



Rua José Afonso, 9 E – 2810-237 Almada – Portugal
Tel. 351. 21 258 69 40 – Fax 351. 21 258 69 59

LICENCE TO USE KEYMARK

LICENÇA PARA O USO DA KEYMARK



Licence no. **PSK - 007/2006** Date: 2006-09-11
Licença nº Data:

Name and address of the licensee: Solco Europe, Lda.
Nome e morada do titular da licença: Parque Industrial Vale da Lage, Pav. 7
3850-185 Albergaria-a-Velha
Portugal

Manufacturer's name and address: Solco Europe, Lda.
Nome e morada do fabricante: Parque Industrial Vale da Lage, Pav. 7
3850-185 Albergaria-a-Velha
Portugal

Product: Thermal solar system and components - Factory made system
Produto: Instalação solar térmica prefabricada e seus componentes

Type references: Solartech Genius 200
Referências:

Trademark(s): Solco Europe
Marca(s) comercial(is):

Technical characteristics: In annex / Em anexo
Características técnicas:

This product has been tested and is in conformity with (standard): EN 12976-1:2006
Este produto foi ensaiado e está em conformidade com (norma): EN 12976-2:2006

and with Specific Keymark Scheme Rules for Solar Thermal Products
e com as Regras Particulares do CEN Keymark Scheme para Produtos Solares Térmicos

As shown in test report(s) n. / Issued by: 2/101.104/2005 / INETI e/and relatório de análise de identificação do
Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por: sistema solar térmico report of analysis of identification of factory made
system Solartech Genius 200

Additional information (if any): Supplied with auxiliary water heating external device / Fornecido com
Informação adicional (se existir): dispositivo auxiliar externo de aquecimento de água

This licence is valid until: 2011-09-10

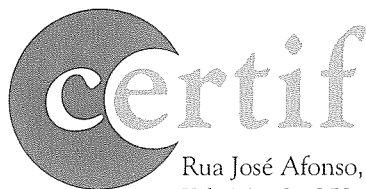
Esta licença é válida até:

and supersedes the licence no: _____
e substitui a licença nº:

Francisco Barroca
General Manager Director Geral



This licence is composed of 1 annexe with 1 page
Esta licença é constituída por 1 anexo com 1 página



Rua José Afonso, 9 E – 2810-237 Almada – Portugal
Tel. 351. 21 258 69 40 – Fax 351. 21 258 69 59

LICENCE TO USE KEYMARK

LICENÇA PARA O USO DA KEYMARK

Annex to the Licence no.
Anexo à Licença nº

PSK - 007/2006

Date: 2006-09-11
Data:



Type Reference / Referência – Solartech Genius 200

Composed by / Composto por:

| Equipment / Equipamento | Type Reference / Referência |
|---|-----------------------------|
| 1 flat collector / 1 colector plano – 1,98 m ² gross area / área total | Solartech Genius 200 |
| Horizontal 200 liters storage tank / Depósito de 200 litros horizontal | |

| | |
|--|--|
| System classification / Classificação do sistema: | Thermosiphon / termossifão, direct / directo, opened / aberto, close-coupled collector storage / monobloco |
| Heat transfer fluid / Fluido de transferência de calor. | Water / água |
| Heat exchanger type / Permutador de calor. | Not applicable / Não aplicável |
| Maximum operation pressure / Pressão máxima de funcionamento do circuito primário: | Not applicable / Não aplicável |
| Maximum operation pressure (storage tank) / Pressão máxima de funcionamento (depósito): | Atmospheric pressure / Pressão atmosférica |
| Linear fit to data of the daily output energy of the system (diagrama / diagram "Input-Output") / Ajuste linear da energia diária extraída do sistema: | $a_1 = 0,84 \text{ m}^2$ $a_2 = 0,28 \text{ MJK}^{-1}$ $a_3 = -1,2 \text{ MJ}$ |
| Linear fit to data of temperature increase / Ajuste linear do aumento de temperatura: | $b_1 = 1,14 \text{ m}^2 \text{ K MJ}^{-1}$ $b_2 = 0,49$ $b_3 = -1,2 \text{ K}$ |

Francisco Barroca
General Manager Director Geral

