

Flachkollektor SilverSun 2.02	SilverSun 2.02
Montageart	Aufdach (Schräg-/Flachdach)
Bruttofläche m ²	2,02
Absorberfläche m ²	1,83
Höhe mm	A 2006
Breite mm	B 1007
Tiefe mm	C 85
Abstand Vorlauf / Rücklauf mm	D 1890
Leergewicht kg	27
Kollektorinhalt Liter	1,6
max. Betriebsdruck bar	6
Stagnationstemperatur °C	199
Peakleistung pro Modul W _{peak} (G* = 1000 W/m ² , η ₀)	1398
Konversionsfaktor η ₀	0,764
Wärmedurchgangskoeffizient a1 W/(m ² K)	3,953
Wärmedurchgangskoeffizient a2 W/(m ² K ²)	0,008
Winkelkorrekturfaktor IAM50	0,920
Anschlüsse	Kupfer 22 x 0,7 mm
Absorbermaterial	Aluminiumblech und Kupferregister
Absorberbeschichtung	Mirotherm
Absorberausführung	lasergeschweißt
Rahmenprofil	Aluminium eloxiert
Rückwand	Aluminium legiert
Wärmedämmung unten	Mineralwolle, 30 mm
Wärmedämmung seitlich	Mineralwolle, 15 mm
Kollektorverglasung	Solarsicherheitsglas, 4 mm
Norm	DIN EN 12975
hydraulische Verschaltung	max. 6 Kollektoren in Reihe
Abstand zwischen den Kollektoren	ca. 55 mm
zulässige Kollektorneigung	25° - 65° (Aufständersset lieferbar)
empfohlene Speichergröße	50 Liter pro m ² Kollektorfläche