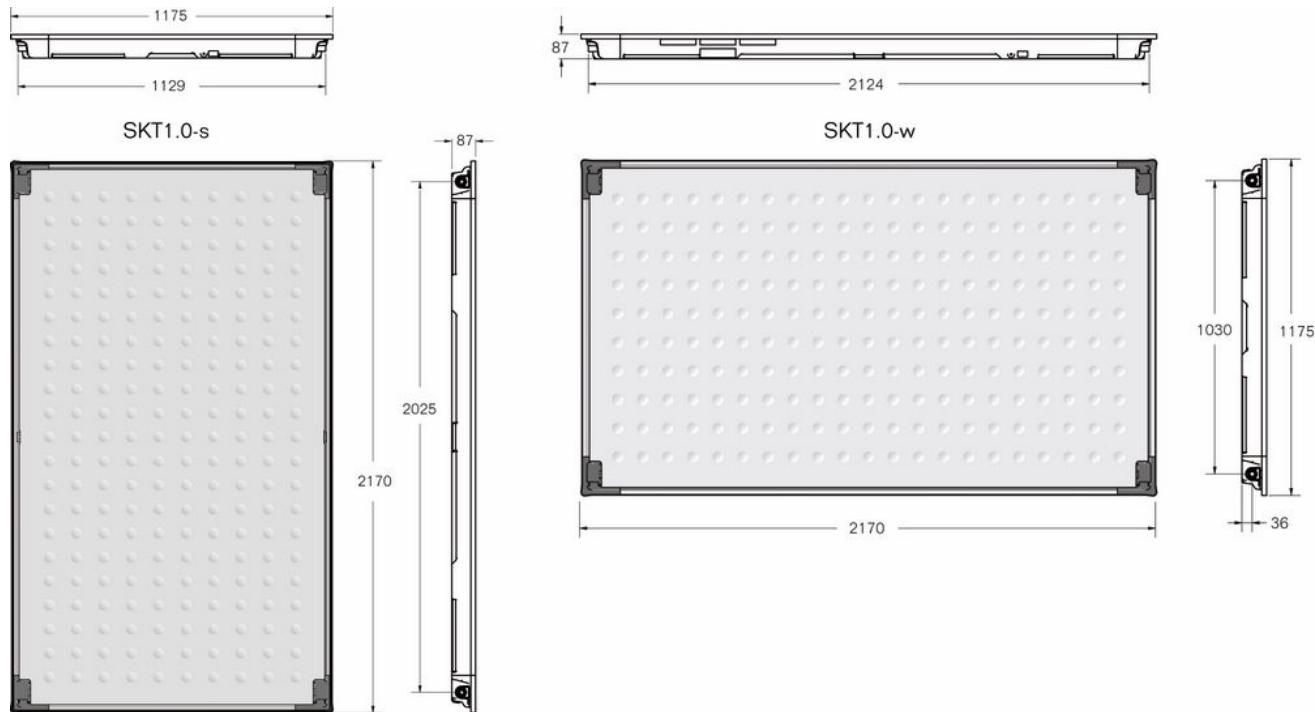


## Abmessungen und Technische Daten



		SKT1.0-s	SKT1.0-w
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>	2,55	2,55
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>	2,35	2,35
Nettogewicht	kg	45	45
Absorberinhalt	l	1,61	1,96
Optischer Wirkungsgrad $\eta_0$ (bezogen auf Aperturfläche)		0,744	0,762
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient a1 (bezogen auf Aperturfläche)	W/(m <sup>2</sup> K)	3,58	3,96
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient a2 (bezogen auf Aperturfläche)	W/(m <sup>2</sup> K)	0,014	0,014
Wärmekapazität (bezogen auf Aperturfläche)	kJ/(m <sup>2</sup> K)	5,43	6,05
Selektivität Absorptionsgrad min.	%	93	93
Selektivität Absorptionsgrad max.	%	97	97
Selektivität Emission min.	%	3	3
Selektivität Emission max.	%	7	7
Einfallsinkel-Korrekturfaktor 50° ERP		0,93	0,95
zulässiger Betriebsdruck Kollektor (pmax)	bar	10	10
Maximale Betriebstemperatur	°C	140	140
Stillstandstemperatur	°C	200	200
Nennvolumenstrom	l/h	50	50
Solar Keymark Registrierungsnummer		011-7S2081 F	011-7S2074 F
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Kollektor-Aperturfläche	m <sup>2</sup>	2,43	2,43
Kollektowirkungsgrad bei $\Delta T = 40$ K	%	57	58