




Summary of EN 12975 Test Results, annex to Solar KEYMARK Certificate						Registration No.					
Kurzfassung EN 12975 Test Ergebnisse, Anlage zum Solar KEYMARK-Zertifikat						Registernummer					
Synthèse des résultats d'essais selon EN 12975, annexe au certificat Solar KEYMARK						Numéro d'enregistrement					
						Date / Datum / Date					
Company / Firma / Société		De Dietrich Thermique S.A.S.			Country/Land/Pays		Frankreich				
Street / Straße / Rue		57, rue de la Gare			Website						
Postal Code, Place / PLZ, Ort / Code postal, Place		67580	Mertzwiller		E-mail		thomas.lesch@dedietrich				
				Tel. / Fax		+33 (0) 3 90 55 29 13					
Collector Type / Kollektorbauart / type de capteur				Flat plate / Flachkollektor / Capteur plan							
To be roof integrated / im Dach eingegliedert zu sein / pour être intégré dans le toit						No / nein / non					
Product name Produktbezeichnung Modèle	Aperture area Aperturfläche Superficie d'entrée [m ²]	Gross length Länge (Außenmaß) Longueur hors tout [mm]	Gross width Breite (Außenmaß) largeur hors tout [mm]	Gross height Höhe (Außenmaß) épaisseur hors tout [mm]	Gross area Bruttofläche Superficie hors-tout [m ²]	Power output per collector unit Leistung je Kollektormodul Puissance fournie par le capteur {note 1} G = 1000 W/m ² T _m -T _a :					
						0 K	10 K	30 K	50 K	70 K	
						[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	
DietriSol Pro 2.5	2,503	2.152	1.251	98	2,691	1.914	1.859	1.689	1.440	1.112	
Collector efficiency parameters related to aperture area Kollektorleistungsparameter bezogen auf die Aperturfläche Paramètres de performances thermiques rapportées à la superficie d'entrée						{note 1}	η _{0a}	0,765	-		
							a _{1a}	1,8098	W/(m ² K)		
							a _{2a}	0,0395	W/(m ² K ²)		
Stagnation temperature / Stagnationstemperatur / Temperature de stagnation						{note 2}	t _{stg}	190	°C		
Effective thermal capacity / Effektive Wärmekapazität / Capacité thermique effective							C _{eff} = C/A _a	5,267	kJ/(m ² K)		
Max. operation pressure / max. Betriebsdruck / pression d'opération de maximum						{note 3}	p _{max}	1000	kPa		
Incidence angle modifiers K _θ (θ) Einfallswinkelkorrekturfaktoren K _θ (θ) Facteur d'angle d'incidence K _θ (θ)		G _{DIF} /G _{TOT} min max		θ _T / θ _L K _θ (θ _T) K _θ (θ _L)	50° 0,929 0,929	10°	20°	30°	40°	60°	70°
G _{DIF} /G _{TOT} : min&max while measuring / min&max während messen / min&max pendant qu'essayant						Optional values / Angaben optional / Données optionnelles					
Testing Laboratory / Prüflaboratorium / Laboratoire d'essais						IZES gGmbH, TZSB an der HTW					
Website						www.izes.de/tzsb/					
Test report id. number / Prüfberichtsnummer / numéro d'identification de rapport des essais						KT08_17					
Date of test report / Datum des Prüfberichts / date de rapport des essais						30.06.2009					
Perf. test method / Leistungstestmethode / méthode d'essai de performance						EN 12975-2 6.1.4 (outdoor/außen/extérieur)					
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	0,0160	kg/s per m ²					
Note 2	Irradiance / Bestrahlungsstärke / Irradiance G _s =1000 W/m ² Ambient temperature / Umgebungstemperatur / Temperature ambiante: t _a =30 °C										
Note 3	Given by manufacturer / Herstellerangaben / donnée par le fabricant										