



JBL PROTEMP b III

Bodemverwarming voor zoetwateraquariums

Geschikt voor:



- Een bodemverwarming zorgt voor een natuurgetrouwe, thermische doorstroming van de bodemgrond en bevordert zo de toevoer van voedingsstoffen tot aan de plantenwortels
- Eenvoudige installatie: verwarmingskabel in lussen op de bodemruut van het aquarium leggen en fixeren met zuignappen
- Het opstijgende, verwarmde water leidt tot het dalen van koud water en zorgt zo voor een watercirculatie IN de bodem. Zo verandert je bodem eigenlijk in een natuurlijk aquariumfilter
- Grote doorsnede van de verwarmingskabel voor meer vermogen, 24 V veiligheidsspanning tegen gevaar en hoogwaardige stroomkabel. Dankzij veerklemmen is montage zonder gereedschap mogelijk
- Inhoud: bodemverwarmingskabel incl. elektrische transformator, kabel met koude en warme leider en zuignappen ter bevestiging

Soortgelijke producten

Een compleet overzicht vindt u hier: <https://www.jbl.de/qr/60490>



JBL PROFLORA Ferropol
Plantenmest voor
zoetwateraquaria



JBL PROFLORA AquaBasis plus
Duurzame
plantenvoedingsbodem voor
zoetwateraquaria



JBL PROFLORA AquaBasis Start
Startersset plantenbesteding
voor zoetwateraquaria



JBL PROTEMP e300
Externe verwarming voor
zoetwateraquaria van 90-300 l



JBL PROTEMP b III



Vervangende onderdelen



JBL zuignap met sleuf 2 mm

Zuignappen met sleuf voor verwarmingskabels



JBL Voorstekker UK

6348810



JBL PROTEMP b III



Productinformatie

Doorstroming van het water

In de vrije natuur groeien waterplanten beter wanneer ze kwelbronnen tot hun beschikking hebben. Uit deze bronnen onttrekken planten hun voeding. Door de zwak warme voedingsbodem stijgt het water naar boven en het koude water, vol met opgeloste voedingsstoffen en mineralen stroomt naar beneden. Er ontstaat een thermische stroming die de voeding voor planten tot direct aan de wortels spoelt.

Eenvoudige installatie

Voordat u met de inrichting van uw aquarium begint legt u de verwarmingskabel in gelijkmatige lussen (daar waar u de planten wilt inzetten) op de schone bodemruit. Met de inbegrepen zuignappen (met sleuf) de kabel fixeren. De koude toevoerleidingen uit het aquarium leiden en aan de transformator bevestigen. U kunt de koude en warme leidingen goed herkennen aan de zwarte strepen op de kabel.

Veilig gebruik

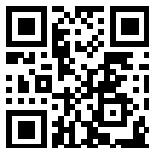
Voor een probleemloos gebruik in het aquarium is de verwarmingskabel voorzien van een siliconen huls en functioneert met een energiebesparende transformator met 24 V veiligheidsspanning. De transformator moet op een goed geventileerde, spatwaterdichte plaats gemonteerd worden. De bodemverwarming zorgt voor een lichte verwarming van de bodemgrond, maar moet voor warmwatervissen absoluut aangevuld worden met een regelbare verwarming (JBL ProTemp s). De kabels worden warm bij gebruik - dit is normaal.

Tip:

Wie niet graag met zuignappen werkt om de verwarmingskabel op de bodem te fixeren kan de kabel ook met kleine 'siliconen druppels' vastlijmen en dan de zuignappen verwijderen.

Lengte van de verschillende verwarmingskabels:
(stroomkabels altijd 1,5 m lang)

JBL PROTEMP b 10 III: 3,6 m verwarmingskabel, 2 m koude geleider, 20 zuignap met sleuf
JBL PROTEMP b 20 III: 4,9 m verwarmingskabel, 2 m koude geleider, 30 zuignap met sleuf
JBL PROTEMP b 40 III: 7,0 m verwarmingskabel, 2 m koude geleider, 30 zuignap met sleuf
JBL PROTEMP b 60 III: 9,0 m verwarmingskabel, 2 m koude geleider, 40 zuignap met sleuf

Meer informatie	
FAQ	✓
Blog	✓
Pers	✗
Laboratorium/ Calculator	✗
De moeite van het lezen waard	✓
Vervangende onderdelen	✓
Video	✓
Garantie Plus	✓
Handleiding	✓
QR-code	



