

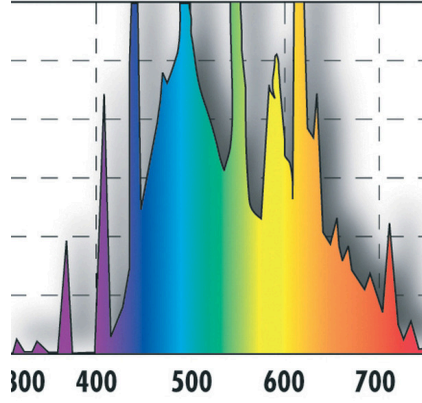




# JBL SOLAR NATUR T8

Tatlı su akvaryumları için T8 gün ışığı floresan tüpü

Suitable for:  



- Vatani Malavi ve Tanganika gölü gibi bol güneş alan sular olan balıklar ve bitkiler için solar floresan tüp
- Kolay montaj: T8 soketli floresan tüpü duya sokun ve tüp yerine oturana kadar döndürün
- Bol güneş alan sulardaki gibi çok parlak, 9000 K'lık soğuk beyaz ışık. Balıklar ve bitkiler için idealdir.
- Yüksek lümen değeri sayesinde mükemmel aydınlatma. IFM Geomar tarafından bilimsel olarak test edilmiştir: Güneş ışığında olduğu gibi tam spektrum
- Renk geri verimi ve tam spektrum 12 ay süreyle garanti edilir. Değiştirme zamanını hatırlatma plaketi de dahildir.



# JBL SOLAR NATUR T8

## Accessories



**JBL Start Solar**  
T8 floresan tüpler için starter



**JBL SOLAR REFLECT**  
**klips seti**  
Floresan tüpler için askı seti



**JBL SOLAR Reflect T5/  
T8 438-850 mm**

Floresan tüpler için yüksek etkili reflektör plakası



**JBL T5/T8 metal klipsleri**

Floresan tüpler için metal askı seti



**JBL SOLAR Reflect T5/  
T8 - 895-1500 mm**

Solar floresan tüpler için reflektör plaka



# JBL SOLAR NATUR T8



## Product information

Enerji kaynağı olarak ışık

Akvaryumda bitkiler akvaryum sakinlerine yaşamsal önem taşıyan oksijeni tedarik eder. Bitkiler yosun gelişimini önler, zararlı maddeleri giderir, saklanma olanağı sunar ve hastalık mikroplarını azaltır. Fotosentezin en üst kapasite düzeyine ulaşması için tam spektrumlu doğru ışık önemlidir.

Kolay montaj

T8 soketli floresan tüpü duya sokun ve yerine oturana kadar döndürün.

Doğayı örnek aldık

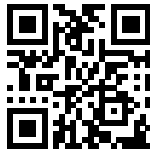
9000 K'lık tüpün ışığı renk ve spektral dağılım açısından bitkilerin ihtiyacına karşılık verecek özelliklere sahiptir. Bu, bitkilerin gelişmesine ve tam fotosentez performansı göstermesine yardımcı olur. Güneş ışığına denk ışık yosun oluşumunu baskılar. Balıklar ve bitkiler renksel geriverim indeksi 1 A olan ışık sayesinde tüm doğal güzelliklerini sergiler.

Gün ışığının tam spektrumu

JBL'nin tam spektrumlu floresan tüpleriyle doğala yakın ışık koşulları sağlanır ve doğal aydınlatmanın dengeli bir kopyası elde edilir. IFM-Geomar Leibnitz Deniz Bilimleri Enstitüsü tarafından test edilmiş ve "Doğal güneş ışığı ile kıyaslanabilir" bulunarak çok iyi not almıştır. Tüpün enerji verimliliği B sınıfı olup son derece enerji etkindir.

Işık spektrumu ile ışık gücü arasındaki ilişki:

Çok parlak bir tüp üretmek için yalnızca spektrumun sarı-yeşil bölümünün güçlendirilmesi yeterlidir. Bunu dengelemek ve ışığın çok sarı görünmesini önlemek için biraz kırmızı ve mavi katılır. Çoğu tüp bu yöntemle üretilir! Ancak bizim amacımız bir oturma odasını değil, canlı bitkiler içeren bir akvaryumu aydınlatmak. Bunların talepleri ise farklıdır, büyümek için görülebilir ışık spektrumunun TÜM spektral alanlarını kapsayan bir ışığa (gökkuşluğu renkleri) ihtiyaçları vardır. JBL bu nedenle EKSİKSİZ olarak tüm spektral alanları kapsayan, ancak buna karşılık diğer floresan tüplerden biraz daha az parlak olan "tam spektrumlu floresan tüpler" üretmiştir. Bir tüpün çıkış gücü daima yüzde 100'dür. Asıl önemli olan ışığın hangi spektral alanları kapsadığıdır!

