



# JBL CRISTALPROFI e402 greenline

40 ilâ 120 l kapasiteli akvaryumlar için dış filtre

Suitable for:



- Temiz ve sağlıklı akvaryum suyu için dış filtre: 40-120 litrelik (40-80 cm) akvaryumlar için kapalı su sirkülasyon sistemi
- Komple donanımlı ve bağlantıya hazır: Entegre hızlı başlatma donanımı, su emişi olmadan filtre başlatma. Kolay montaj
- 450 l/s gücü ile son derece sorunsuz çalışma, patentli yeni ön filtre sistemi. 401 modeline göre% 100 daha fazla yüzey, 4,6 litre hacim, 360 ° dönen hortum bağlantıları, kolayca değiştirilebilen filtre ortamı ile yüksek biyolojik filtre performansı
- TÜV onaylıdır, güvenlidir ve enerji tasarrufludur: Olağanüstü enerji tasarrufu.
- Teslimat kapsamı: Akvaryumlar için dış filtre tesisatı, 12/16 hortumlar ve borular, emiş sepeti, dirsek, vantuzlar, filtre kitleleri (biyofiltre bilyeleri ve biyofiltre süngeri) dahil, Ölçüler: (u/g/y): 18x20x29,5 cm

You may also be interested in

You can find a complete overview here: <https://www.jbl.de/qr/60280>



**JBL CristalProfi m**  
20-80 l hacimli akv. için keçeli  
filtre,pompa dahildir



**JBL CRISTALPROFI i60  
greenline**  
Akvaryumlar için enerji etkin iç  
filtre



**JBL CRISTALPROFI i80  
greenline**  
Akvaryumlar için enerji etkin iç  
filtre



**JBL CRISTALPROFI i100  
greenline**  
Akvaryumlar için enerji etkin iç  
filtre





# JBL CRISTALPROFI e402 greenline

## Accessories



**JBL CristalProfi mknatsız ve çark çekme aleti**  
Rotor yatakları için çekme aleti ve temizlik fırçası



**JBL CRISTALPROFI UNIBLOC e**  
CristalProfi e için biyofiltre süngeri



**JBL CarboMec ultra Pad CristalProfi e**  
CristalProfi e için sünger eleman ve aktif kömür



**JBL PhosEx ultra Pad CristalProfi e**  
CPe için sünger eleman ve fosfat giderici



**JBL NitratEx Pad CristalProfi e**  
CPe için sünger eleman ve nitrat giderici



**JBL CRISTALPROFI CLEARMEC e**  
CristalProfi e için nitrit, nitrat ve fosfat giderici



**JBL MicroMec CristalProfi e**  
CristalProfi e için yüksek perf. filtre biyeleri



**JBL InSet**  
Diş filtre için komple emme borusu seti



**JBL OutSet wide**  
Diş filt. için gen. huzm. su püsk. borulu su çıkış b.



**JBL OutSet spray**  
2 parçalı su püskürtme borulu su geri akış seti



**JBL Dirsek Parçası**  
Su hortumları için bükülme önleyici



**JBL FixSet**  
Diş filtre için vantuz ve aralayıcı





# JBL CRISTALPROFI e402 greenline

## Accessories



**JBL CombiBloc  
CristalProfi e**  
CristalProfi e için ön filtre  
elemanları ve sünger



**JBL TorMec CristalProfi  
e**  
CristalProfi e için aktif torf  
peletleri



**JBL TopClean II**  
Yüzey skimmeri



**JBL FilterBag geniş**  
Kaba akvaryum filtre materyali  
için torba



**JBL CRISTALPROFI  
COMBIBLOC II**  
CristalProfi e (02) için filtre  
süngerleri içeren set



**JBL CRISTALPROFI  
SYMECPAD e**  
JBL CristalProfi e dış filtre için 6  
ad. filtre keçesi



**JBL CRISTALPROFI  
COMBIFILTER Basket II**  
CristalProfi dış filt. için filtre  
sepeti eklenti seti



