



<b>Summary of EN 12975 Test Results, annex to Solar KEYMARK Certificate</b> Kurzfassung EN 12975 Test Ergebnisse, Anlage zum Solar KEYMARK-Zertifikat Synthèse des résultats d'essais selon EN 12975, annexe au certificat Solar KEYMARK						<b>Registration No.</b> Registernummer Numéro d'enregistrement <b>011-7S541 F</b>					
<b>Company / Firma / Société</b> Solarpod Systems Ltd						<b>Country/Land/Pays</b> Ireland					
<b>Street / Straße / Rue</b> Sunbeam, Doon road						<b>Website</b> <a href="http://www.solarpodsystems.com">www.solarpodsystems.com</a>					
<b>Postal Code, Place / PLZ, Ort / Code postal, Place</b> co. Kerry Ballybunion				<b>E-mail</b> <a href="mailto:info@solarpodsystems.com">info@solarpodsystems.com</a>		<b>Tel. / Fax</b> +353 867951101/ 6828762					
<b>Collector Type / Kollektorbauart / type de capteur</b> Flat plate / Flachkollektor / Capteur plan											
<b>To be roof integrated / im Dach eingegliedert zu sein / pour être intégré dans le toit</b> No / nein / non											
<b>Product name</b> Produktbezeichnung Modèle	<b>Aperture area</b> Aperturfläche Superficie d'entrée [m <sup>2</sup> ]	<b>Gross length</b> Länge (Außenmaß) Longueur hors tout [mm]	<b>Gross width</b> Breite (Außenmaß) largeur hors tout [mm]	<b>Gross height</b> Höhe (Außenmaß) épaisseur hors tout [mm]	<b>Gross area</b> Bruttofläche Superficie hors-tout [m <sup>2</sup> ]	<b>Power output per collector unit</b> Leistung je Kollektormodul Puissance fournie par le capteur {note 1} G = 1000 W/m <sup>2</sup> T <sub>m</sub> -T <sub>a</sub> :					
						0 K	10 K	30 K	50 K	70 K	
SLPS FPC	2.12	2 160	1 070	79	2.31	1 553	1 474	1 304	1 119	916	
<b>Collector efficiency parameters related to aperture area</b> Kollektorleistungsparameter bezogen auf die Aperturfläche Paramètres de performances thermiques rapportées à la superficie d'entrée						{note 1}	$\eta_{0a}$	0.734	-		
							$a_{1a}$	3.63	W/(m <sup>2</sup> K)		
							$a_{2a}$	0.1	W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )		
<b>Stagnation temperature / Stagnationstemperatur / Temperature de stagnation</b> {note 2}						$t_{stg}$	177	°C			
<b>Effective thermal capacity / Effektive Wärmekapazität / Capacité thermique effective</b>						$C_{eff} = C/A_a$	9.73	kJ/(m <sup>2</sup> K)			
<b>Max. operation pressure / max. Betriebsdruck / pression d'opération de maximum</b> {note 3}						$p_{max}$	1000	kPa			
<b>Incidence angle modifiers <math>K_{\theta}(\theta)</math></b> Einfallswinkelkorrekturfaktoren $K_{\theta}(\theta)$ Facteur d'angle d'incidence $K_{\theta}(\theta)$		$G_{DIF}/G_{TOT}$ min max		$\theta_T / \theta_L$ $K_{\theta}(\theta_b)$ $K_{\theta}(d)$	50° 0.91 1.02	10°	20°	30°	40°	60°	70°
$G_{DIF}/G_{TOT}$ : min&max while measuring / min&max während messen / min&max pendant qu'essayant						<b>Optional values / Angaben optional / Données optionnelles</b>					
<b>Testing Laboratory / Prüflaboratorium / Laboratoire d'essais</b> Website						TUV Rheinland Immissionsschutz u. Energy <a href="http://www.eco-tuv.com">www.eco-tuv.com</a>					
<b>Test report id. number / Prüfberichtsnummer / numéro d'identification de rapport des essais</b>						21210214					
<b>Date of test report / Datum des Prüfberichts / date de rapport des essais</b>						18.09.2008					
<b>Perf. test method / Leistungstestmethode / méthode d'essai de performance</b>						EN 12975-2 6.3 (outdoor/außen/extérieur)					
<b>Comments of testing laboratory / Kommentare des Prüflaboratoriums / commentaires du laboratoire d'essais :</b>  											
Note 1	<b>Test conditions</b> Prüfbedingungen conditions d'essais	<b>Fluid</b> Flüssigkeit Liquide	Water Wasser Eau	<b>Flow rate</b> Durchfluss Débit	0.023	kg/s per m <sup>2</sup>	 TÜV Rheinland Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH Am Grauen Stein D-51105 Köln				
Note 2	<b>Irradiance / Bestrahlungsstärke / Irradiance <math>G_s=1000</math> W/m<sup>2</sup></b> <b>Ambient temperature / Umgebungstemperatur / Temperature ambiante: <math>t_a=30</math> °C</b>										
Note 3	<b>Given by manufacturer / Herstellerangaben / donnée par le fabricant</b>										