

# Technische Dokumentation

Gruppe: Solarkollektoren

Daten: 18.09.2015

## Beschreibung der Gerätenmodell

Marke:	Sunex
Typ:	AMP
Modell:	2.51

## Technische parameter:

Beschreibung:	Symbol:	Wert:	Einheit:	Bestimmt durch:	
				Status: <sup>1)</sup>	Anwendung Spezifikation:
Kollektor-Aperaturfläche : ( $A_{sol}$ ) =		2,31	m <sup>2</sup>	NZ	EN12975-2
Kollektorwirkungsgrad eta ( $\eta_o$ ) =		80,0	%	NZ	EN12975-2
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient : ( $a_1$ ) =		4,72	W/(K.m <sup>2</sup> )	NZ	EN12975-2
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient: ( $a_2$ ) =		0,002	W/(K <sup>2</sup> .m <sup>2</sup> )	NZ	EN12975-2
Einfallswinkel-Korrekturfaktor: (IAM) =		0,91		NZ	EN12975-2
Kollektorwirkungsgrad eta-col =		61,1	%		( 40 K, 1000 W/m <sup>3</sup> )

## Name und Anschrift des Anbieters:

Sunex S.A.  
ul. Piaskowa 7  
47-400 Racibórz