

# SOLARFOCUS



## Produktdatenblatt

Gemäß Verordnung Nr. 811/2013 und 812/2013

Benennung	CPC Solarheizungs-Set 14,00m <sup>2</sup> Aufdach parallel	
Art.Nr.	S1771	
Kollektor Aperturfläche $A_{sol}$	12,30	m <sup>2</sup>
Optischer Wirkungsgrad $\eta_0$	0,741	
Kollektorstufenwirkungsgrad $\eta_{col}$	59	%
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient $a_1$	3,31	W/(m <sup>2</sup> *K)
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient $a_2$	0,012	W/(m <sup>2</sup> *K <sup>2</sup> )
Einfallswinkel Korrekturfaktor $IAM$	0,99	
Energieeffizienzklasse des Speichers	C	
Warmhalteverlust des Speichers $S$	117	W
Speichervolumen $V$	732 0,732	l m <sup>3</sup>
Jährlicher nichtsolare Wärmebeitrag $Q_{nonsol}$ bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für das Lastprofil M	1016	kWh
Jährlicher nichtsolare Wärmebeitrag $Q_{nonsol}$ bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für das Lastprofil L	1216	kWh
Jährlicher nichtsolare Wärmebeitrag $Q_{nonsol}$ bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für das Lastprofil XL	1467	kWh
Jährlicher nichtsolare Wärmebeitrag $Q_{nonsol}$ bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für das Lastprofil XXL	1834	kWh
Leistungsaufnahme der Pumpe $sol_{pump}$	45	W
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand $sol_{standby}$	1,80	W
Jährlicher Hilfsstromverbrauch $Q_{aux}$	106	kWh