

# Technische Dokumentation

Gruppe: Solarkollektoren

Daten: 18.09.2015

## Beschreibung der Gerätenmodell

|        |             |
|--------|-------------|
| Marke: | Sunex       |
| Typ:   | NX 2.5 M4CU |
| Model: | 2.5         |

## Technische parameter:

| Beschreibung:                                         | Symbol: | Wert: | Einheit:                            | Bestimmt durch:       |                                 |
|-------------------------------------------------------|---------|-------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
|                                                       |         |       |                                     | Status: <sup>1)</sup> | Anwendung Spezifikation:        |
| Kollektor-Aperaturfläche : ( $A_{sol}$ ) =            |         | 2,32  | m <sup>2</sup>                      | NZ                    | EN12975-2                       |
| Kollektorwirkungsgrad eta ( $\eta_o$ ) =              |         | 78,2  | %                                   | NZ                    | EN12975-2                       |
| Linearer Wärmedurchgangskoeffizient : ( $a_1$ ) =     |         | 3,79  | W/(K.m <sup>2</sup> )               | NZ                    | EN12975-2                       |
| Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient: ( $a_2$ ) = |         | 0,011 | W/(K <sup>2</sup> .m <sup>2</sup> ) | NZ                    | EN12975-2                       |
| Einfallswinkel-Korrekturfaktor: (IAM) =               |         | 0,85  |                                     | NZ                    | EN12975-2                       |
| Kollektorwirkungsgrad eta-col =                       |         | 63,0  | %                                   |                       | ( 40 K, 1000 W/m <sup>3</sup> ) |

## Name und Anschrift des Anbieters:

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