

Produktdatenblatt Kollektor DE

Solvis GmbH
 Grottrian-Steinweg-Str. 12
 38112 Braunschweig - Germany

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

Siehe Montageanleitung

Kollektorwerte (bezogen auf Bruttofläche)

	Symbol	SolvisCala			SolvisLuna LU-304
		C-254-C	C-254-EC	C-254-E	
Bezugsfläche = Kollektor-Bruttofläche	$A_{sol(g)}$ in m^2	2,56	2,53	2,53	2,87
Kollektorstufigungsgrad	η_{col} in %	60	57	58	54
optischer Wirkungsgrad	η_0 in %	79	74	74,8	57,7
linearer Wärmedurchgangskoeffizient	a_1 in $W/(m^2K)$	3,87	3,76	3,28	0,67
quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient	a_2 in $W/(m^2K^2)$	0,018	0,009	0,021	0,004
Einfallswinkel-Korrekturfaktor	IAM in –	0,92	0,92	0,94	1,00

	Symbol	SolvisFera					
		F-554-D	F-654-D	F-804-D	F-553-I-AR	F-653-I-AR	F-803-I-AR
Bezugsfläche = Kollektor-Bruttofläche	$A_{sol(g)}$ in m^2	5,61	7,01	8,40	5,61	7,01	8,40
Kollektorstufigungsgrad	η_{col} in %	62	62	62	63	63	63
optischer Wirkungsgrad	η_0 in %	77	77	77	77,6	77,6	77,6
linearer Wärmedurchgangskoeffizient	a_1 in $W/(m^2K)$	3,13	3,13	3,13	3,05	3,05	3,05
quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient	a_2 in $W/(m^2K^2)$	0,014	0,014	0,014	0,016	0,016	0,016
Einfallswinkel-Korrekturfaktor	IAM in –	0,93	0,93	0,93	0,94	0,94	0,94

