

Neubewertung der Standard Stagnationstemperatur

nach EN ISO 9806:2013, Abschnitt 10.3

Kollektortyp:	ökoTech GS
Solar Keymark Registernummer:	011-7S838 F
Firma:	Asgard Solarkollektoren GmbH
	Puchstraße 85
	8020 Graz
	AUSTRIA

Die Berechnung basiert auf den Ergebnissen der Leistungsprüfung aus dem Prüfbericht mit der Nr. 2.04.00667.1.0-1-LT vom 29. Juni 2009 ausgestellt durch AIT Austrian Institute of Technology GmbH gemäß Prüfverfahren EN 12975:2006.

Wirkungsgradgleichung

$$\eta = \eta_0 - a_1 (T_m - T_a) / G^* - a_2 (T_m - T_a)^2 / G^*$$

Koeffizienten der Wirkungsgradgleichung

bezogen auf die Aperturfläche A_a

$\eta_{0a} =$	0,790	$a_{1a} =$	3,979	$a_{2a} =$	0,014
---------------	--------------	------------	--------------	------------	--------------

bezogen auf die Bruttofläche A_G

$\eta_{0G} =$	0,706	$a_{1G} =$	3,555	$a_{2G} =$	0,013
---------------	--------------	------------	--------------	------------	--------------

Standard Stagnationstemperatur [°C]

für 1000 Wm^{-2} und 30 °C

184

Wien, am 16. Oktober 2015



DI (FH) Paul Lampersberger
Projektleiter

AIT Austrian Institute of Technology GmbH
Donau-City-Straße 1 | 1220 Wien, Austria
T +43 (0) 50550-0 | F +43 (0) 50550-0
office@ait.ac.at | www.ait.ac.at