

Flachkollektor PremiumPlus		PremiumPlus AL	PremiumPlus CU	PremiumPlus CU W
Montageart		Aufdach (Schräg-/Flachdach)		
Bruttofläche m <sup>2</sup>		2,86		
Absorberfläche m <sup>2</sup>		2,684		
Aperturfläche m <sup>2</sup>		2,692		
Höhe mm	A	2270		1260
Breite mm	B	1260		2270
Tiefe mm	C	99		
Abstand Vorlauf / Rücklauf mm	D	2122		1112
Leergewicht kg		39,5		46
Kollektorinhalt Liter		2,1		2,52
max. Betriebsdruck bar		6		6
Stagnationstemperatur °C		194		184,6
Peakleistung pro Modul W <sub>peak</sub> (G* = 1000 W/m <sup>2</sup> , η <sub>0</sub> )		2115		2091
Konversionsfaktor η <sub>0</sub>		0,792		0,782
Wärmedurchgangskoeffizient a1 W/(m <sup>2</sup> K)		3,159		3,675
Wärmedurchgangskoeffizient a2 W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )		0,014		0,007
Winkelkorrekturfaktor IAM50		0,943		0,901
Anschlüsse		AL 22 x 0,8 mm		CU 22 x 0,8 mm
Absorberbeschichtung		TiNOX Energy		TiNOX, hochselektiv
Absorberausführung		Aluminium, ultraschallgeschweißt, Mäanderform		Kupfer, ultraschallgeschweißt, Mäanderform
Rahmenprofil		Aluminium, schwarz eloxiert		
Rückwand		Aluminiumblech		
Wärmedämmung		ausgasungsfreie Mineralwolle, 50 mm		
Kollektorverglasung		strukturiertes Solarsicherheitsglas, 3,2 mm		
Norm		DIN EN 12975		
hydr. Verschaltung		max. 15 Kollektoren in Reihe		
Abstand zwischen den Kollektoren		ca. 76 mm		
zulässige Kollektorneigung		25°- 65° (Aufständersset lieferbar)		
empfohlene Speichergröße		50 Liter pro m <sup>2</sup> Kollektorfläche		