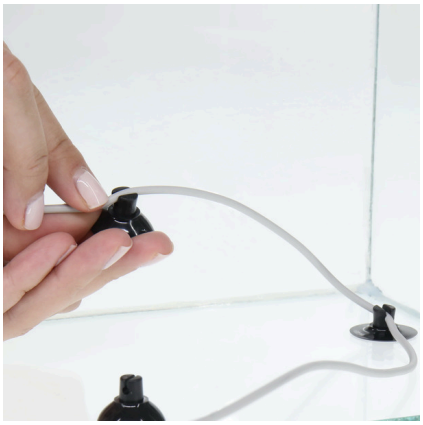
JBL PROTEMP b20

Calentador de fondo para acuarios de agua dulce

Adecuado para:







- Calentador de fondo para el crecimiento ideal de las plantas de acuario: circulación térmica prácticamente natural del agua, fomento del enraizamiento y del crecimiento. Para acuarios de 100-250 l (longitud aprox. 80-100 cm)
- Fácil de instalar: colocar el cable calefactor de 4,9 m sobre el cristal del fondo formando eses, fijar con ventosas
- Filtro biológico: fuentes de nutrientes liberados por el agua infiltrada como en la naturaleza, aporte ideal para plantas. El agua estancada no produce biogás
- Energéticamente eficiente y seguro: cable calefactor revestido de silicona con transformador electrónico de bajo consumo con tensión baja de seguridad de 12 V
- Suministro: cable calefactor para el suelo ProTemp de 20 W para acuarios, incluye transformador electrónico; cable calefactor de 4,9 m; 2 conductores fríos de 2,0 m; 30 ventosas

Esto también le puede interesar

Aquí encontrará un resumen completo: https://www.jbl.de/qr/60416



JBL Cooler 100
Aparato refrigerador para acuarios marinos/agua dulce



JBL CoolControl
Termostato para regular ventiladores

JBL PROTEMP b20

Piezas de repuesto



JBL Ventosas con ranura 2 mm
Soporte p. cables calefactores para acuarios/terrarios



JBL Vorstecker UK für alle Flachstecker

JBL PROTEMP b20

Información de producto

Circulación del agua
Las plantas acuáticas crecen mejor en su hábitat natural si disponen de fuentes de nutrientes liberados por el agua infiltrada. Las plantas obtienen su alimento de esas fuentes. El agua asciende gracias al calentador de fondo que se calienta ligeramente, descendiendo a su vez el agua fría cargada de nutrientes y minerales disueltos. Así se genera una corriente térmica que lleva los nutrientes directamente a las raíces de las plantas.

Fácil de instalar
Cuando comience a instalar el acuario, coloque el cable calefactor sobre el cristal limpio del fondo formando eses a una distancia uniforme. Fije el cable calefactor con las ventosas suministradas (ventosas con ranura). Lleve los cables de alimentación fríos hacia fuera del acuario y fíjelos al transformador. La separación entre conductor frío y caliente se puede distinguir bien por las rayas negras del cable.

Uso seguro
Para poder usar el cable calefactor de forma segura en el acuario, el cable está revestido de silicona y funciona con un transformador de bajo consumo de 20 W con tensión baja de seguridad de 12 V. El transformador debe montarse en un lugar bien ventilado y protegido de las salpicaduras de agua. El calentador de fondo calienta el sustrato ligeramente, pero para los peces de aguas cálidas será imprescindible complementar con un calentador autorregulador (JBL ProTemp s).

Más información	
Preguntas frecuentes	✓
Blog	✓
Prensa	✓
Laboratorio/calculadoras	×
Artículos de interés	✓
Piezas de repuesto	✓
Vídeo	✓
Garantía Plus	×
Instrucciones	✓
Código QR	

JBL PROTEMP b20

Tipo de alimento	-
Tipo de subproducto	-
Dosificación	-