

Produktdatenblatt Kollektor DE

Solvis GmbH
 Grotrian-Steinweg-Str. 12
 38112 Braunschweig

Bestimmung des Gerätes, Normen, Spezifikationen und besondere zu treffende Vorkehrungen:

Siehe Montageanleitung

zeichnungsberechtigte Person



i. V. Claas Rühling

Kollektorwerte

	Symbol	SolvisCala	SolvisLuna	SolvisFera					
		C-254-AR	LU-304	F-552-S(D) F-553-S(D)	F-652-S(D) F-653-S(D)	F-802-S(D) F-803-S(D)	F-553-I-AR	F-653-I-AR	F-803-I-AR
Kollektor- Aperturfläche	A_{sol} [m ²]	2,39	2,57	5,16	6,45	7,74	5,16	6,45	7,74
Kollektorwirkungsgrad	η_{col} [%]	67	61	66	66	66	68	68	68
optischer Wirkungsgrad	η_0 [%]	0,833	0,644	0,831	0,831	0,831	0,843	0,843	0,843
lineare Wärmedurchgangskoeffizient	α_1 [W/(m ² *K)]	3,57	0,75	3,52	3,52	3,52	3,32	3,32	3,32
quadratische Wärmedurchgangskoeffizient	α_2 [W/(m ² *K ²)]	0,015	0,005	0,017	0,017	0,017	0,016	0,016	0,016
Einfallswinkel-Korrekturfaktor	IAM [-]	0,93	0,96	0,94	0,94	0,94	0,93	0,93	0,93

Art.-Nr.: 28173 - PDB-KOL - Technische Änderungen vorbehalten - Dokument-Nr.: 28173-4d / Stand: Stand: 11.1.16

