

## Technisches Produktdatenblatt

Solarset waagrecht 5m<sup>2</sup> Art. Nr. 449662



Die folgenden Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU Verordnung 811/2013 und 812/2013 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU.

<b>Produktdaten Solarkollektor</b>	<b>Symbol</b>	<b>Einheit</b>	<b>KS5/AD45/WN-LP</b>
Kollektor Aperturfläche	$A_{sol}$	m <sup>2</sup>	4,78
Optischer Wirkungsgrad	$\eta_1$		0,78
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient	$a_1$	W(m <sup>2</sup> *K)	3,123
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient	$a_2$	W(m <sup>2</sup> *K)	0,019
Einfallswinkel Korrekturfaktor	IAM		0,94
<b>Produktdaten Solarpumpe</b>			
Leistungsaufnahme der Solarpumpe	$P_{solpump}$	W	25
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	$P_{solsb}$	W	3
jährlicher Hilfsstromverbrauch	$Q_{aux}$	kWh	76,28