



JBL PROTEMP b III

Calentador de fondo para acuarios de agua dulce

Adecuado para:



- Un calentador de fondo genera una circulación térmica natural en el sustrato y favorece así el transporte de nutrientes a las raíces de las plantas
- Fácil de instalar: coloque el cable calefactor sobre el cristal del fondo del acuario formando eses, fije con ventosas
- El agua caliente asciende y el agua más fría vuelve a fluir, permitiendo esto la circulación del agua EN el sustrato. Esto hace que el sustrato funcione además como un filtro natural del acuario
- Cable calefactor con sección grande para una mayor potencia, tensión de seguridad de 24 V para evitar riesgos, fuente de alimentación de primera calidad, puede montarse sin herramientas gracias a las abrazaderas
- Suministro: cable calefactor para el fondo del acuario, incluye transformador eléctrico, cable calefactor con conducto frío y caliente, ventosas



Esto también le puede interesar [Aquí encontrará un resumen completo: https://www.jbl.de/qr/60490](https://www.jbl.de/qr/60490)



**JBL PROFLORA
 Ferropol**

Fertilizante para plantas para acuarios de agua dulce



**JBL PROFLORA
 AquaBasis plus**

Sustrato nutritivo duradero p. acuarios de agua dulce



**JBL PROFLORA
 AquaBasis Start**

Kit de inicio fertil. plantas p. acuarios agua dulce



JBL PROTEMP e300

Calentador externo para cualquier acuario de 90-300 l





JBL PROTEMP b III



Piezas de repuesto



JBL Ventosas con ranura 2 mm

SopORTE p. cables calefactores para acuarios/terrarios



6348810

JBL Vorstecker UK für alle Flachstecker



JBL PROTEMP b III



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. Así obtienen sus minerales. El agua asciende gracias al calentador de fondo, descendiendo a su vez el agua fría cargada de nutrientes y minerales disueltos. Esto genera una corriente térmica que lleva los minerales y micronutrientes a las raíces de las plantas.

Fácil de instalar

Cuando vaya a instalar el acuario, ponga el cable calefactor sobre el cristal limpio del fondo formando eses a distancia uniforme (donde vaya a colocar las plantas). Fije el cable calefactor con las ventosas suministradas (con ranura). Lleve los cables de alimentación fríos fuera del acuario y fíjelos a la fuente de alimentación. La separación entre conductor frío y caliente se puede distinguir bien por las rayas negras.

Uso seguro

Para poder usar el cable calefactor de forma segura en el acuario, el cable está revestido de silicona y funciona con una fuente de alimentación de bajo consumo con tensión de seguridad de 24V. Esta 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 hay que complementar con un calentador autorregulador (JBL ProTemp s). Las fuentes de alimentación se calientan durante el funcionamiento: esto es normal por razones técnicas.

Consejo:

Si no le gusta utilizar ventosas para fijar el cable calefactor, también lo puede adherir con pequeñas «gotas de silicona» y retirar después las ventosas.

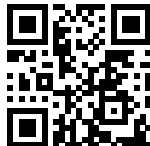
Contenido de los distintos tamaños: (longitud del cable eléctrico siempre 1,5m)

JBL PROTEMP b 10 III: 3,6m cable calefactor, 2m conductor frío, 20 ventosas con ranura

JBL PROTEMP b 20 III: 4,9m cable calefactor, 2m conductor frío, 30 ventosas con ranura

JBL PROTEMP b 40 III: 7,0m cable calefactor, 2m conductor frío, 30 ventosas con ranura

JBL PROTEMP b 60 III: 9,0m cable calefactor, 2m conductor frío, 40 ventosas con ranura

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





JBL PROTEMP b III



Detalles del producto

Datos de artículo				
Nombre del producto	JBL PROTEMP b10 III	JBL PROTEMP b20 III	JBL PROTEMP b40 III	JBL PROTEMP b60 III
N.º de art.	6049000	6049100	6049200	6049300
Código EAN	4014162604903	4014162604910	4014162604927	4014162604934
EAN como código de barras				
Potencia	10 W	20 W	40 W	60 W
para	40-120 l	60-200 l	90-300 l	160-600 l
Meses de expiración	-	-	-	-
PVP incl. IVA	77,40 €	83,54 €	106,73 €	124,96 €
Precio básico	-	-	-	-
Cantidad nominal	-	-	-	-
Cantidad de base	1	1	1	1
Peso bruto	440 g	462 g	584 g	636 g
Peso neto	291 g	313 g	435 g	487 g
Factor de conversión de peso	-	-	-	-

