



JBL LED SOLAR NATUR

Lâmpada LED de alto desempenho p/aquários de água doce

Suitable for: 



- Eficácia luminosa máxima para plantas de aquário bonitas: Radiação fotossinteticamente ativa (PAR) extremamente elevada de mais de 200 $\mu\text{M/s/m}^2$
- Plug & Play: prender ou montar a lâmpada no suporte do tubo, conectar o cabo, ligar ou regular a intensidade da luz através do comando remoto e escolher uma das 3 cores de luz
- LEDs brancos quentes e brancos frios uniformemente distribuídos para um clima de luz compatível com o biótopo, 2 canais com 3 cores da luz pré-definidas: 2700 K (branco quente), 4000 K (branco da luz do dia), 6700 K (branco frio)
- Expansível através do controlo via Smartphone com controlos de iluminação pré-definidos adequados aos biótopos específicos ou individuais e a lâmpada JBL LED SOLAR EFFECT RGB para efeitos de cor especiais
- Incluído: lâmpada impermeável (IP67), comando remoto, driver (recetor), fonte de alimentação, cabo de conexão, estribos de fixação para montagem e tampas das extremidades para montagem nos suportes dos tubos (T5 e T8). Garantia: 2 (+2 anos adicionais após o registo do produto)



JBL LED SOLAR NATUR



Accessories



6348810

JBL Adaptador UK para todos os conetores chatos



JBL LED SOLAR CONTROL

Dispositivo de controlo para lâmpadas JBL LED SOLAR



JBL LED SOLAR Hanging

Suspensão por cabo para lâmpadas JBL LED SOLAR



JBL LED SOLAR NATUR



Spare parts



**JBL LED SOLAR -
Conjunto tampas das
extremidades**



**JBL LED SOLAR -
Conjunto de estribos
de fixação**



JBL LED SOLAR Driver



**JBL LED SOLAR Cabo
de conexão**



**JBL LED SOLAR -
Interruptor de cabo Y**



**JBL LED SOLAR IR -
Sensor universal**



**JBL LED SOLAR -
Comando de
infravermelhos**



JBL LED SOLAR NATUR



Product information

No entanto, o espectro de luz para plantas aquáticas difere significativamente do espectro do LED para ambientes habitacionais ou lanternas. Trata-se da faixa de radiação da luz fotossinteticamente ativa, conhecida como PAR (Photosynthetic Active Radiation), e de um espectro completo que abrange TODAS as faixas espectrais do espectro de luz visível. Somente a partir destes dois componentes é que foi possível produzir uma luz perfeita para as plantas de aquário!

As características especiais das novas lâmpadas JBL LED SOLAR: as lâmpadas JBL LED SOLAR estão disponíveis como substituição adequada para TODOS os comprimentos de tubos fluorescentes. O equipamento básico JBL SOLAR NATUR contém, além da lâmpada, um comando remoto para o controlo simples e profissional. O comando remoto de infravermelhos permite controlar simultaneamente vários sistemas JBL LED SOLAR uma vez que a frequência dos recetores de infravermelhos é idêntica. Quem não o quiser, deverá colocar os recetores a uma distância maior uns dos outros. Sendo então possível controlar as unidades LED a nível individual mas com o mesmo comando remoto.

Água salgada: a JBL LED SOLAR NATUR foi originalmente desenvolvida para aquários de água doce, no entanto, também já deu prova da sua valia entre os aquaríófilos de água salgada, uma vez que quase todos os corais tratados são oriundos de águas pouco profundas, onde estão expostos à plena luz solar. Quem combina a JBL LED SOLAR NATUR com a JBL LED SOLAR EFFECT, obtém uma temperatura da cor de 7800 Kelvin.

Comprimentos: os comprimentos indicados (p. ex. 22 W = 43,8 cm) referem-se à lâmpada fluorescente tubular que deve ser substituída. Comprimento da lâmpada: 22 W/38,3 cm; 24 W/49,5 cm; 37 W/68,7 cm; 44 W/79,5 cm; 57 W/99,2 cm; 59 W/109,5 cm; 68 W/139,5 cm de comprimento com dispositivo de montagem serve para: 22 W/45-70 cm; 24 W/55-80 cm; 37 W/75-100 cm; 44 W/85-110 cm; 57 W/105-130 cm; 59 W/115-140 cm; 68 W/145-170 cm Cálculo geral do comprimento da lâmpada: Comprimento indicado de, p. ex., 849mm em 44 W, incl. adaptadores Retrofit para a substituição de lâmpadas fluorescentes tubulares. Menos os comprimentos dos adaptadores (sempre igual): -50mm -5mm= 794mm verdadeiro comprimento da lâmpada.