**JBL SILICONE SPRAY**  
Akv. ve bahçe havuzu teknik  
donanımı için bakım spreyi



**JBL SilicatEx Rapid**  
Silikati gidererek diatom  
oluşumunu önler



**JBL çift musluk+çabuk  
takma**  
Akışı kesmek, hortumları  
ayırarak ya da bağlamak için



**JBL CP e hortum  
bağlantı bloku**



**JBL ClearMec plus**  
Nitrit, nitrat ve fosfat giderici





# JBL CRISTALPROFI e402 greenline

## Accessories



**JBL Symec**  
Tüm su bulanıklıklarına karşı  
filtre pamuğu



**JBL Symec XL Filtre  
yünü**  
Her türlü su bulanıklığına karşı  
kaba akv. filt. pam.



**JBL Symec VL**  
Her türlü su bulanıkl. karşı akv.  
filt.-pamuğu keçesi



**JBL İnce Filtre Yünü**  
Filtreler için su bulanıklıklarına  
karşı ince sünger



**JBL Kaba Filtre Yünü**  
Tüm su bulanıklıklarına karşı  
kaba filtre süngeri



**JBL Sintomec**  
Zar.mat. bozundurmak için  
sint. camdan biyofilt. halk.



**JBL Micromec**  
Zararlı mad. boz. için sint.  
camdan biyofilt. bily.



**JBL Cermec**  
Akvaryum filtresi için seramik  
filtre borucukları



**JBL Carbomec activ**  
Tatlı su akv. için yüksek  
performanslı aktif kömür



**JBL Carbomec ultra  
carbon**  
Süper aktif pelletlenmiş kömür



**JBL Tormec activ**  
Tatlı su akvaryumları için aktif  
torf peletleri



**JBL Symec micro**  
Akv. filt. için su bulanıklıklarına  
karşı mikro keçe



# JBL CRISTALPROFI e402 greenline

## Accessories



### JBL NitratEX

Nitratin (NO<sub>3</sub>) hızla giderilmesi için filtre kitlesi



### JBL BioNitrat Ex

Nitratin giderilmesi için biyolojik filtre kitlesi



### JBL PhosEx ultra

Fosfatın giderilmesi için filtre kitlesi



### JBL FilterBag ince

Akvaryum filtre materyali için torba



### JBL Cleany

9-30 mm'lik hortumlar için çift taraflı hortum fırçası



### JBL aqua hortum YEŞİL, bobin

Plastik bir makaraya sarılmış yeşil şeffaf hortum



### JBL Akvaryum hortumu YEŞİL

Akvaryum ve havuzlar için önceden kesilmiş yeşil hortum



### JBL Anti-Kink

Hortumlar için bükülme önleyici



### JBL Akvaryum hortumu GRI

Akvaryum ve havuzlar için önceden kesilmiş gri hortum



### JBL akvaryum hortumu GRI, bobin

Şeffaf-gri makaraya sarılı akvaryum hortumu



# JBL CRISTALPROFI e402 greenline

## Spare parts



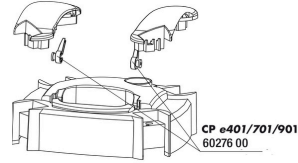
60182

JBL CP e başlatma düğmesi alt paneli



JBL CP e hortum bağlantı bloku

WHITE EDITION



JBL CP e4/7/9/15/1901,2 vana, set



JBL CP e gövde klipsi

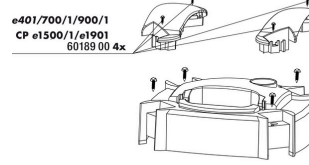


JBL FilterBag geniş Kaba akvaryum filtre materyali için torba



6348810

JBL Fiş UK yassı uçlu

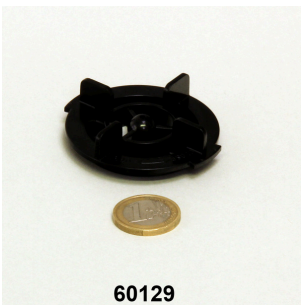


JBL CP e4/7/9/15/1900/1/2 tutacak vidaları



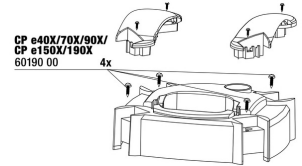
60131

JBL CP e çark kapağı contası



60129

JBL CP e çark kapağı



JBL CP e4/7/9/15/1900/1,2 PK vidaları



JBL CP e greenline pompa kafası



60184

JBL CP e başlatma düğmesi + rakor



# JBL CRISTALPROFI e402 greenline

Spare parts



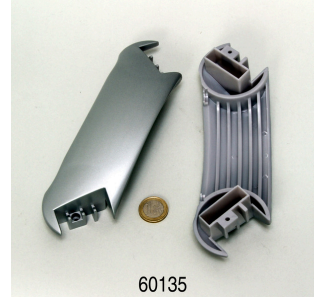
**JBL Kaba Filtre Yünü**  
Tüm su bulanıklıklarına karşı  
kaba filtre süngeri



