



# JBL PROTEMP e300

Aquecedor exterior para os aquários de 90 até 300 l

Suitable for:



- Aquecedor de fluxo que é integrado na mangueira do filtro exterior do aquário e que, assim, torna desnecessária a existência de um aquecedor DENTRO do aquário
- Instalação fácil: cortar a mangueira do filtro exterior que conduz a água de volta para o aquário, inserir o aquecedor exterior no meio, ligar à tomada e configurar a temperatura de água desejada
- Com a instalação no circuito do filtro consegue-se uma distribuição muito homogénea da temperatura da água no aquário com uma precisão de medição de +/- 0,5 °C, e um intervalo de comutação de 1,0 °C.
- Indicador LED da temperatura atual e da desejada. Ligações intercambiáveis desaparafusáveis (3/ 4") de mangueira para 12/16, 16/22 e 19/25 mm com fixações de tubo. Comprimento total 30,5 cm
- Incluído: 1 aquecedor de fluxo 300 W para aquários de 90-300 l (80-120 cm) com ligações de mangueira para 12/16, 16/22 e 19/25 mm e escova de limpeza

Isto também poderá ser de seu interesse

You can find a complete overview here: <https://www.jbl.de/qr/60427>



**JBL Termómetro de aquário DigiScan**  
 Termómetro adesivo digital para o vidro do aquário



**JBL Termómetro de aquário DigiScan Alarm**  
 Termómetro digital p/ vidro aquário c/ função alarme



**JBL Torneira dupla + Acoplamento rápido**  
 Para ligar, separar e fechar mangueiras



**JBL PROTEMP b III**  
 Aquecedor de substrato para aquários de água doce





# JBL PROTEMP e300

## Accessories



**JBL Mangueira para  
aquário CINZENTA**  
Mangueira cinzenta cortada à  
medida p/ aquários, lagos



**JBL Mangueira para  
aquário VERDE**  
Mangueira verde cortada para  
aquários e lagos



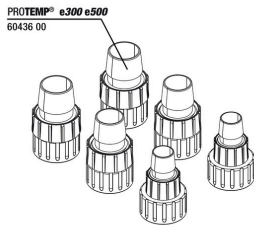
**JBL Torneira dupla +  
Acoplamento rápido**  
Para ligar, separar e fechar  
mangueiras



# JBL PROTEMP e300



Spare parts



JBL ProTemp e300/  
e500 Kit p/ ligação de  
mangueira



JBL ProTemp e300/500  
Escova de limpeza



JBL PROTEMP e Kit de  
vedação



# JBL PROTEMP e300




## Product information

A maioria dos peixes de aquário provêm de águas tropicais e precisam de temperaturas da água entre os 22 e os 30 °C. Em aquários comunitários com peixes/invertebrados de diferentes regiões, mostraram-se adequadas as temperaturas da água entre 24 e 26 °C. A temperatura de 30 °C só é importante para a criação de, por exemplo, peixes ácara-disco. Muitas espécies de camarões vêm de águas mais frias e não toleram temperaturas de 25-30 °C.

A temperatura da água deveria ser ajustada com um "aquecedor com termóstato" que regula a temperatura automaticamente. Para isso, existem aquecedores com termóstato em forma de barra com diferentes potências, que são presos no aquário (JBL ProTemp s), e aquecedores exteriores/de fluxo, que são integrados na mangueira de retorno da água de um filtro exterior (JBL ProTemp e) e têm duas potências. A vantagem do aquecedor exterior reside no facto de ser menos um produto a ser instalado DENTRO do aquário e de a distribuição do calor no aquário ser mais homogênea. Além disso, o visor digital do aquecedor exterior exibe sempre a temperatura da água atual de forma claramente legível. Os aquecedores exteriores também podem naturalmente ser operados mediante uma bomba de água separada.

Um aquecedor de fundo NÃO serve para configurar a temperatura da água. Um cabo de aquecimento do solo garante um melhor fluxo do substrato no aquário, pois a água aquecida sobe junto ao cabo de aquecimento e flui nas áreas entre os cabos de aquecimento. Dessa forma, os nutrientes são transportados para as raízes das plantas e garantem um crescimento vegetal perfeito. Os cabos de aquecimento do solo devem ser sempre complementados com um "aquecedor principal" (JBL ProTemp s ou e).