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





JBL LED SOLAR NATUR



Product details

Article data		
Product name	JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590mm	JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895mm
Art. No.	6190300	6190500
EAN number	4014162619037	4014162619051
EAN as barcode		
Rendimento	24 W	44 W
Comprimento	549 mm	849 mm
Expiry months	-	-
RRP incl. VAT	161,81 €	223,82 €
Base price	-	-
Nominal filling quantity	-	-
Base quantity	1	1
Gross weight	1505 g	1954 g
Net weight	1289 g	1637 g
Weight change	-	-

Disposal		
Product name	JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590mm	JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895mm
Art. No.	6190300	6190500
Green dot	✓	✓
Group electronic waste	Dispositivos grandes que podem ser utilizados em habitações particulares	Dispositivos grandes que podem ser utilizados em habitações particulares
Disposal weight	721 g	1069 g
Tipo de bateria	1 x Pilha de botão de lítio de dióxido de manganês CR2025 3V	1 x Pilha de botão de lítio de dióxido de manganês CR2025 3V
Recolha de baterias	Recolha de baterias - Bateria do dispositivo	Recolha de baterias - Bateria do dispositivo
Battery rechargeable	-	-
Peso de eliminação de bateria	2.4 g	2.4 g
Non-returnable glass	-	-
PPK	216 g	317 g
Plastic small	-	-
Plastic large	-	-
Peso de eliminação de metal	0 g	0 g

Características		
Product name	JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590mm	JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895mm
Art. No.	6190300	6190500



Características		
Espécie animal	Aruanã-prateado, Axolotes, Barbos, Bivalves, 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, Tritões, Vivíparos	Aruanã-prateado, Axolotes, Barbos, Bivalves, 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, Tritões, Vivíparos
Tamanho do animal	Para todos os tamanhos de animais	Para todos os tamanhos de animais
Grupo etário do animal	Todos os animais de aquários e terrários	Todos os animais de aquários e terrários
Volume do habitat	55-80cm (90-130L)	85-110cm (200-250L)
Material	Perfil de alumínio, díodos emissores de luz, abastecimento elétrico	Perfil de alumínio, díodos emissores de luz, abastecimento elétrico
Tipo de alimentação	-	-
Cor	prateado	prateado
Dosagem	-	-
Condições do transporte	-	-



JBL LED SOLAR NATUR

Etiqueta eletrónica / iluminação		
Product name	JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590mm	JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895mm
Art. No.	6190300	6190500
Temperatura ambiente	80 °C	80 °C
Hora de início	0.1 s	0.1 s
Mercurio	-	-
Comprimento do tubo	549 mm	849 mm
Tempo de vida	50000 h	50000 h
Lumens	2500 lm	4700 lm
Valor CRI	85	85
Dimerizável	✓	✓
Ciclos de comutação	20000	20000
Valor PAR	220 W/m²	220 W/m²
Classe de eficiência energética	-	-
UV-A	-	-
UV-B	-	-
UV-C	-	-
Temperatura da cor	4000 K	4000 K
Designação do casquilho	-	-

Technical data		
Product name	JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590mm	JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895mm
Art. No.	6190300	6190500
Range in litres	-	-
Range from - to	-	-
Range in days	-	-
Range tank length	55-80	85-110
Output in watts	24 W	44 W
Output per hour	-	-
Output per day	-	-
Height	17 mm	17 mm
Length	495 mm	795 mm
Width	71 mm	71 mm
Diameter	-	-
Voltage	24 V	24 V
For	-	-
T8 26mm (watt)	-	-
T5 16mm (watt)	-	-
Size	-	-
Content for	enthält 44x4 = 88 kaltweiße + 88 warmweiße = 176 einzelne LEDs	enthält 72x4 = 144 kaltweiße + 144 warmweiße = 288 einzelne LEDs
Filter container volume	-	-
Volume filter media	-	-
Hose connections pressure/out	-	-



Technical data		
Hose connections suction/in	-	-
Delivery head	-	-



JBL LED SOLAR NATUR

Tipo de alimentação	-
Sub product type	Luzes
Dosagem	-



Additional information for the specialist trade sector

Article data		
Product name	JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590mm	JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895mm
Art. No.	6190300	6190500
VAT	23%	23%
Sales unit (SU)	1	1
Volume packaging	4.9l	7.3l
Dimensions (l/w/h)	80 mm/112 mm/550 mm	80 mm/112 mm/812 mm
Layer	36	18
Pallet	144	72
Category of products	3	3
Customs tariff	85437090	85437090
Country of origin	CN	CN
Type of packaging	Caixa com abas dobráveis/caixa de papelão	Caixa com abas dobráveis/caixa de papelão

PU 1 data		
Product name	JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590mm	JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895mm
Art. No.	6190300	6190500
PU 1 material	Papelão g	Papelão g
PU 1 weight	550 g	865 g
PU 1 length	556 mm	819 mm
PU 1 width/depth	232 mm	232 mm
PU 1 height	258 mm	258 mm

PU 2 data		
Product name	JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590mm	JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895mm
Art. No.	6190300	6190500
PU 2 material	Nenhuns	Nenhuns
PU 2 weight	-	-
PU 2 length	-	-
PU 2 width/depth	-	-
PU 2 height	-	-

Trade data		
Product name	JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590mm	JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895mm
Art. No.	6190300	6190500
Till receipt text	LED Natur 24W	LED Natur 44W
Apresentação na prateleira	Iluminação Aquários	Iluminação Aquários