JBL PROTEMP b III



Productdetails

Artikelinformatie				
Productnaam	JBL PROTEMP b10 III	JBL PROTEMP b20 III	JBL PROTEMP b40 III	JBL PROTEMP b60 III
Art. nr	6049000	6049100	6049200	6049300
EAN code	4014162604903	4014162604910	4014162604927	4014162604934
EAN als streepjescode				
Vermogen	10 W	20 W	40 W	60 W
Bereik	40-120 l	60-200 l	90-300 l	160-600 l
Vervaltermijn	-	-	-	-
MER incl. BTW	77,40 €	83,54 €	106,73 €	124,96 €
Basisprijs	-	-	-	-
Nominale vulhoeveelheid	-	-	-	-
Basiskwantiteit	1	1	1	1
Bruto gewicht	440 g	462 g	584 g	636 g
Netto gewicht	291 g	313 g	435 g	487 g
Gewichtsaanpassing	-	-	-	-

Afvoer				
Productnaam	JBL PROTEMP b10 III	JBL PROTEMP b20 III	JBL PROTEMP b40 III	JBL PROTEMP b60 III
Art. nr	6049000	6049100	6049200	6049300
Groene punt	✓	✓	-	✓
Groep elektronisch afval	Kleine apparaten, die in een particulier huishouden kunnen worden gebruikt	Kleine apparaten, die in een particulier huishouden kunnen worden gebruikt	Kleine apparaten, die in een particulier huishouden kunnen worden gebruikt	Kleine apparaten, die in een particulier huishouden kunnen worden gebruikt
Afvoergewicht	150 g	150 g	210 g	210 g
Soort batterij	-	-	-	-
Innameplicht batterijen	-	-	-	-
Oplaadbare batterij	-	-	-	-
Afvoergewicht batterij	-	-	-	-
Wegwerpglas	-	-	-	-
PKA	149 g	149 g	149 g	149 g
Kunststof klein	-	-	-	-
Kunststof groot	-	-	-	-
Afvoergewicht metaal	0 g	0 g	0 g	0 g

Eigenschappen				
Productnaam	JBL PROTEMP b10 III	JBL PROTEMP b20 III	JBL PROTEMP b40 III	JBL PROTEMP b60 III
Art. nr	6049000	6049100	6049200	6049300



Eigenschappen				
Diersoort	Arowana, Artemia, Axolotl, Barbelen, Bermmpjes, Betta's, Cichliden (Zuid-Amerika), Danioninae, Discus, Dwerggarnalen, Epiplatys, Flowerhorn, Goudvissen, Grondels, Guppy, Jonge vissen, Karperzalmen, Kieuwspleetalen, Killivissen, Kogelvissen, Krabben, Labyrintvissen, Levendbarenden, Meervallen, Regenboogvissen, Salamanders, Slakken, Sluierstaarten, Vlindervissen, Wimpelalen	Arowana, Artemia, Axolotl, Barbelen, Bermmpjes, Betta's, Cichliden (Zuid-Amerika), Danioninae, Discus, Dwerggarnalen, Epiplatys, Flowerhorn, Goudvissen, Grondels, Guppy, Jonge vissen, Karperzalmen, Kieuwspleetalen, Killivissen, Kogelvissen, Krabben, Labyrintvissen, Levendbarenden, Meervallen, Regenboogvissen, Salamanders, Slakken, Sluierstaarten, Vlindervissen, Wimpelalen	Arowana, Artemia, Axolotl, Barbelen, Bermmpjes, Betta's, Cichliden (Zuid-Amerika), Danioninae, Discus, Dwerggarnalen, Epiplatys, Flowerhorn, Goudvissen, Grondels, Guppy, Jonge vissen, Karperzalmen, Kieuwspleetalen, Killivissen, Kogelvissen, Krabben, Labyrintvissen, Levendbarenden, Meervallen, Regenboogvissen, Salamanders, Slakken, Sluierstaarten, Vlindervissen, Wimpelalen	Arowana, Artemia, Axolotl, Barbelen, Bermmpjes, Betta's, Cichliden (Zuid-Amerika), Danioninae, Discus, Dwerggarnalen, Epiplatys, Flowerhorn, Goudvissen, Grondels, Guppy, Jonge vissen, Karperzalmen, Kieuwspleetalen, Killivissen, Kogelvissen, Krabben, Labyrintvissen, Levendbarenden, Meervallen, Regenboogvissen, Salamanders, Slakken, Sluierstaarten, Vlindervissen, Wimpelalen
Grootte van het dier	Voor alle diergroottes	Voor alle diergroottes	Voor alle diergroottes	Voor alle diergroottes
Leeftijdscategorie dier	Alle aquariumvissen	Alle aquariumvissen	Alle aquariumvissen	Alle aquariumvissen
Volume habitat	40-120 L (40-80 cm)	60-200 L (60-100 cm)	90-300 L (80-120 cm)	160-600 L (100-150 cm)
Materiaal	Kunststof (ABS), metaal (koper), siliconen	Kunststof (ABS), metaal (koper), siliconen	Kunststof (ABS), metaal (koper), siliconen	Kunststof (ABS), metaal (koper), siliconen
Soort voer	-	-	-	-
Kleur	wit / zwart	wit / zwart	wit / zwart	wit / zwart
Dosering	-	-	-	-
Transportvoorwaarden	-	-	-	-