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






# JBL PROTEMP e300



## Product details

Article data	
Product name	JBL PROTEMP e300
Art. No.	6042700
EAN number	4014162604279
EAN as barcode	
Watt	300
Para	90-300 l
Expiry months	-
RRP incl. VAT	50,30 €
Base price	-
Nominal filling quantity	-
Base quantity	1
Gross weight	500 g
Net weight	400 g
Weight change	-

Disposal	
Product name	JBL PROTEMP e300
Art. No.	6042700
Green dot	✓
Group electronic waste	Dispositivos pequenos que podem ser utilizados em habitações particulares
Disposal weight	330 g
Tipo de bateria	-
Recolha de baterias	-
Battery rechargeable	-
Peso de eliminação de bateria	-
Non-returnable glass	-
PPK	83 g
Plastic small	8 g
Plastic large	-
Peso de eliminação de metal	0 g

Características	
Product name	JBL PROTEMP e300
Art. No.	6042700





Características	
Espécie animal	Aruanã-prateado, Axolotes, Barbos, Bivalves, Caboz, Calictídeos, Camarões do género Macrobrachium, Camarões-anões, Caracóis, Caranguejos, Caudas-de-véu, Characiformes, Ciclídeos (América do Sul), Ciclídeos papagaio, Cobitídeos, Crustáceos, Crustáceos das guelras, Danioninae, Discus, Enguias espinhosas, Flowerhorn, Gouramis, Guppy, Killies, Killifish, Lagostins anões, Peixes arco íris, Peixes borboleta-africanos, Peixes combatentes, Peixes dourados, Peixes jovens, Peixes-gato, Peixes-labirinto, Polipterídeos/peixes-corda, Rãs-de-unhas-africanas, Tetraodontídeos, Vivíparos
Tamanho do animal	Para todos os tamanhos de animais
Grupo etário do animal	Todos os animais de aquários e terrários
Volume do habitat	-
Material	Plástico (ABS) / vidro
Tipo de alimentação	-
Cor	cinzento escuro
Dosagem	-
Condições do transporte	-



# JBL PROTEMP e300

Etiqueta eletrónica / iluminação	
Product name	JBL PROTEMP e300
Art. No.	6042700
Temperatura ambiente	-
Hora de início	-
Mercurio	-
Comprimento do tubo	-
Tempo de vida	-
Lumens	-
Valor CRI	-
Dimerizável	-
Ciclos de comutação	-
Valor PAR	-
Classe de eficiência energética	-
UV-A	-
UV-B	-
UV-C	-
Temperatura da cor	-
Designação do casquilho	-

Technical data	
Product name	JBL PROTEMP e300
Art. No.	6042700
Range in litres	300 l
Range from - to	90-300l
Range in days	-
Range tank length	120
Output in watts	300 W
Output per hour	-
Output per day	-
Height	235 mm
Length	90 mm
Width	80 mm
Diameter	-
Voltage	240 V
For	-
T8 26mm (watt)	-
T5 16mm (watt)	-
Size	-
Content for	-
Filter container volume	-
Volume filter media	-
Hose connections pressure/out	-
Hose connections suction/in	-
Delivery head	-





# JBL PROTEMP e300

Tipo de alimentação	-
Sub product type	-
Dosagem	-







## Additional information for the specialist trade sector

Article data	
Product name	JBL PROTEMP e300
Art. No.	6042700
VAT	19%
Sales unit (SU)	1
Volume packaging	2.6l
Dimensions (l/w/h)	85 mm/90 mm/350 mm
Layer	72
Pallet	216
Category of products	3
Customs tariff	85161080
Country of origin	CN
Type of packaging	Caixa com abas dobráveis/caixa de papelão

PU 1 data	
Product name	JBL PROTEMP e300
Art. No.	6042700
PU 1 material	Papelão g
PU 1 weight	450 g
PU 1 length	440 mm
PU 1 width/depth	280 mm
PU 1 height	300 mm

PU 2 data	
Product name	JBL PROTEMP e300
Art. No.	6042700
PU 2 material	Nenhuns
PU 2 weight	-
PU 2 length	-
PU 2 width/depth	-
PU 2 height	-

Trade data	
Product name	JBL PROTEMP e300
Art. No.	6042700
Till receipt text	ProTemp e300
Apresentação na prateleira	Prateleira para equipamento técnico