

# CAPTEUR PLAN BLEU (iG-SC/2.0 Blue)

Robustesse & Performance



## Certification Solar Keymark (PSK-013/2013)

Rendement Capteur 75.5 %  
Garantie Constructeur : 10 ans



Garantie  
**10** ANS

## Capteur

Dimensions :	2000 × 1010 x 95mm
Surface totale :	2.02m <sup>2</sup>
Surface d'ouverture :	1.86 m <sup>2</sup>
Surface absorbeurs :	1.83 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)
Epaisseur :	3.2mm
Transmission :	≥ 93%

## Absorbeurs

Matériau :	Lames de cuivres
Traitement Surface :	revêtement hautement sélectif titane (Bluetec®)
Absorptivité :	95% ± 2%
Emissivité :	5% ± 2%
Soudure :	ultrasons

## Cadre

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

## Isolation

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

## Standards Tests

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

## Performances

A1 : 4.3W/(m<sup>2</sup>K)  
A2 : 0.012W/(m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>)  
η<sub>0</sub> : 0.755

Puissance Crête (G=1000W/m<sup>2</sup>) : 1397W  
Température de Stagnation : 165°  
Pression permmissible de sécurité (Fperm) : 3767.04 Pa