Eliminación				
Nombre del producto	JBL PROTEMP b10 III	JBL PROTEMP b20 III	JBL PROTEMP b40 III	JBL PROTEMP b60 III
N.º de art.	6049000	6049100	6049200	6049300
Punto Verde	✓	✓	-	✓
Grupo chatarra electrónica	Pequeños electrodomésticos	Pequeños electrodomésticos	Pequeños electrodomésticos	Pequeños electrodomésticos
Peso de eliminación	150 g	150 g	210 g	210 g
Tipo de batería	-	-	-	-
Reciclaje de pilas y baterías	-	-	-	-
Batería recargable	-	-	-	-
Peso de eliminación batería	-	-	-	-
Bote desechable	-	-	-	-
Papel y cartón	149 g	149 g	149 g	149 g
Plástico pequeño	-	-	-	-
Plástico grande	-	-	-	-
Peso de eliminación metal	0 g	0 g	0 g	0 g

Características				
Nombre del producto	JBL PROTEMP b10 III	JBL PROTEMP b20 III	JBL PROTEMP b40 III	JBL PROTEMP b60 III
N.º de art.	6049000	6049100	6049200	6049300
Especie de animal	Ajolotes, Alevines, Anguilas espinosas, Arowana, Artemia, Barbos, Bettas, Bichires/calamitas, Cangrejos, Caracoles, Caridinas, Carácidos, Colas de velo, Cíclidos (Sudamérica), Danios, Epiplatys, Flowerhorn, Gobios, Goldfish, Guppy, Killis, Laberintidos, Lochas, Peces arcoiris, Peces disco, Peces globo, Peces mariposa, Peces vivíparos, Siluros, Tritones	Ajolotes, Alevines, Anguilas espinosas, Arowana, Artemia, Barbos, Bettas, Bichires/calamitas, Cangrejos, Caracoles, Caridinas, Carácidos, Colas de velo, Cíclidos (Sudamérica), Danios, Epiplatys, Flowerhorn, Gobios, Goldfish, Guppy, Killis, Laberintidos, Lochas, Peces arcoiris, Peces disco, Peces globo, Peces mariposa, Peces vivíparos, Siluros, Tritones	Ajolotes, Alevines, Anguilas espinosas, Arowana, Artemia, Barbos, Bettas, Bichires/calamitas, Cangrejos, Caracoles, Caridinas, Carácidos, Colas de velo, Cíclidos (Sudamérica), Danios, Epiplatys, Flowerhorn, Gobios, Goldfish, Guppy, Killis, Laberintidos, Lochas, Peces arcoiris, Peces disco, Peces globo, Peces mariposa, Peces vivíparos, Siluros, Tritones	Ajolotes, Alevines, Anguilas espinosas, Arowana, Artemia, Barbos, Bettas, Bichires/calamitas, Cangrejos, Caracoles, Caridinas, Carácidos, Colas de velo, Cíclidos (Sudamérica), Danios, Epiplatys, Flowerhorn, Gobios, Goldfish, Guppy, Killis, Laberintidos, Lochas, Peces arcoiris, Peces disco, Peces globo, Peces mariposa, Peces vivíparos, Siluros, Tritones





Características				
Tamaño del animal	Para animales de cualquier tamaño	Para animales de cualquier tamaño	Para animales de cualquier tamaño	Para animales de cualquier tamaño
Grupo de edad del animal	Todos los peces de acuario	Todos los peces de acuario	Todos los peces de acuario	Todos los peces de acuario
Volumen del hábitat	40-120 L (40-80cm)	60-200 L (60-100cm)	90-300 L (80-120cm)	160-600 L (100-150 cm)
Material	plástico (ABS), metal (cobre), silicona	plástico (ABS), metal (cobre), silicona	plástico (ABS), metal (cobre), silicona	plástico (ABS), metal (cobre), silicona
Tipo de alimento	-	-	-	-
Color	blanco / negro	blanco / negro	blanco / negro	blanco / negro
Dosificación	-	-	-	-
Condiciones de transporte	-	-	-	-