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



# JBL SOLAR NATUR T8



## Product details

Article data			
Product name	JBL SOLAR NATUR 18 W	JBL SOLAR NATUR 30 W	JBL SOLAR NATUR 58 W
Art. No.	6163100	6163300	6163600
EAN number	4014162616319	4014162616333	4014162616364
EAN as barcode			
Performans	18 W	30 W	58 W
Uzunluk	590 mm	895 mm	1500 mm
Expiry months	-	-	-
RRP incl. VAT	25,84 €	26,94 €	31,84 €
Base price	-	-	-
Nominal filling quantity	-	-	-
Base quantity	1	1	1
Gross weight	185 g	275 g	395 g
Net weight	95 g	135 g	225 g
Weight change	1000	1000	1000

Disposal			
Product name	JBL SOLAR NATUR 18 W	JBL SOLAR NATUR 30 W	JBL SOLAR NATUR 58 W
Art. No.	6163100	6163300	6163600
Green dot	✓	✓	✓
Group electronic waste	Evlerde kullanılabilen gaz deşarjlı lambalar	Evlerde kullanılabilen gaz deşarjlı lambalar	Evlerde kullanılabilen gaz deşarjlı lambalar
Disposal weight	95 g	135 g	225 g
Battery type	-	-	-
Pil dönüşü	-	-	-
Battery rechargeable	-	-	-
Disposal weight battery	-	-	-
Non-returnable glass	-	-	-
PPK	82.86 g	122.48 g	210 g
Plastic small	-	-	-
Plastic large	-	-	-
Metal tasfiye ağırlığı	0 g	0 g	0 g

Features			
Product name	JBL SOLAR NATUR 18 W	JBL SOLAR NATUR 30 W	JBL SOLAR NATUR 58 W
Art. No.	6163100	6163300	6163600





Features			
Animal species	Aksolotl, Arowana balığı, Artemia karidesi, Balon balıkları, Bataklık kaplumbağaları, Betalar, Bişirler / kaval balıkları, Canlı doğuranlar, Cüce karidesler, Danioninler, Dikenli yılan balıkları, Diskus balığı, Flowerhorn, Guppy, Gök kuşağı balıkları, Japon balığı, Kabuklu hayvanlar, Karakeçi balıkları, Kaya balıkları, Kedi balıkları, Kelebek balıkları, Killifishler, Kutu kaplumbağaları, Kırmızı ayaklı kaplumbağalar, Kırmızı yanaklı tatlı su kaplumbağaları, Labirentli balıklar, Leopar kaplumbağalar, Midyeler, Panchaxlar, Salyangozlar, Semenderler, Su kaplumbağaları, Tetra, Tropikal bataklık kaplumbağaları, Tropikal kara kaplumbağaları, Tül kuyruklar, Yavru balıklar, Çiklitler (Güney Amerika), Çopra balıkları	Aksolotl, Arowana balığı, Artemia karidesi, Balon balıkları, Bataklık kaplumbağaları, Betalar, Bişirler / kaval balıkları, Canlı doğuranlar, Cüce karidesler, Danioninler, Dikenli yılan balıkları, Diskus balığı, Flowerhorn, Guppy, Gök kuşağı balıkları, Japon balığı, Kabuklu hayvanlar, Karakeçi balıkları, Kaya balıkları, Kedi balıkları, Kelebek balıkları, Killifishler, Kutu kaplumbağaları, Kırmızı ayaklı kaplumbağalar, Kırmızı yanaklı tatlı su kaplumbağaları, Labirentli balıklar, Leopar kaplumbağalar, Midyeler, Panchaxlar, Salyangozlar, Semenderler, Su kaplumbağaları, Tetra, Tropikal bataklık kaplumbağaları, Tropikal kara kaplumbağaları, Tül kuyruklar, Yavru balıklar, Çiklitler (Güney Amerika), Çopra balıkları	Aksolotl, Arowana balığı, Artemia karidesi, Balon balıkları, Bataklık kaplumbağaları, Betalar, Bişirler / kaval balıkları, Canlı doğuranlar, Cüce karidesler, Danioninler, Dikenli yılan balıkları, Diskus balığı, Flowerhorn, Guppy, Gök kuşağı balıkları, Japon balığı, Kabuklu hayvanlar, Karakeçi balıkları, Kaya balıkları, Kedi balıkları, Kelebek balıkları, Killifishler, Kutu kaplumbağaları, Kırmızı ayaklı kaplumbağalar, Kırmızı yanaklı tatlı su kaplumbağaları, Labirentli balıklar, Leopar kaplumbağalar, Midyeler, Panchaxlar, Salyangozlar, Semenderler, Su kaplumbağaları, Tetra, Tropikal bataklık kaplumbağaları, Tropikal kara kaplumbağaları, Tül kuyruklar, Yavru balıklar, Çiklitler (Güney Amerika), Çopra balıkları
Animal size	Tüm hayvan boyları için	Tüm hayvan boyları için	Tüm hayvan boyları için
Animal age group	Tüm akvaryum balıkları	Tüm akvaryum balıkları	Tüm akvaryum balıkları
Volume of habitat	80 cm	100 cm	160 cm
Material	Cam, meta, durağan gaz	Cam, meta, durağan gaz	Cam, meta, durağan gaz
Food type	-	-	-
Colour	beyaz	beyaz	beyaz
Dosage	-	-	-
Transport conditions	-	-	-



