

## Technisches Produktdatenblatt

Solarset senkrecht 7,5m<sup>2</sup> Art. Nr. 449634



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

| Produktdaten Solarkollektor               | Symbol        | Einheit              | KS7,5/AD0/SN |
|-------------------------------------------|---------------|----------------------|--------------|
| Kollektor Aperturfläche                   | $A_{sol}$     | m <sup>2</sup>       | 7,17         |
| 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         |
| Produktdaten Solarpumpe                   |               |                      |              |
| Leistungsaufnahme der Solarpumpe          | $P_{solpump}$ | W                    | 25           |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand | $P_{solsb}$   | W                    | 3            |
| jährlicher Hilfsstromverbrauch            | $Q_{aux}$     | kWh                  | 76,28        |