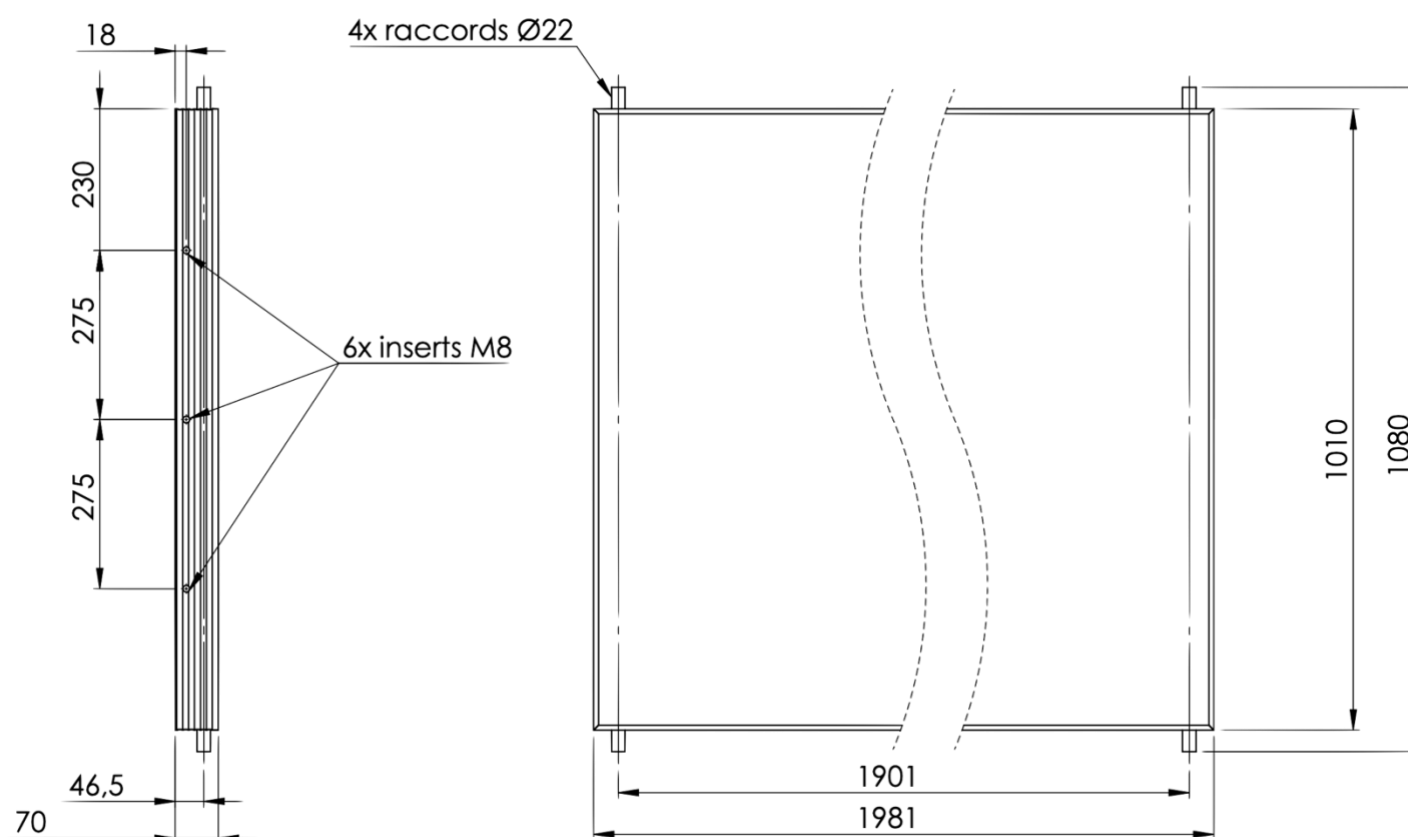




# CAPTEUR SOLAIRE // CESI TS FOXAL 20 2019



Format	VERTICAL
<b>Caractéristiques du capteur</b>	
Hauteur - H (mm)	1981
Largeur - L (mm)	1010
Épaisseur (mm)	75
Surface Brute (m2)	2,00
Surface d'entrée (m2)	1,88
Surface d'absorbeur (m2)	1,88
Poids à vide (kg)	29,20
Contenance de l'absorbeur (litre)	2,16
Matériau de l'absorbeur	Aluminium, épaisseur 0,4mm
Traitement de l'absorbeur	Sélectif (a=95%, e=5%) - MIROSOL TS ®
Matériaux de la grille hydraulique	Cuivre
Grille hydraulique, Capillaires (mm x mm)	x8 DN 12 x 0,5
Grille hydraulique, Pas des capillaires (mm)	120
Grille hydraulique, Longueur d'un capillaire (mm)	1881
Grille hydraulique, Collecteurs (mm x mm)	x4 DN22 x 0,7
Grille hydraulique, entraxes Collecteurs - E (mm)	1901
Pression de test (bar)	10
Pression maximum d'usage (bar)	10
Qualité du verre	Verre spécial solaire, trempé (SECURIT ®), clair et faible teneur en fer
Coefficient de transparence du verre	0,91
Épaisseur du verre (mm) - apparence	3,2 - prismatique
Tests de charge (positif/négatif)	+/-3000 Pa
Matériaux de l'Isolation de fond - Épaisseur	Laine de roche - 20 mm
Densité - Conductivité thermique	60 kg/m3 - 0,047 W/m K
Matériaux de l'Isolation latéral - Épaisseur	Laine de roche - 12 mm
Densité - Conductivité thermique	60 kg/m3 - 0,047 W/m K
Matériau du cadre	Aluminium thermo-laqué noir
Épaisseur du cadre (mm)	1,0
Fixation	x2 x3 Inserts M8 à 18mm du fond, fixes
Matériau du fond	Alu-zinc
Épaisseur du fond (mm)	0,4
Colles	Polyuréthane + Silicone + EPDM
Température maximale d'utilisation (°C)	160,0
<b>Certification Solar Keymark</b>	
Licence - Date de délivrance	SKM 10045.1 - 01/10/2019
Organisme	DEMOKRITOS / DQS HELLAS
Caractéristiques de performance (/ S Hors Tout)	n0: 0,644 - a1: 3,260 W/(m2.K) - a2: 0,028 W/(m2K2)
Température de stagnation (°C)	139,2
Puissance de sortie à DT=00K et Gb=850W/m2 (W)	1274
Puissance de sortie à DT=10K et Gb=850W/m2 (W)	1203
Puissance de sortie à DT=30K et Gb=850W/m2 (W)	1028
Puissance de sortie à DT=50K et Gb=850W/m2 (W)	808
Puissance de sortie à DT=70K et Gb=850W/m2 (W)	544



Conforme BAR-TH-124

Conforme BAR-TH-135