# JBL SOLAR NATUR T8

Electronic label / illuminant			
Product name	JBL SOLAR NATUR 18 W	JBL SOLAR NATUR 30 W	JBL SOLAR NATUR 58 W
Art. No.	6163100	6163300	6163600
Ambient temperature	22 °C	22 °C	22 °C
Start time	1 s	1 s	1 s
Mercury	✓	✓	✓
Tube length	590 mm	895 mm	1500 mm
Service life	10000 h	10000 h	10000 h
Lumen	1100 lm	2040 lm	4100 lm
CRI value	98	98	98
Dimmable	✓	✓	✓
Switching cycles	7000	7000	7000
PAR value	-	-	-
Energy efficiency class	G	G	G
UV-A	-	-	-
UV-B	-	-	-
UV-C	-	-	-
Colour temperature	9000 K	9000 K	9000 K
Base designation	T8	T8	T8

Technical data			
Product name	JBL SOLAR NATUR 18 W	JBL SOLAR NATUR 30 W	JBL SOLAR NATUR 58 W
Art. No.	6163100	6163300	6163600
Range in litres	-	-	-
Range from - to	-	-	-
Range in days	-	-	-
Range tank length	-	-	-
Output in watts	18 W	30 W	58 W
Output per hour	-	-	-
Output per day	-	-	-
Height	-	-	-
Length	590 mm	895 mm	1500 mm
Width	-	-	-
Diameter	26 mm	26 mm	26 mm
Voltage	-	-	-
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 SOLAR NATUR T8

Food type	-
Sub product type	Aydınlatma malzemeleri
Dosing	-



## Additional information for the specialist trade sector

Article data			
Product name	JBL SOLAR NATUR 18 W	JBL SOLAR NATUR 30 W	JBL SOLAR NATUR 58 W
Art. No.	6163100	6163300	6163600
VAT	20%	20%	20%
Sales unit (SU)	4	4	4
Volume packaging	1.1l	1.6l	2.6l
Dimensions (l/w/h)	37 mm/44 mm/673 mm	37 mm/44 mm/978 mm	37 mm/44 mm/1579 mm
Layer	52	36	528
Pallet	936	756	528
Category of products	1	1	1
Customs tariff	85393110	85393110	85393110
Country of origin	DE	DE	DE
Type of packaging	Karton/Kutu	Karton/Kutu	Karton/Kutu

PU 1 data			
Product name	JBL SOLAR NATUR 18 W	JBL SOLAR NATUR 30 W	JBL SOLAR NATUR 58 W
Art. No.	6163100	6163300	6163600
PU 1 material	Karton gr	Karton gr	Karton gr
PU 1 weight	129 g	178 g	282 g
PU 1 length	82 mm	82 mm	82 mm
PU 1 width/depth	680 mm	980 mm	69 mm
PU 1 height	69 mm	69 mm	1585 mm

PU 2 data			
Product name	JBL SOLAR NATUR 18 W	JBL SOLAR NATUR 30 W	JBL SOLAR NATUR 58 W
Art. No.	6163100	6163300	6163600
PU 2 material	Yok	Yok	Yok
PU 2 weight	-	-	-
PU 2 length	-	-	-
PU 2 width/depth	-	-	-
PU 2 height	-	-	-

Trade data			
Product name	JBL SOLAR NATUR 18 W	JBL SOLAR NATUR 30 W	JBL SOLAR NATUR 58 W
Art. No.	6163100	6163300	6163600
Till receipt text	S.Natur 18W	S.Natur 30W	S.Natur 58W
Shelf placement	-	-	-