




**ICIM S.p.A. a socio unico**

Piazza Don Enrico Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)  
Tel. 02/72534.1 - Fax 02/72002098 - e-mail: [info@icim.it](mailto:info@icim.it) - [www.icim.it](http://www.icim.it)  
Capitale Soc EUR. 260.000,00 int. versato ed esistente  
C.F./P. IVA e Iscriz. Reg. Imprese di Milano n. 12908230159 - R.E.A. n. 1596292

Page 1/1

Seite 1/1

Page 1/1

Summary of EN 12975 Test Results, annex to Solar KEYMARK Certificate						Certificate No.						
Kurzfassung EN 12975 Test Ergebnisse, Anlage zum Solar KEYMARK-Zertifikat						Register-Nr. des Zertifikat		<b>097BN/0</b>				
Synthèse des résultats d'essais selon EN 12975, annexe au certificat Solar KEYMARK						Numéro du certificat						
						Issued/ausgestellt/émis		23/04/2012				
Company / Firma / Société			SOLIMPEKS Solar Energy Systems Corp.			Country/Land/Pays		TR				
Brand (optional)						Website		<a href="http://www.solimpeks.com">www.solimpeks.com</a>				
Street / Straße / Rue			Fevzi Cakmak Mah. 10753 Sk. No: 3/3A			E-mail		<a href="mailto:info@solimpeks.com">info@solimpeks.com</a>				
Postal Code, Place / PLZ, Ort / Code postal, Lieu			42050 Karatay, Konya			Tel.		+90		3324440602		
						Fax		+90		3324440608		
Collector Type / Kollektorbauart / Type de capteur						Flat plate / Flachkollektor / Capteur plan						
To be roof integrated / im Dach eingegliedert zu sein / pour être intégré en toiture						No / nein / non						
Collector name Produktbezeichnung Référence du capteur		Aperture area Aa Aperturfläche Superficie d'entrée	Gross length Länge (Außenmaß) Longueur hors tout	Gross width Breite (Außenmaß) Largeur hors tout	Gross height Höhe (Außenmaß) Épaisseur hors tout	Gross area AG Bruttofläche Superficie hors-tout	Power output per collector unit Leistung je Kollektormodul Puissance fournie par capteur					
							G = 1000 W/m <sup>2</sup> Tm-Ta :					
VOLTHER		1,42	860	1.660	105	1,43	0 K [W]	10 K [W]	30 K [W]	50 K [W]	70 K [W]	
							690	633	518	404	289	
Collector efficiency parameters related to aperture area / Kollektorleistungsparameter bezogen auf die Aperturfläche / Paramètres de performances thermiques du capteur rapportés à la superficie d'entrée, note 1							$\eta_{0a}$	0,486		-		
							$a_{1a}$	4,028		W/(m <sup>2</sup> K)		
							$a_{2a}$	0,067		W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )		
Stagnation temperature/Stagnationstemperatur/Température de stagnation, note 2							tstg	135		°C		
Effective thermal capacity/Effektive Wärmekapazität/Capacité thermique effective							$c_{eff} = C/Aa$	20,3		kJ/(m <sup>2</sup> K)		
Max. operation pressure/max. Betriebsdruck/Pression de service maximale, note 3							$p_{max}$	10		bar		
Incidence angle modifiers $K_{\theta}(\theta)$ Einfallswinkelkorrekturfaktoren $K_{\theta}(\theta)$ Facteur d'angle d'incidence $K_{\theta}(\theta)$		$G_{DIF}/G_{TOT}$		$\theta_T / \theta_L$	50°	10°	20°	30°	40°	60°	70°	
		min max		$K_{\theta}(\theta_T)$	0,89	--	--	0,98	--	0,8	--	
		-- --		$K_{\theta}(\theta_L)$	0,89	--	--	0,98	--	0,8	--	
G <sub>DIF</sub> /G <sub>TOT</sub> : min&max - while measuring / - während messen / - pendant la mesure							Optional values /Angaben optional/Données optionelles .					
Testing Laboratory / Prüflaboratorium / Laboratoire d'essais						Eurofins Modulo Uno						
Website						<a href="http://www.eurofins-modulouno.com">www.eurofins-modulouno.com</a>						
Test report id. number / Prüfberichtsnummer / Numéro d'identification du rapport d'essai						M1.11.NRG.0319/43724						
Date of test report / Datum des Prüfberichts / Date du rapport d'essais						18/08/2011						
Perf. test method / Leistungstestmethode / Méthode d'essai de performance						EN 12975-2 6.1.5 (indoor/innen/intérieur)						
Comments of testing laboratory / Kommentare des Prüflaboratoriums / Commentaires du laboratoire d'essais :												
English												
Deutsch												
Français												
Note 1	Test conditions Prüfbedingungen Conditions d'essais	Fluid Flüssigkeit Liquide	Water Wasser Eau	Flow rate Durchfluss Débit	0,040	kg/s per m <sup>2</sup>						
Note 2	Irradiance / Bestrahlungsstärke / Irradiance $G_s=1000 \text{ W/m}^2$ Ambient temperature / Umgebungstemperature / Temperature ambiante: $T_a=30 \text{ °C}$											
Note 3	Given by manufacturer / Herstellerangaben / Donné par le fabricant											

VERSION 3.3, 21-9-2011

