

## Kurzfassung Kollektorprüfung – Solar KEYMARK

Summary of Collector Testing - Solar KEYMARK  
Résumé d'essais capteur - Solar KEYMARK

Registernummer 011-7S184 F

Registration No.  
Numéro d'enregistrement

## Anlage zum Solar KEYMARK-Zertifikat

Annex to the Solar KEYMARK certificate  
Annexe au certificat Solar KEYMARK

(wird von DIN CERTCO eingetragen /  
filled in by DIN CERTCO /  
renseigné par DIN CERTCO)

### Zertifikatsinhaber / Certificate Holder / détenteur du certificat

Firma / Company / Société Schüco International KG  
Straße / Street / Rue Karolinenstrasse 1-15  
PLZ, Ort / Postal Code, Place / Code postal, Place 33609 Bielefeld

Produktbezeichnung / Product name / Modèle Pro 2,3

Untertyp / Subtype -

Kollektorbauart / Collector Type / Type de Capteur Flachkollektor / flat plate collector / capteur plan

### Prüflaboratorium / Testing Laboratory / Laboratoire d'essais

Straße / Street / Rue TZS Stuttgart, Pfaffenwaldring 6  
PLZ, Ort / Postal Code, Place / Code postal, Place 70550 Stuttgart

### Prüfbericht / Test report / Rapport d'essais

▪ Berichts-Nr. / Test report No. / Numéro du rapport 07COL570  
▪ Datum / Date / Date 07.05.2007

Bauteile / Components / Composants	Werkstoff / Material / Matériel	Abmessungen / Dimensions (L x B x H / l x w x h / l x l x h)	
▪ Absorber / Absorber / Absorbeur	<u>Kupfer / copper / cuivre</u>	<u>1972 x 1073</u>	[mm]
▪ Oberflächenbehandlung / Coating / Revêtement absorbant	<u>Sunselect / sunselect / sunselect</u>	<u>-</u>	[mm]
▪ Abdeckung / Cover / Couverture transparente	<u>ESG / ESG / ESG</u>	<u>1977 x 1078</u>	[mm]
▪ Gehäuse / Frame / Cadre	<u>Aluminium / aluminium / aluminium</u>	<u>2035 x 1138</u>	[mm]
▪ Wärmedämmung / Thermal insulation / Isolation thermique	<u>Mineralwolle / mineral wool / laine minérale</u>	<u>20</u>	[mm]

Aperturfläche / Aperture area / Surface d'entrée 2.13 [m<sup>2</sup>]

Zul. Betriebsüberdruck / Max. Operation pressure / Pression maximale de service 1000 [kPa]

### Wärmeträgerfluid / Heat transfer fluid / Fluide caloporteur

▪ Art / Type / Type Wasser-Glykol-Gemisch / water-glycol / aquacole-glycol  
▪ Inhalt / Content / Volume 1.6 [l]

### Technische Daten / Technical Data / Données techniques

▪ Konversionsfaktor / Zero-loss collector efficiency / Facteur de conversion  $\eta_0$  0.802 [-]  
▪ Wärmedurchgangskoeffizient / Heat loss coefficient / Coefficient de pertes du premier ordre  $a_1$  4.181 [W/m<sup>2</sup>·K]  
▪ Temperaturabhängiger Wärmedurchgangskoeffizient / Temperature dependence of  
the heat loss coefficient / Coefficient de pertes du deuxième ordre  $a_2$  0.010 [W/m<sup>2</sup>·K<sup>2</sup>]