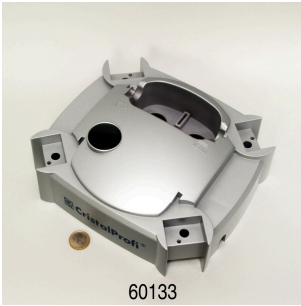
**JBL CP e hortum somunu**



**JBL CP e bağlantı ucu contası**



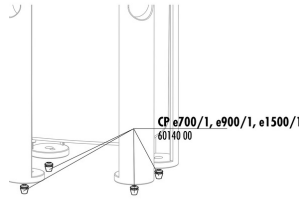
**JBL CP e pompa kafası tutacağı**



**JBL CP e pompa kafası kapığı**



**JBL CP e pompa kafası contası**



**JBL CP e4/7/9/1500/1/2 lastik tampon**



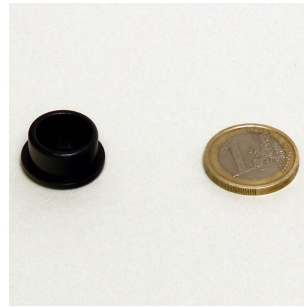
**JBL CP e kova**



**JBL CP e yağmurlama birimi seti**



**JBL CP e miknatıs seti**  
JBL CristalProfi için komple yedek rotor seti



**JBL CP e yağmurlama borusu tipası**





# JBL CRISTALPROFI e402 greenline



## Product information

### Temiz ve sağlıklı su

Bitki, yem artıkları ve metabolizma ürünleri akvaryum suyunun kalitesini bozar. Akvaryumdaki balıkların ve bitkilerin sağlığının desteklenmesi açısından su kalitesinin iyi olması gerekir. Bunun için akvaryum filtreleri kullanılır. Filtreler akvaryum suyunu emer ve kirleri ve artıkları sudan ayırır. Filtreler zararlı maddeleri bozunduran bakterilere de ideal bir yaşam alanı sunar.

### Basit montaj

Dış filtre komple donatılmış ve bağlantıya hazırdır. Entegre hızlı başlatma donanımı ve emişsiz filtre başlangıcı kolay bir montaja olanak verir. Filtre kitleleri de teslimat kapsamına dahildir.


### Kolay bakım

Ulaşılması kolay ön filtrenin düzenli olarak değiştirilmesi sayesinde filtrenin diğer bölümleri nadiren temizlik gerektirir. Yüksek filtre hacmi farklı filtre katmanları sayesinde yüksek bir biyolojik filtre kapasitesi sunar. İçerdiği biyofiltre bilyelerinin farklı çaplarda olması kendi kendini temizleme etkisini güçlendirir.

### Enerji etkin ve güvenli

CristalProfi e402 yalnızca 4W'lık güç tüketimiyle yüksek enerji tasarrufu sağlar. Cihaz aynı etkinlik düzeyinde su dolaşımı için önceki benzer modellere göre %31 daha az enerji tüketir. Emniyet valfi bulunan patentli hortum bağlantı bloğu filtre bağlantısı çözüldüğünde suyun akmasını önler. JBL CristalProfi TÜV onaylıdır.

JBL CristalProfi e 401 modeli ile karşılaştırıldığında en üstteki filtre sepeti tamamen yeni ve daha etkin biçimde tasarlandı: Daha küçük olan ve dış kısımda bulunan ön filtre pedlerinin yerine bu modelde ön filtre olarak diğerlerinin iki katı büyüklüğünde boydan boya tek bir filtre pedi kullanıldı. Böylece filtre aşırı kirlilik durumunda bile kolayca tıkanmıyor ve ön filtre de çok sık temizlik gerektirmiyor.

