



JBL PROTEMP b20

Vytápění dna pro sladkovodní akvária

Suitable for:



- Vytápění dna pro optimální růst rostlin v akváriu: Přirozené, tepelné proudění vody, podpora růstu kořenů i rostlin. Pro akvária 100 až 250 l (cca 80 - 100 cm délky)
- Snadná instalace: Vyložte dno akvária topným kabelem 4,9 m, připevněte přísavkami
- Biologický filtr: Zdroj živin jako v přírodě - ideální výživa rostlin. Bez hniloby kvůli stojaté vodě
- Energetická úspora a bezpečnost: Topný kabel se silikonovým opláštěním, elektronický transformátor s bezpečnostním nízkým napětím 12 V
- Balení obsahuje: Kabel k vytápění dna akvárií 20 W ProTemp, vč. elektronického transformátoru, 4,9 m topný kabel, 2 x 2,0 m napájecí kabel, 30x přísavka

You may also be interested in

You can find a complete overview here: <https://www.jbl.de/qr/60416>



JBL Cooler 100
Chladicí ventilátory pro
sladkovodní i mořská akvária



JBL CoolControl
Termostat pro regulaci
chladicího ventilátoru





JBL PROTEMP b20



Spare parts



JBL přísavka s drážkou 2 mm

Držák na topné kabely pro
akvária a terária



6348810

JBL Vorstecker UK für alle Flachstecker



JBL PROTEMP b20



Product information

Cirkulace vody


Ve volné přírodě rostou vodní rostliny lépe, pokud mají k dispozici zdroje prosakujících živin. Z těchto zdrojů si odebírají živiny. Díky mírně teplému ohřívání dna stoupá voda vzhůru a studená voda s obsahem živin a minerálů dolů. Vzniká termické proudění, které přivádí živiny rostlinám přímo ke kořenům.

Snadná instalace

Topný kabel na začátku zakládání akvária položte na vyčištěné dno v rovnoměrných smyčkách. Topný kabel upevněte dodanými přísavkami. Studené vedení kabelu vyvedte z akvária a upevněte k transformátoru. Rozdělení na studené a topné vedení lze snadno rozpoznat podle černých pruhů na kabelu.

Bezpečné použití

Pro bezpečné použití v akváriu je topný kabel opláštěn silikonem a napájen energeticky úsporným 20W transformátorem s 12V bezpečným napětím. Transformátor by měl být nainstalován na dobře odvětrávaném místě, chráněném před stříkající vodou. Vytápění dna zajišťuje mírné ohřívání dna. Pro ryby určené do teplých vod by měl být ale v každém případě doplněn regulovaným ohříváčem (JBL ProTemp s).

Further information	
FAQ	✓
Blog	✓
Press	✓
Laboratory/calculator	✗
Worth reading	✓
Spare parts	✓
Video	✓
GarantiePlus	✗
Návod	✓
QR code	





JBL PROTEMP b20

Food type	-
Sub product type	-
Dosing	-

