



Organisme certificateur

CERTIFICAT



PROCEDES SOLAIRES

Attaché à l'avis technique n° 14/12-1813*01 Ext

Délivré à

CHAFFOTEAUX

Le carré Pleyel - 5 rue Pleyel
93521 Saint Denis cedex
France

Pour les produits suivants

CAPTEUR PLAN

ZELIOS 2.3V

(Références et caractéristiques données en annexe)

Fabriqués dans l'usine :

84048 MAINBURG - ALLEMAGNE

Identification du produit :



Ce certificat est délivré par Eurovent Certita Certification, sous licence du CSTB, dans les conditions fixées par les exigences techniques CSTBat n° 014.

Eurovent Certita Certification accorde le droit d'usage de la marque CSTBat à la société qui en est bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les exigences générales de la certification CSTBat et par le référentiel de certification mentionné ci-dessus, sauf décision ultérieure à la présente certification.



Organisme
accrédité
n° 5-0517
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Date de début de validité : 30 juillet 2013
Effective date : 2013 juillet, 30

Date de fin de validité : 31 décembre 2017
Expiry date : 2017 December, 31

Etabli à Courbevoie, le 26 juillet 2013

Pour Eurovent Certita Certification
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

*Quiconque présente ce certificat doit également produire
in extenso l'Avis Technique correspondant.*

Certificat n° 1175

Société par actions simplifiée au capital de 100 000 € - 513 133 637 RCS Nanterre
39-41, rue Louis Blanc – F 92400 COURBEVOIE – Tel : 33 (0)1 47 17 64 85 – Fax : 33 (0)1 47 17 62 45
SIRET 513 133 637 00019 – TVA FR 59 513 133 637

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION 07/2013

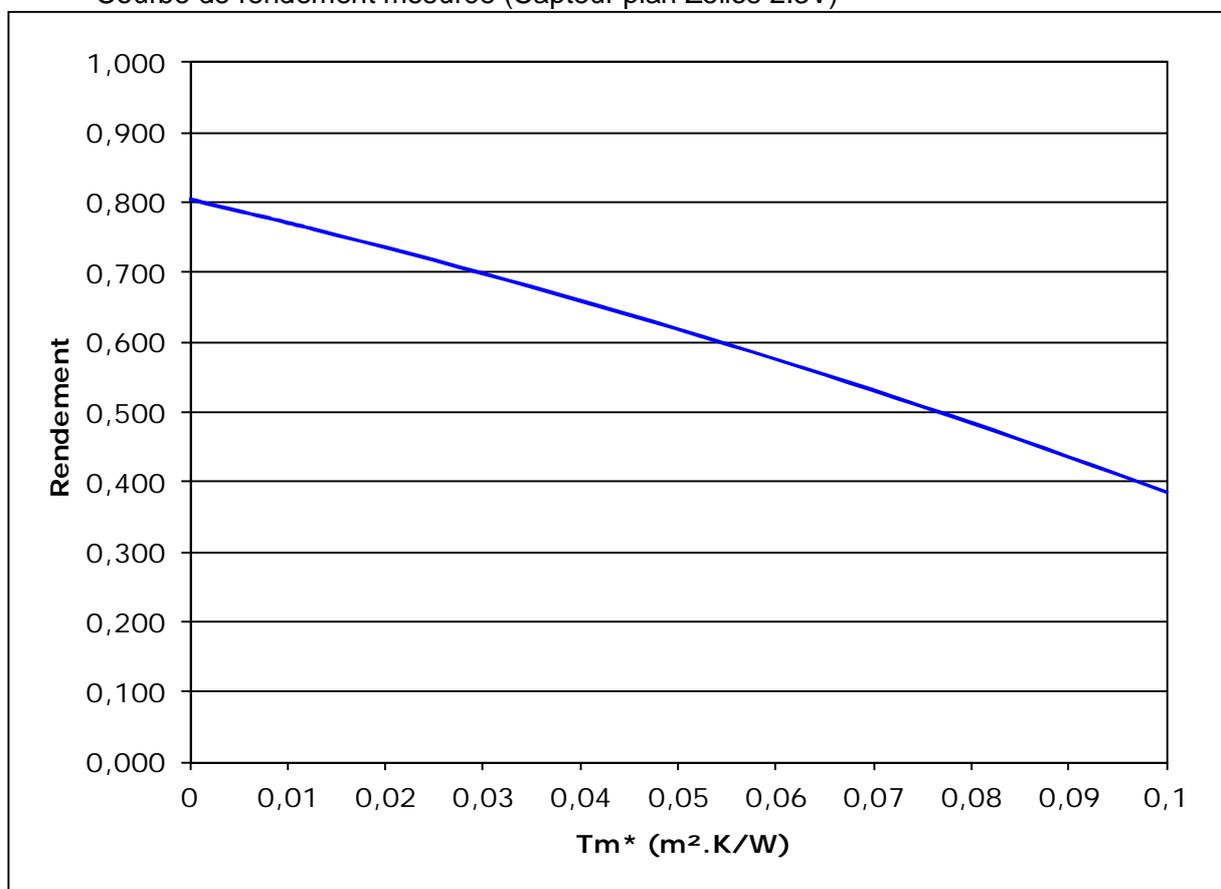
Annexe au certificat n° 1175 de la société **CHAFFOTEAUX**CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Conformité à l'Avis Technique n° 14/12-1813*01Ext

- Superficie d'entrée
 - $A_a = 1,99 \text{ (m}^2\text{)}$
- Performances thermiques rapportées au m² de superficie d'entrée (NF EN 12975-2)
 - $\eta_0 = 0,80 \text{ (sans dimension)}$
 - $a_1 = 3,24 \text{ (W/m}^2\text{.K)}$
 - $a_2 = 0,0117 \text{ (W/m}^2\text{.K}^2\text{)}$

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

- Courbe de rendement mesurée (Capteur plan Zelios 2.3V)



- Puissances utiles fournies (en W) (Capteur plan Zelios 2.3V pour 1,99 m²)

Puissance fournie par le capteur (W)			
$(t_m - t_a) \text{ K}$	Irradiance W/m²		
	400	700	1000
10	573	1053	1533
30	426	906	1386
50	260	740	1220

Note : Les valeurs consignées sont valables pour une incidence normale