JBL PROTEMP b III

Elektronisch etiket / verlichting				
Productnaam	JBL PROTEMP b10 III	JBL PROTEMP b20 III	JBL PROTEMP b40 III	JBL PROTEMP b60 III
Art. nr	6049000	6049100	6049200	6049300
Omgevingstemperatuur	-	-	-	-
Starttijd	-	-	-	-
Kwikzilver	-	-	-	-
Buislengte	-	-	-	-
Levensduur	-	-	-	-
Lumen	-	-	-	-
CRI-waarde	-	-	-	-
Dimbaar	-	-	-	-
Schakelcycli	-	-	-	-
PAR-waarde	-	-	-	-
Energie-efficiëntieklasse	-	-	-	-
UV-A	-	-	-	-
UV-B	-	-	-	-
UV-C	-	-	-	-
Kleurtemperatuur	-	-	-	-
Soort fitting	-	-	-	-

Technische informatie				
Productnaam	JBL PROTEMP b10 III	JBL PROTEMP b20 III	JBL PROTEMP b40 III	JBL PROTEMP b60 III
Art. nr	6049000	6049100	6049200	6049300
Bereik in liter	-	-	-	-
Bereik van - tot	40-120l	60-200l	90-300l	160-600l
Bereik in dagen	-	-	-	-
Bereik lengte bassin	40-80	60-100	80-120	100-150
Vermogen (Watt)	10 W	20 W	40 W	60 W
Capaciteit per uur	-	-	-	-
Capaciteit per dag	-	-	-	-
Hoogte	-	-	-	-
Lengte	-	-	-	-
Breedte	-	-	-	-
Doorsnede	-	-	-	-
Voltage	230 V	230 V	230 V	230 V
Voor	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)	-	-	-	-
Afmetingen	-	-	-	-
Inhoud voor	-	-	-	-
Volume filterhouder	-	-	-	-
Volume filtermassa	-	-	-	-
Slangaansluitingen Druk/ Out	-	-	-	-
Slangaansluitingen Zuiging/ In	-	-	-	-



Technische informatie				
Drukhoogte	-	-	-	-





JBL PROTEMP b III

Soort voer	-
Subproducttype	-
Dosering	-



Aanvullende informatie voor de vakhandel

Artikelinformatie				
Productnaam	JBL PROTEMP b10 III	JBL PROTEMP b20 III	JBL PROTEMP b40 III	JBL PROTEMP b60 III
Art. nr	6049000	6049100	6049200	6049300
BTW	21%	21%	21%	21%
Verkoopenheid (VE)	1	1	1	1
Volume verpakking	2.4l	2.4l	2.4l	2.4l
Afmetingen (l/b/h)	63 mm/165 mm/235 mm	63 mm/165 mm/235 mm	63 mm/165 mm/235 mm	63 mm/165 mm/235 mm
Status	72	72	72	72
Pallet	216	216	216	216
Productgroep	3	3	3	3
Douanetarief	84198998	84198998	84198998	84198998
Land van herkomst	DE	DE	DE	DE
Verpakkingswijze	(Vouw)doos	(Vouw)doos	(Vouw)doos	(Vouw)doos

VPE 1 gegevens				
Productnaam	JBL PROTEMP b10 III	JBL PROTEMP b20 III	JBL PROTEMP b40 III	JBL PROTEMP b60 III
Art. nr	6049000	6049100	6049200	6049300
VPE 1 materiaal	geen	geen	geen	geen
VPE 1 gewicht	-	-	-	-
VPE 1 lengte	-	-	-	-
VPE 1 breedte/ diepte	-	-	-	-
VPE 1 hoogte	-	-	-	-

VPE 2 gegevens				
Productnaam	JBL PROTEMP b10 III	JBL PROTEMP b20 III	JBL PROTEMP b40 III	JBL PROTEMP b60 III
Art. nr	6049000	6049100	6049200	6049300
VPE 2 materiaal	geen	geen	geen	geen
VPE 2 gewicht	-	-	-	-
VPE 2 lengte	-	-	-	-
VPE 2 breedte/ diepte	-	-	-	-
VPE 2 hoogte	-	-	-	-

Verkoopinformatie				
Productnaam	JBL PROTEMP b10 III	JBL PROTEMP b20 III	JBL PROTEMP b40 III	JBL PROTEMP b60 III
Art. nr	6049000	6049100	6049200	6049300
Kassatekst	ProTemp b10 III	ProTemp b20 III	ProTemp b40 III	ProTemp b60 III
Schapplaats	-	-	-	-