



# JBL PROTEMP b III

Riscaldamento del suolo per acquari d'acqua dolce

Adatto per:



- Un cavetto riscaldante provvede, come in natura, per un flusso termico attraverso il substrato ed incrementa il trasporto dei nutrienti alle radici delle piante
- Installazione facile: porre il cavetto in serpentine sulla lastra di fondo dell'acquario e fissare con ventose
- L'acqua calda che sale comporta che acqua più fredda segue e crea una circolazione dell'acqua NEL fondo. Così il fondo diventa anche un filtro naturale dell'acquario
- Grande sezione del cavo riscaldante per una maggiore potenza, 24 V di tensione di sicurezza contro gli infortuni, alimentatore di alta qualità. Le pinze a molla permettono un montaggio senza utensili
- Contenuto: cavetto riscaldante per acquari con trasformatore elettrico, cavo riscaldante con conduttore a freddo e a caldo, ventose per il fissaggio



Potrebbe interessarti anche questo

Qui trovi una completa visione d'insieme: <https://www.jbl.de/qr/60490>



**JBL PROFLORA  
 Ferropol**  
 Fertilizzante per piante  
 acquatiche



**JBL PROFLORA  
 AquaBasis plus**  
 Substrato nutriente a lunga  
 durata per acquari



**JBL PROFLORA  
 ProFloraStart**  
 Kit fertilizzante piante per  
 acquari d'acqua dolce



**JBL PROTEMP e300**  
 Riscaldatore esterno per  
 acquari d'acqua dolce > 300 l





# JBL PROTEMP b III



Pezzi di ricambio



## JBL ventosa a fessura 2mm

Supporto per cavetti riscaldanti  
in acquari e terrari



6348810

## JBL Adattatore per tutte le prese elettriche inglesi piatte



# JBL PROTEMP b III



## Informazioni sul prodotto

### Il flusso dell'acqua

In natura le piante acquatiche crescono meglio se dispongono di sorgenti elocrene. Da tali sorgenti le piante traggono il proprio nutrimento. Mediante il leggero riscaldamento del fondo, l'acqua sale verso l'alto e l'acqua fredda, piena di nutrienti e minerali, scorre verso il basso. Si crea una corrente termica che trasporta i nutrienti per le piante direttamente alle loro radici.

### Installazione facile

Disporre all'inizio dell'allestimento di un acquario il cavetto riscaldante in regolari serpentine (nella zona in cui verranno piantate delle piante) sul pannello di fondo pulito. Fissare il cavetto con i supporti a ventosa acclusi (ventose a fessura). Portare verso l'esterno i cavi freddi di alimentazione e collegarli con il trasformatore. Puoi riconoscere la separazione tra conduttore caldo e freddo dalle strisce nere sul cavo.

### Impiego senza pericoli

Per un impiego privo di pericoli nell'acquario il cavetto riscaldante è rivestito di silicone e lavora con un trasformatore a risparmio energetico a una bassa tensione di sicurezza di 24 V. Montare il trasformatore possibilmente in un luogo ben aerato e al riparo da spruzzi d'acqua. Il riscaldamento del fondo genera un lieve aumento di temperatura del substrato, ma per i pesci di acque calde suggeriamo l'impiego di un termoriscaldatore (JBL ProTemp s).

### Suggerimento:

Chi lavora malvolentieri con supporti a ventosa per fissare il cavetto riscaldante, può incollare il cavetto anche con piccole "gocce di silicone" e poi rimuovere le ventose.

### Contenuti delle confezioni:

(lunghezza del cavo d'alimentazione sempre 1,5 m)

JBL PROTEMP b 10 III: 3,6 m di cavetto riscaldante, 2 m di conduttore freddo, 20 ventose a fessura

JBL PROTEMP b 20 III: 4,9 m di cavetto riscaldante, 2 m di conduttore freddo, 30 ventose a fessura

JBL PROTEMP b 40 III: 7,0 m di cavetto riscaldante, 2 m di conduttore freddo, 30 ventose a fessura

JBL PROTEMP b 60 III: 9,0 m di cavetto riscaldante, 2 m di conduttore freddo, 40 ventose a fessura

Ulteriori informazioni	
FAQ	✓
Blog	✓
Stampa	✗
Laboratorio/calcolatrice	✗
Lettura consigliata	✓
Pezzi di ricambio	✓
Video	✓
Garanzia Plus	✓
Istruzioni per l'uso	✓
Codice QR	