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





# JBL CRISTALPROFI e402 greenline



## Product details

Article data	
Product name	JBL CRISTALPROFI e402 greenline
Art. No.	6028000
EAN number	4014162602800
EAN as barcode	
Performans	450 lt/saat
Watt	4 W
Expiry months	-
RRP incl. VAT	128,12 €
Base price	-
Nominal filling quantity	-
Base quantity	1
Gross weight	4775 g
Net weight	4088 g
Weight change	-

Disposal	
Product name	JBL CRISTALPROFI e402 greenline
Art. No.	6028000
Green dot	✓
Group electronic waste	Evlerde kullanılabilen küçük cihazlar
Disposal weight	1490 g
Battery type	-
Pil dönüşü	-
Battery rechargeable	-
Disposal weight battery	-
Non-returnable glass	-
PPK	500 g
Plastic small	-
Plastic large	-
Metal tasfiye ağırlığı	0 g

Features	
Product name	JBL CRISTALPROFI e402 greenline
Art. No.	6028000



Features	
Animal species	Aksolotl, Arowana balığı, Balon balıkları, Bataklık kaplumbağaları, Betalar, Bişirler / kaval balıkları, Canlı doğuranlar, Cüce karidesler, Cüce kerevitler, Danioninler, Dikenli yılan balıkları, Diskus balığı, Flowerhorn, Guppy, Guramiler, Gök kuşağı balıkları, Japon balığı, Kabuklu hayvanlar, Karakeçi balıkları, Kaya balıkları, Kedi balıkları, Kelebek balıkları, Killifishler, Komando çöpçü balıkları, Labirentli balıklar, Mercanlar, Midyeler, Panchaxlar, Papağan çiklitler, Pençeli Afrika kurbağaları, Salyangozlar, Semenderler, Solungaç kurtçuğu, Su kaplumbağaları, Tatlısu karidesleri, Tetra, Tropikal bataklık kaplumbağaları, Tül kuyruklar, Yavru balıklar, Yengeçler, Çiklitler (Güney Amerika), Çopra balıkları, İplik yüzgeçli guramiler
Animal size	Tüm hayvan boyları için
Animal age group	Tüm akvaryum balıkları
Volume of habitat	40-120 L (40-80 cm)
Material	Plastik (karışık materyal: ABS, SAN, POM) / metal (bakır)
Food type	-
Colour	gümüş rengi / siyah
Dosage	-
Transport conditions	-



# JBL CRISTALPROFI e402 greenline

Electronic label / illuminant	
Product name	JBL CRISTALPROFI e402 greenline
Art. No.	6028000
Ambient temperature	-
Start time	-
Mercury	-
Tube length	-
Service life	-
Lumen	-
CRI value	-
Dimmable	-
Switching cycles	-
PAR value	-
Energy efficiency class	-
UV-A	-
UV-B	-
UV-C	-
Colour temperature	-
Base designation	-

Technical data	
Product name	JBL CRISTALPROFI e402 greenline
Art. No.	6028000
Range in litres	120 l
Range from - to	40 - 120 l
Range in days	-
Range tank length	80
Output in watts	4 W
Output per hour	450
Output per day	-
Height	284 mm
Length	180 mm
Width	210 mm
Diameter	-
Voltage	230 V
For	-
T8 26mm (watt)	-
T5 16mm (watt)	-
Size	-
Content for	-
Filter container volume	4.6 l
Volume filter media	2.3 l
Hose connections pressure/out	12/16mm mm
Hose connections suction/in	12/16mm mm
Delivery head	1.2 m





# JBL CRISTALPROFI e402 greenline

Food type	-
Sub product type	-
Dosing	-



## Additional information for the specialist trade sector

Article data	
Product name	JBL CRISTALPROFI e402 greenline
Art. No.	6028000
VAT	20%
Sales unit (SU)	1
Volume packaging	21.5l
Dimensions (l/w/h)	240 mm/285 mm/315 mm
Layer	12
Pallet	60
Category of products	3
Customs tariff	84212100
Country of origin	CN
Type of packaging	Karton/Kutu

PU 1 data	
Product name	JBL CRISTALPROFI e402 greenline
Art. No.	6028000
PU 1 material	Karton gr
PU 1 weight	470 g
PU 1 length	500 mm
PU 1 width/depth	298 mm
PU 1 height	330 mm

PU 2 data	
Product name	JBL CRISTALPROFI e402 greenline
Art. No.	6028000
PU 2 material	Yok
PU 2 weight	-
PU 2 length	-
PU 2 width/depth	-
PU 2 height	-

Trade data	
Product name	JBL CRISTALPROFI e402 greenline
Art. No.	6028000
Till receipt text	JBL CP e402
Shelf placement	-