



# JBL PROTEMP b20

## Bodenheizung für Süßwasser-Aquarien

Geeignet für:



- Bodenheizung für optimalen Pflanzenwuchs in Aquarien: Naturnahe, thermische Durchströmung des Wassers, Förderung von Wurzelbildung und Wachstum. Für Aquarien von 100 - 250 l (ca. 80 - 100 cm Länge)
- Einfache Installation: 4,9 m Heizkabel in Schleifen auf der Bodenscheibe des Aquariums auslegen, mit Saughaltern fixieren
- Biologischer Filter: Nährstoffsickerquellen wie in der Natur - Ideale Versorgung der Pflanzen. Keine Faulgasbildung durch stehendes Wasser
- Energieeffizient und sicher: Silikonummanteltes Heizkabel mit energiesparenden, elektronischer Transformator mit 12 V Sicherheits-Kleinspannung
- Lieferumfang: Bodenheizkabel 20 W für Aquarien ProTemp, inkl. elektronischem Transformator, 4,9 m Heizkabel, 2 x 2,0 m Kaltleiter, 30 x Befestigungssauger

### Das könnte Sie auch interessieren

Eine komplette Übersicht finden Sie hier: <https://www.jbl.de/qr/60416>



**JBL Cooler 100**  
Kühlgebläse für Süß- und Meerwasser-Aquarien



**JBL CoolControl**  
Thermostat zur Steuerung von Kühlgebläsen





# JBL PROTEMP b20



Ersatzteile



**JBL Schlitzsauger 2 mm**  
Halterung für Heizkabel für  
Aquarien und Terrarien



**JBL Vorstecker UK für  
alle Flachstecker**



# JBL PROTEMP b20



## Produktinformationen

### Durchströmung des Wassers


In der freien Natur wachsen Wasserpflanzen besser, wenn Ihnen Nährstoffsickerquellen zur Verfügung stehen. Aus diesen Quellen beziehen die Pflanzen ihre Nahrung. Durch die schwach warm werdende Bodenheizung steigt Wasser nach oben und das kalte Wasser, voll mit gelösten Nährstoffen und Mineralien, fließt nach unten. Es entsteht eine thermische Strömung, die die Nahrung der Pflanzen direkt an die Wurzel spült.

### Einfache Installation

Das Heizkabel zu Beginn der Einrichtung eines Aquariums in gleichmäßigen Schleifen auf die gereinigte Bodenscheibe legen. Mit den enthaltenen Saughaltern (Schlitzsaugern) das Heizkabel fixieren. Die kalten Zuleitungen des Kabels aus dem Aquarium herausführen und an dem Transformator befestigen. Sie können die Trennung in Kalt- und Warmleiter an schwarzen Strichen auf dem Kabel gut erkennen.

### Gefahrloser Einsatz

Für einen gefahrlosen Einsatz im Aquarium ist das Heizkabel silikonummantelt und arbeitet mit einem energiesparenden 20 W Transformator mit 12 V Sicherheits-Kleinspannung. Der Transformator sollte an einem gut belüfteten spritzwassergeschützten Ort montiert werden. Die Bodenheizung sorgt für eine leichte Erwärmung des Bodengrundes, sollte aber für Warmwasserfische auf jeden Fall mit einem Regelheizer (JBL ProTemp s) ergänzt werden.

Weitere Informationen	
FAQ	✓
Blog	✓
Presse	✓
Labor/Rechner	✗
Lesenswert	✓
Ersatzteile	✓
Video	✓
Garantie Plus	✗
Anleitung	✓
QR-Code	





# JBL PROTEMP b20

Futterart	-
Subprodukttyp	-
Dosierung	-