# JBL PROTEMP b III

## Dettagli prodotto

Dati articolo				
Nome del prodotto	JBL PROTEMP b10 III	JBL PROTEMP b20 III	JBL PROTEMP b40 III	JBL PROTEMP b60 III
N. articolo	6049000	6049100	6049200	6049300
Codice EAN	4014162604903	4014162604910	4014162604927	4014162604934
EAN come codice a barre				
Prestazione	10 W	20 W	40 W	60 W
Sufficiente per	40-120 l	60-200 l	90-300 l	160-600 l
Scadenza in mesi	-	-	-	-
Prezzo indicativo con IVA	76,12 €	82,16 €	104,97 €	122,89 €
Prezzo base	-	-	-	-
Quantità nominale del contenuto	-	-	-	-
Quantità base	1	1	1	1
Peso lordo	440 g	462 g	584 g	636 g
Peso netto	291 g	313 g	435 g	487 g
Conversione del peso	-	-	-	-

Smaltimento				
Nome del prodotto	JBL PROTEMP b10 III	JBL PROTEMP b20 III	JBL PROTEMP b40 III	JBL PROTEMP b60 III
N. articolo	6049000	6049100	6049200	6049300
Punto verde	✓	✓	-	✓
Gruppo rifiuti elettrici	Piccoli elettrodomestici per uso domestico			
Peso di smaltimento	150 g	150 g	210 g	210 g
Tipo di batteria	-	-	-	-
Ritiro batteria	-	-	-	-
Batteria ricaricabile	-	-	-	-
Peso di smaltimento della batteria	-	-	-	-
Vetro monouso	-	-	-	-
Imballaggio in carta/cartone	149 g	149 g	149 g	149 g
Plastica piccola	-	-	-	-
Plastica grande	-	-	-	-
Peso di smaltimento metallo	0 g	0 g	0 g	0 g

Caratteristiche				
Nome del prodotto	JBL PROTEMP b10 III	JBL PROTEMP b20 III	JBL PROTEMP b40 III	JBL PROTEMP b60 III
N. articolo	6049000	6049100	6049200	6049300
Specie animale	Arowana, Artemie, Axoloti, Barbi, Calamittidi del Calabar, Caracidi, Ciclidi (America del Sud), Cobitidi, Danioninae, Discus, Epiplatys, Flowerhorn, Gamberetti nani, Gobidi, Guppy, Killifish, Mastacembelidi, Pesci arcobaleno, Pesci combattenti, Pesci farfalla, Pesci labirintici, Pesci palla, Pesci rossi, Siluri, Veiltail, avannotti, crostacei, lumache, tritoni, vivipari	Arowana, Artemie, Axoloti, Barbi, Calamittidi del Calabar, Caracidi, Ciclidi (America del Sud), Cobitidi, Danioninae, Discus, Epiplatys, Flowerhorn, Gamberetti nani, Gobidi, Guppy, Killifish, Mastacembelidi, Pesci arcobaleno, Pesci combattenti, Pesci farfalla, Pesci labirintici, Pesci palla, Pesci rossi, Siluri, Veiltail, avannotti, crostacei, lumache, tritoni, vivipari	Arowana, Artemie, Axoloti, Barbi, Calamittidi del Calabar, Caracidi, Ciclidi (America del Sud), Cobitidi, Danioninae, Discus, Epiplatys, Flowerhorn, Gamberetti nani, Gobidi, Guppy, Killifish, Mastacembelidi, Pesci arcobaleno, Pesci combattenti, Pesci farfalla, Pesci labirintici, Pesci palla, Pesci rossi, Siluri, Veiltail, avannotti, crostacei, lumache, tritoni, vivipari	Arowana, Artemie, Axoloti, Barbi, Calamittidi del Calabar, Caracidi, Ciclidi (America del Sud), Cobitidi, Danioninae, Discus, Epiplatys, Flowerhorn, Gamberetti nani, Gobidi, Guppy, Killifish, Mastacembelidi, Pesci arcobaleno, Pesci combattenti, Pesci farfalla, Pesci labirintici, Pesci palla, Pesci rossi, Siluri, Veiltail, avannotti, crostacei, lumache, tritoni, vivipari





Caratteristiche				
Dimensioni dell'animale	Per animali di tutte le taglie			
Gruppo età animali	Tutti i pesci d'acquario			
Volume dell'habitat	40-120 L (40-80cm)	60-200 L ( 60-100cm)	90-300 L (80-120cm)	160-600 l (100-150 cm)
Materiale	Plastica (ABS), metallo (rame), silicone			
Tipo di mangime	-	-	-	-
Colore	bianco / nero	bianco / nero	bianco / nero	bianco / nero
Dosaggio	-	-	-	-
Condizioni di trasporto	-	-	-	-



