

CERTIFICAT



Organisme certificateur

PROCEDES SOLAIRES

Attaché à l'avis technique n°14/14-2050

Délivré à

GREENONETEC SOLAR INDUSTRIE GMBH

Industriepark - Energieplatz 1
9300 St Veit an der Glan
Autriche

Pour les produits suivants
CAPTEUR PLAN

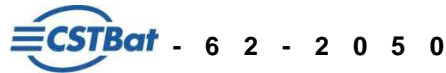
FK 8007

(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 en vigueur.

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 : 25 janvier 2016
Effective date : 2016, January 25th

Date de fin de validité : 31 décembre 2019
Expiry date : 2019 December 31th

Etabli à Paris, le 25 janvier 2016

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°1238

Annexe au certificat n° 1238 de la société **GREENONNETEC SOLAR INDUSTRIE GmbH**

CARACTERISTIQUES :

Conformité à l'Avis Technique n°14/14-2050

Dénominations commerciales	Euro L22AR
Superficies d'entrée et hors-tout	$A_a = 1,88 \text{ (m}^2\text{)}$ $A_G = 2,02 \text{ (m}^2\text{)}$
Performances thermiques rapportées au m² de superficie d'entrée (NF EN 12975-2)	$\eta_0 = 0,802$ (sans dimension) $a_1 = 3,806 \text{ (W/m}^2\text{.K}^2\text{)}$ $a_2 = 0,012 \text{ (W/m}^2\text{.K}^2\text{)}$
Performances thermiques rapportées au m² de superficie hors-tout (NF EN ISO 9806)	$\eta_{0, \text{hem}} = 0,746$ (sans dimension) $a_1 = 3,542 \text{ (W/m}^2\text{.K}^2\text{)}$ $a_2 = 0,011 \text{ (W/m}^2\text{.K}^2\text{)}$

Puissances utiles fournies (en W) (Par surface hors- tout en m²)

Puissance fournie par le capteur (W)			
Capteur FK 8007			
Irradiance W/m²			
($t_m - t_a$) K	400	700	1000
10	529	981	1433
30	368	820	1272
50	189	642	1094
Note : Les valeurs consignées sont valables pour une incidence normale			

Facteurs d'angle d'incidence

		FK 8007
Capteur plan	Facteur d'angle d'incidence à 50°	$K_\theta = 0.95$ (sans dimension)

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES - Conditions d'essais :

L'essai s'est déroulé dans des conditions spécifiques (fluide caloporteur, débit, vitesses de l'air....).

Toutes modifications de ces conditions entraînent des modifications de performances du capteur.