JBL PROTEMP b III

Etiqueta electrónica/lámpara				
Nombre del producto	JBL PROTEMP b10 III	JBL PROTEMP b20 III	JBL PROTEMP b40 III	JBL PROTEMP b60 III
N.º de art.	6049000	6049100	6049200	6049300
Temperatura ambiente	-	-	-	-
Hora de inicio	-	-	-	-
Mercurio	-	-	-	-
Longitud de tubo	-	-	-	-
Vida útil	-	-	-	-
Lumen	-	-	-	-
Valor CRI	-	-	-	-
Atenuable	-	-	-	-
Ciclos de encendido/apagado	-	-	-	-
Valor de PAR	-	-	-	-
Clase de eficiencia energética	-	-	-	-
UV-A	-	-	-	-
UV-B	-	-	-	-
UV-C	-	-	-	-
Temperatura de color	-	-	-	-
Denominación casquillo	-	-	-	-

Especificaciones				
Nombre del producto	JBL PROTEMP b10 III	JBL PROTEMP b20 III	JBL PROTEMP b40 III	JBL PROTEMP b60 III
N.º de art.	6049000	6049100	6049200	6049300
Alcance en litros	-	-	-	-
Alcance de - hasta	40-120l	60-200l	90-300l	160-600l
Alcance en días	-	-	-	-
Alcance longitud urna	40-80	60-100	80-120	100-150
Potencia en vatios	10 W	20 W	40 W	60 W
Potencia por hora	-	-	-	-
Potencia por día	-	-	-	-
Altura	-	-	-	-
Longitud	-	-	-	-
Anchura	-	-	-	-
Diámetro	-	-	-	-
Voltaje	230 V	230 V	230 V	230 V
Para	JBL PROTEMP b 10 III: 3,6 m Heizkabel, 2 m Kaltleiter, 20 Schlit	JBL PROTEMP b 20 III: 4,9 m Heizkabel, 2 m Kaltleiter, 30 Schlit	JBL PROTEMP b 40 III: 7,0 m Heizkabel, 2 m Kaltleiter, 30 Schlit	JBL PROTEMP b 60 III: 9,0 m Heizkabel, 2 m Kaltleiter, 40 Schlit
T8 26mm (vatios)	-	-	-	-
T5 16mm (vatios)	-	-	-	-
Tamaño	-	-	-	-
Contenido para	-	-	-	-
Volumen del vaso del filtro	-	-	-	-
Volumen masas filtrantes	-	-	-	-
Empalmes de tubo Presión/Out	-	-	-	-
Empalmes de tubo Aspiración/In	-	-	-	-





Especificaciones				
Altura de bombeo	-	-	-	-





JBL PROTEMP b III

Tipo de alimento	-
Tipo de subproducto	-
Dosificación	-



Información adicional para comercios especializados

Datos de artículo				
Nombre del producto	JBL PROTEMP b10 III	JBL PROTEMP b20 III	JBL PROTEMP b40 III	JBL PROTEMP b60 III
N.º de art.	6049000	6049100	6049200	6049300
IVA	21%	21%	21%	21%
Unidad de venta (UV)	1	1	1	1
Volumen embalaje	2.4l	2.4l	2.4l	2.4l
Medidas (l/al/an)	63 mm/165 mm/235 mm	63 mm/165 mm/235 mm	63 mm/165 mm/235 mm	63 mm/165 mm/235 mm
Capas	72	72	72	72
Paleta	216	216	216	216
Categoría de productos	3	3	3	3
Arancel	84198998	84198998	84198998	84198998
País de origen	DE	DE	DE	DE
Tipo de embalaje				

Datos UE 1				
Nombre del producto	JBL PROTEMP b10 III	JBL PROTEMP b20 III	JBL PROTEMP b40 III	JBL PROTEMP b60 III
N.º de art.	6049000	6049100	6049200	6049300
Material UE 1	No	No	No	No
Peso UE 1	-	-	-	-
Longitud UE 1	-	-	-	-
Anchura/profundidad UE 1	-	-	-	-
Altura UE 1	-	-	-	-

Datos UE 2				
Nombre del producto	JBL PROTEMP b10 III	JBL PROTEMP b20 III	JBL PROTEMP b40 III	JBL PROTEMP b60 III
N.º de art.	6049000	6049100	6049200	6049300
Material UE 2	No	No	No	No
Peso UE 2	-	-	-	-
Longitud UE 2	-	-	-	-
Anchura/profundidad UE 2	-	-	-	-
Altura UE 2	-	-	-	-

Datos del comercio				
Nombre del producto	JBL PROTEMP b10 III	JBL PROTEMP b20 III	JBL PROTEMP b40 III	JBL PROTEMP b60 III
N.º de art.	6049000	6049100	6049200	6049300
Texto caja	ProTemp b10 III	ProTemp b20 III	ProTemp b40 III	ProTemp b60 III
Ubicación estantería	-	-	-	-