



Organisme certificateur

# CERTIFICAT



## PROCEDES SOLAIRES

Attaché à l'avis technique n° 14/13-1839

Délivré à

### SONNENKRAFT FRANCE SAS

16 rue Saint Exupéry - ZA de l'Aérodrome  
67500 Haguenau  
France

Pour les produits suivants

CAPTEUR PLAN

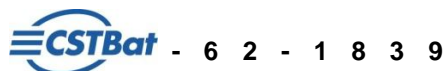
### GK5-HP ET GK10-HP

(Références et caractéristiques données en annexe)

Fabriqués dans l'usine :

**9300 SANKT VEIT AN DER GLAN - AUTRICHE**

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](http://www.cofrac.fr)

**Date de début de validité :** 11 octobre 2013  
*Effective date :* 2013 October, 11

**Date de fin de validité :** 31 mars 2018  
*Expiry date :* 2018 March, 31

Etabli à Courbevoie, le 11 octobre 2013

Pour Eurovent Certita Certification  
**Pour le Directeur Général**

**Sylvain CURTY**

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

Certificat n°1186

Annexe au certificat n° 1186 de la société **SONNENKRAFT France SAS**

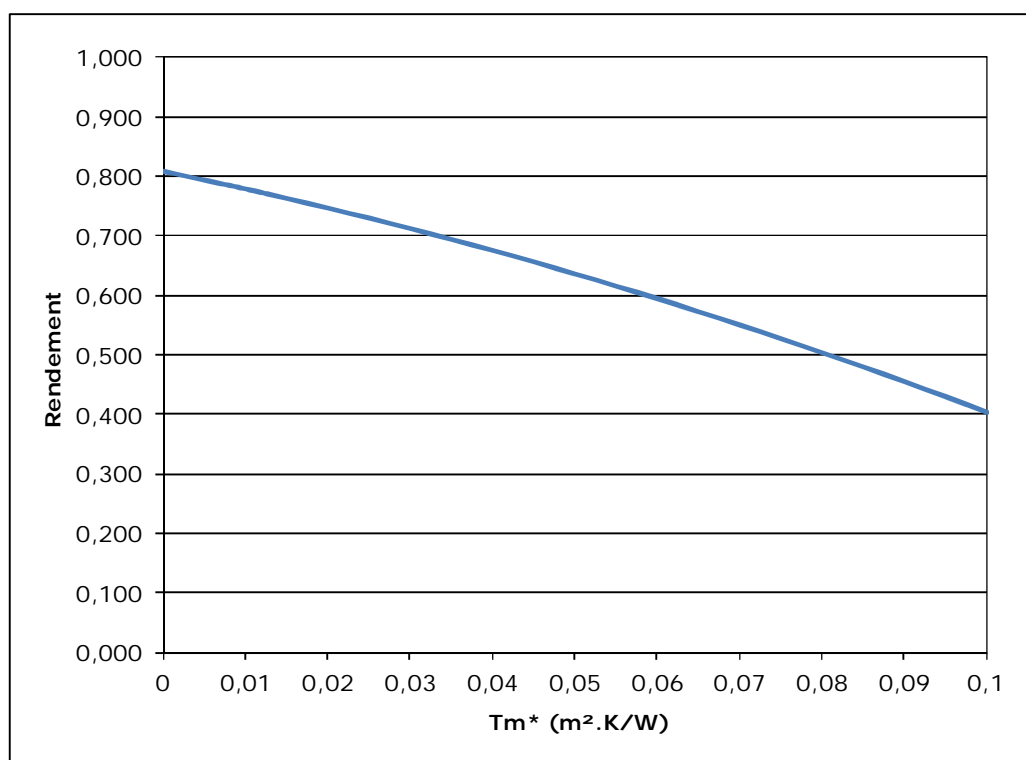
CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Conformité à l'Avis Technique n° 14/13-1839

- Superficie d'entrée
  - $A_a = 4,64 \text{ (m}^2\text{)}$
- Performances thermiques rapportées au  $\text{m}^2$  de superficie d'entrée (NF EN 12975-2)
  - $\eta_0 = 0,809$  (sans dimension)
  - $a_1 = 2,858 \text{ (W/m}^2\text{.K)}$
  - $a_2 = 0,015 \text{ (W/m}^2\text{.K}^2\text{)}$

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

- Courbe de rendement mesurée (CAPTEUR PLAN GK5-HP)



- Puissances utiles fournies (en W) (CAPTEUR PLAN GK5-HP pour  $4,64 \text{ m}^2$ )

<b>Puissance fournie par le capteur (W)</b>			
<b><math>(t_m - t_a)</math> K</b>	<b>Irradiance <math>\text{W/m}^2</math></b>		
	<b>400</b>	<b>700</b>	<b>1000</b>
<b>10</b>	1362	2488	3614
<b>30</b>	1041	2167	3293
<b>50</b>	664	1791	2917

Note : Les valeurs consignées sont valables pour une incidence normale