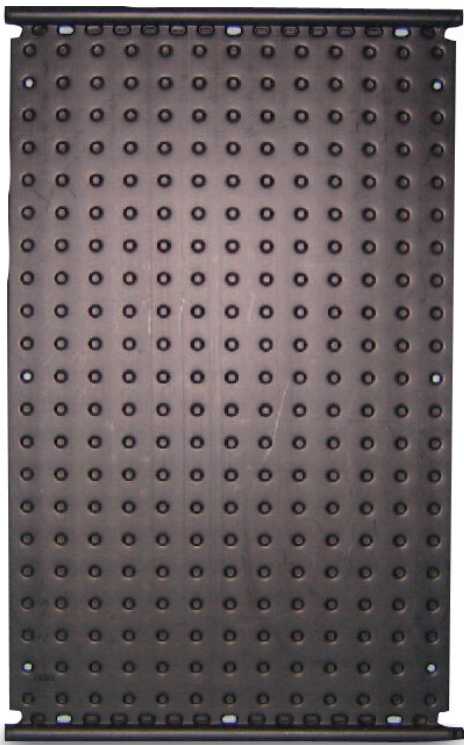


**Solarabsorber HDPE 40 mm  
4,5bar Schwarz mit 2  
integrierten Sammelrohren 40  
mm Typ 1002 (0891812)**



**REBER**  
Bewässerungssysteme

# TECHNISCHE DATEN

Farbe	Schwarz
Typ	1002
Werkstoff	HDPE
Breite	820 mm
Modell	mit 2 integrierten Sammelrohren 40 mm
Maß	40 mm
Länge	1360 mm
Oberfläche	1.12 m <sup>2</sup>

## PRODUKTINFORMATIONEN

Solarabsorber aus hochmolekularem Polyethylen für permanente Installationen. Das Problem ist bekannt. Ein Außenpool, der nicht beheizt ist, ist nur wirklich angenehm warm für drei oder vier Wochen im Hochsommer – sehr wenig, wenn Sie all die Investitionen und die Wartungen dafür bedenken. Ein Innenschwimmenbecken muss ganzjährig geheizt werden, sogar mitten im Sommer. Ein Schwimmbecken mit herkömmlichen Methoden zu heizen kann eine kostspielige Angelegenheit sein und belastet außerdem die Umwelt. Doch die Beheizung von Schwimmbecken ist ein ideales Einsatzfeld für Solarenergie. Sehr hohe Temperaturen sind nicht erforderlich, doch es müssen große Mengen an Wasser erhitzt werden, daher ergibt es Sinn, eine solche Investition mit einer hohen Durchflussrate auf einem relativ niedrigem Temperaturniveau zu betreiben. Auf diese Weise wird Ihre Pool-Solarheizung bestmöglich effizient eingesetzt.

- Geringer Druckverlust - ca. 0,003 bar bei 200 l/h/m<sup>2</sup>
- Durchflussmenge 150 bis 250 l/m<sup>2</sup>/h
- In einem Stück gegossen
- Homogen schwarz eingefärbt



- Gewicht ca. 6 kg/m<sup>2</sup> - Wasserinhalt 6 l/m<sup>2</sup>
- Prüfdruck 4,5 bar bei NT
- Arbeitsdruck bis zu 1,2 bar - 40°C
- Wirkungsgrad bis ca. 80% - Leistung bis 0,8 kWh/m<sup>2</sup>
- Ø Rechenwert 0,5 bis 0,6 kWh/m<sup>2</sup>
- Betrieb möglich mit vorhandener Filterpumpe
- Nicht rostend und beständig gegen Schwimmbadwasser
- Das Schwimmbadwasser wird direkt durch die Absorber gepumpt
- Leerlauffest
- Temperaturbeständig von -50° bis + 115°C
- Voller Durchfluss, frostsicher und begehbar

**Generiert am: 24.05.2026**

Reber Beregnung GmbH  
Gottlieb Daimler Str. 2  
67227 Frankenthal  
Deutschland  
+49 (0) 6233 3772 - 0  
[info@reberberegnung.de](mailto:info@reberberegnung.de)  
<http://www.reberberegnung.de>



**REBER**  
Bewässerungssysteme