# JBL PROTEMP b III

Etichetta elettronica / lampadina				
Nome del prodotto	JBL PROTEMP b10 III	JBL PROTEMP b20 III	JBL PROTEMP b40 III	JBL PROTEMP b60 III
N. articolo	6049000	6049100	6049200	6049300
Temperatura ambientale	-	-	-	-
Ora di partenza	-	-	-	-
Mercurio	-	-	-	-
Lunghezza del tubo	-	-	-	-
Durata di vita	-	-	-	-
Lumen	-	-	-	-
Valore IRC	-	-	-	-
A intensità regolabile	-	-	-	-
Cicli di commutazione	-	-	-	-
Valore PAR	-	-	-	-
Classe di efficienza energetica	-	-	-	-
UV-A	-	-	-	-
UV-B	-	-	-	-
UV-C	-	-	-	-
Temperatura di colore	-	-	-	-
Denominazione attacco	-	-	-	-

Dati tecnici				
Nome del prodotto	JBL PROTEMP b10 III	JBL PROTEMP b20 III	JBL PROTEMP b40 III	JBL PROTEMP b60 III
N. articolo	6049000	6049100	6049200	6049300
Sufficiente per (in litri)	-	-	-	-
Sufficiente da - a	40-120l	60-200l	90-300l	160-600l
Sufficiente per (in giorni)	-	-	-	-
Sufficiente per (in lunghezza bacino)	40-80	60-100	80-120	100-150
Rendimento in watt	10 W	20 W	40 W	60 W
Rendimento/ora	-	-	-	-
Rendimento/giorno	-	-	-	-
Altezza	-	-	-	-
Lunghezza	-	-	-	-
Larghezza	-	-	-	-
Diametro	-	-	-	-
Tensione	230 V	230 V	230 V	230 V
Per	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 (watt)	-	-	-	-
T5 16mm (watt)	-	-	-	-
Dimensioni	-	-	-	-
Contenuto per	-	-	-	-
Volume del contenitore filtro	-	-	-	-
Volume masse filtranti	-	-	-	-
Raccordi tubi flessibili, pressione/uscita	-	-	-	-





Dati tecnici				
Raccordi tubi flessibili, aspirazione/entrata	-	-	-	-
Prevalenza	-	-	-	-





# JBL PROTEMP b III

Tipo di mangime	-
Tipo di sottoprodotto	-
Dosaggio	-



## Informazioni supplementari per il commercio specializzato

Dati articolo				
Nome del prodotto	JBL PROTEMP b10 III	JBL PROTEMP b20 III	JBL PROTEMP b40 III	JBL PROTEMP b60 III
N. articolo	6049000	6049100	6049200	6049300
IVA	19%	19%	19%	19%
Unità di vendita	1	1	1	1
Volume imballaggio	2.4l	2.4l	2.4l	2.4l
Misure (L/P/A)	63 mm/165 mm/235 mm			
Luogo	72	72	72	72
Bancale	216	216	216	216
Gruppo prodotti	3	3	3	3
Tariffa doganale	84198998	84198998	84198998	84198998
Paese d'origine	DE	DE	DE	DE
Tipo d'imballaggio	Faltschachtel/Karton	Faltschachtel/Karton	Faltschachtel/Karton	Faltschachtel/Karton

Dati unità imballo 1				
Nome del prodotto	JBL PROTEMP b10 III	JBL PROTEMP b20 III	JBL PROTEMP b40 III	JBL PROTEMP b60 III
N. articolo	6049000	6049100	6049200	6049300
Dati unità imballo 1 materiale	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna
Dati unità imballo 1 peso	-	-	-	-
Dati unità imballo 1 lunghezza	-	-	-	-
Dati unità imballo 1 larghezza/ profondità	-	-	-	-
Dati unità imballo 1 altezza	-	-	-	-

Dati unità imballo 2				
Nome del prodotto	JBL PROTEMP b10 III	JBL PROTEMP b20 III	JBL PROTEMP b40 III	JBL PROTEMP b60 III
N. articolo	6049000	6049100	6049200	6049300
Dati unità imballo 2 materiale	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna
Dati unità imballo 2 peso	-	-	-	-
Dati unità imballo 2 lunghezza	-	-	-	-
Dati unità imballo 2 larghezza/ profondità	-	-	-	-
Dati unità imballo 2 altezza	-	-	-	-

Dati commerciali				
Nome del prodotto	JBL PROTEMP b10 III	JBL PROTEMP b20 III	JBL PROTEMP b40 III	JBL PROTEMP b60 III
N. articolo	6049000	6049100	6049200	6049300
Testo scontrini vendite	ProTemp b10 III	ProTemp b20 III	ProTemp b40 III	ProTemp b60 III
Presentazione negli scaffali	-	-	-	-