Bar (0.6MPa)
Pression de Test	12 Bar (1.2MPa)
Flux volume	50-300 L/h
Angle d'inclinaison :	20 à 85 °
Liquide recommandé de circulation	Glycol / Eau / Liquide antigel

## Vitrage

Matériau :	Verre Trempé Prismé (faible teneur en fer)
Teneur en Fer :	≤ 0.01 %
Épaisseur :	3,2 mm
Transmission :	≥ 93%

## Absorbeurs

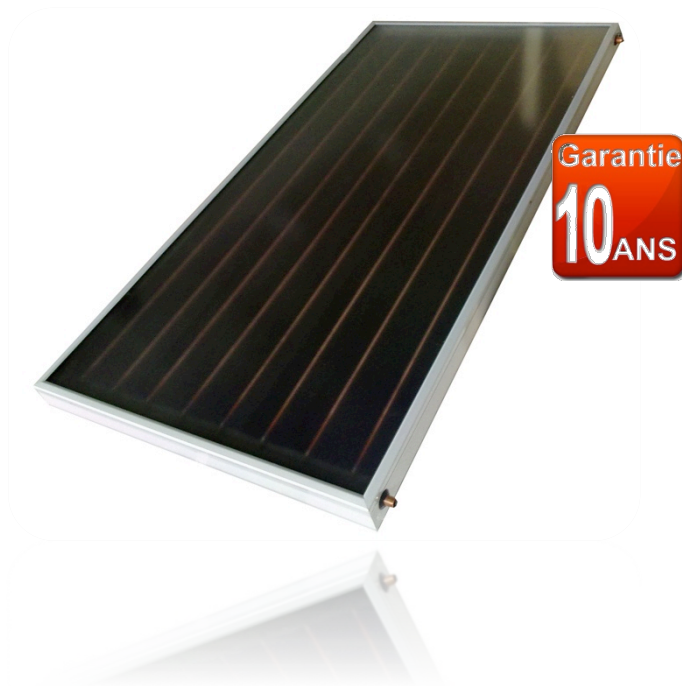
Matériau :	Lames de cuivres
Traitement Surface :	Black Chrome
Absorptivité :	85% ± 2%
Emissivité :	15% ± 2%
Soudure :	ultrasons

## Cadre

Matériau :	Alliage d'aluminium anodisé
Couleurs Disponibles :	Gris ou Marron

## Isolation

Matériau :	Laine de Verre
Taille et Densité :	45 mm, 50kg / m <sup>3</sup>
Recouvrement arrière	Feuille aluminium 0.5mm
Jointure :	EPDM



## Standards Tests

EN12975-1:2006+A1 :2010  
EN12975-2:2006

## Performances

A1 : 5.0W/(m<sup>2</sup>K)  
A2 : 0.001W/(m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>)  
η<sub>0</sub> : 0.787

Puissance Crête (G=1000W/m<sup>2</sup>) : 1464W  
Température de Stagnation : 164°

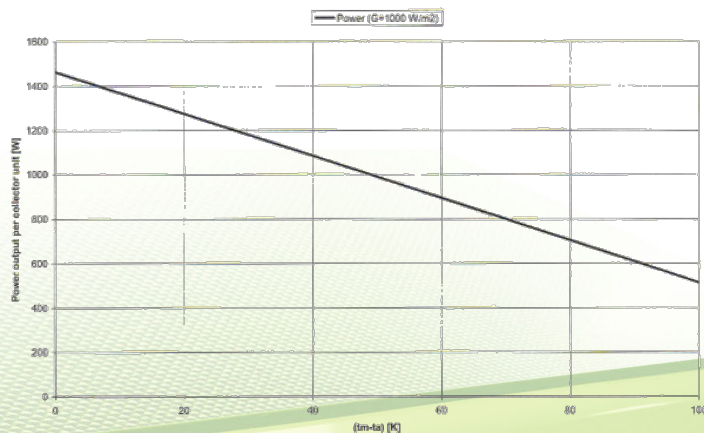


Fig. 2 - Power output per collector unit (G = 1000 W/m<sup>2</sup>)