





JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 45-80 W

T. su akv. için tam gün ışığı spektr. T5 floresan tüp

Suitable for:  



- Vatani Malavi ve Tanganika gölü gibi bol güneş alan sular olan balıklar ve bitkiler için solar floresan tüp
- Kolay montaj: T5 soketli floresan tüpü duya sokun ve tüp yerine oturana kadar döndürün
- Bitkiler ve balıklar için ideal renk sıcaklığı: 9000 Kelvin - Alg gelişimine karşı olabilecek en iyi engelleme yöntemi: tam fotosentez performansı
- Yüksek lümen değeri sayesinde mükemmel aydınlatma. IFM Geomar tarafından bilimsel olarak test edilmiştir: Güneş ışığında olduğu gibi tam spektrum
- Teslimat kapsamı: Akvaryum bitkileri için tam gün ışığı spektrumlu floresan tüp. Kullanım ömrü en az 12 aydır, değiştirme zamanını hatırlatma plaketi de dahildir



JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 45-80 W

Accessories



**JBL SOLAR REFLECT
klips seti**

Floresan tüpler için askı seti



**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 T5 ULTRA 45-80 W



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:

T5 soketli floresan tüpü duya sokun ve tüp 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. Kusursuz bitki gelişimi yosun oluşumunu baskılar. Renksel geriverim indeksi 1A olan ışık balıkların ve bitkilerin 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 (gökkuşağı 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 T5 ULTRA 45-80 W



Product details

Article data				
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 895mm-45 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1047mm-54 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1150mm/54 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1200mm-54 W
Art. No.	6175400	6175500	6167300	6175600
EAN number	4014162617545	4014162617552	4014162616739	4014162617569
EAN as barcode				
Performans	45 W	54 W	54 W	54 W
Uzunluk	895 mm	1047 mm	1150 mm	1200 mm
Expiry months	-	-	-	-
RRP incl. VAT	29,67 €	31,95 €	32,49 €	33,03 €
Base price	-	-	-	-
Nominal filling quantity	-	-	-	-
Base quantity	1	1	1	1
Gross weight	225 g	254 g	265 g	269 g
Net weight	85 g	99 g	110 g	114 g
Weight change	1000	1000	1000	1000

Disposal				
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 895mm-45 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1047mm-54 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1150mm/54 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1200mm-54 W
Art. No.	6175400	6175500	6167300	6175600
Green dot	✓	✓	✓	✓
Group electronic waste	Evlerde kullanılabilen gaz deşarjlı lambalar	Evlerde kullanılabilen gaz deşarjlı lambalar	Evlerde kullanılabilen gaz deşarjlı lambalar	Evlerde kullanılabilen gaz deşarjlı lambalar
Disposal weight	85 g	99 g	110 g	114 g
Battery type	-	-	-	-
Pil dönüşü	-	-	-	-
Battery rechargeable	-	-	-	-
Disposal weight battery	-	-	-	-
Non-returnable glass	-	-	-	-
PPK	140 g	155 g	155 g	155 g
Plastic small	-	-	-	-
Plastic large	-	-	-	-
Metal tasfiye ağırlığı	0 g	0 g	0 g	0 g

Features				
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 895mm-45 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1047mm-54 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1150mm/54 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1200mm-54 W
Art. No.	6175400	6175500	6167300	6175600





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, 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, 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, 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, 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	Tüm hayvan boyları için
Animal age group	Tüm akvaryum balıkları	Tüm akvaryum balıkları	Tüm akvaryum balıkları	Tüm akvaryum balıkları
Volume of habitat	100 cm	130 cm	130 cm	130 cm
Material	Cam, meta, durağan gaz	Cam, meta, durağan gaz	Cam, meta, durağan gaz	Cam, meta, durağan gaz
Food type	-	-	-	-
Colour	beyaz	beyaz	beyaz	beyaz
Dosage	-	-	-	-
Transport conditions	-	-	-	-





Article data	
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1450mm-80 W
Art. No.	6167400
EAN number	4014162616746
EAN as barcode	
Performans	80 W
Uzunluk	1450 mm
Expiry months	-
RRP incl. VAT	37,08 €
Base price	-
Nominal filling quantity	-
Base quantity	1
Gross weight	310 g
Net weight	140 g
Weight change	1000

Disposal	
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1450mm-80 W
Art. No.	6167400
Green dot	✓
Group electronic waste	Evlerde kullanılabilen gaz deşarjlı lambalar
Disposal weight	140 g
Battery type	-
Pil dönüşü	-
Battery rechargeable	-
Disposal weight battery	-
Non-returnable glass	-
PPK	170 g
Plastic small	-
Plastic large	-
Metal tasfiye ağırlığı	0 g

Features	
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1450mm-80 W
Art. No.	6167400



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 kuşığı balıkları, Japon balığı, Kabuklu hayvanlar, Karakeçi 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
Animal age group	Tüm akvaryum balıkları
Volume of habitat	150 cm
Material	Cam, meta, durağan gaz
Food type	-
Colour	beyaz
Dosage	-
Transport conditions	-



JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 45-80 W

Electronic label / illuminant				
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 895mm-45 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1047mm-54 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1150mm/54 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1200mm-54 W
Art. No.	6175400	6175500	6167300	6175600
Ambient temperature	22 °C	22 °C	22 °C	22 °C
Start time	1 s	1 s	1 s	1 s
Mercury	✓	✓	✓	✓
Tube length	1149 mm	1047 mm	1149 mm	1200 mm
Service life	-	20000 h	20000 h	20000 h
Lumen	2850 lm	3500 lm	3700 lm	3500 lm
CRI value	90	90	90	90
Dimmable	-	✓	✓	✓
Switching cycles	10000	10000	10000	10000
PAR value	-	-	-	-
Energy efficiency class	G	G	G	G
UV-A	-	-	-	-
UV-B	-	-	-	-
UV-C	-	-	-	-
Colour temperature	9000 K	9000 K	9000 K	9000 K
Base designation	T5	T5	T5	T5

Technical data				
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 895mm-45 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1047mm-54 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1150mm/54 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1200mm-54 W
Art. No.	6175400	6175500	6167300	6175600
Range in litres	-	-	-	-
Range from - to	-	-	-	-
Range in days	-	-	-	-
Range tank length	-	-	-	-
Output in watts	-	-	-	-
Output per hour	-	-	-	-
Output per day	-	-	-	-
Height	-	-	-	-
Length	-	-	-	-
Width	-	-	-	-
Diameter	-	-	-	-
Voltage	-	-	-	-
For	-	-	-	-
T8 26mm (watt)	-	-	-	-
T5 16mm (watt)	-	-	-	-
Size	-	-	-	-
Content for	-	-	-	-
Filter container volume	-	-	-	-





Technical data				
Volume filter media	-	-	-	-
Hose connections pressure/out	-	-	-	-
Hose connections suction/in	-	-	-	-
Delivery head	-	-	-	-



Electronic label / illuminant	
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1450mm-80 W
Art. No.	6167400
Ambient temperature	22 °C
Start time	1 s
Mercury	✓
Tube length	1449 mm
Service life	20000 h
Lumen	5000 lm
CRI value	90
Dimmable	✓
Switching cycles	10000
PAR value	-
Energy efficiency class	G
UV-A	-
UV-B	-
UV-C	-
Colour temperature	9000 K
Base designation	T5

Technical data	
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1450mm-80 W
Art. No.	6167400
Range in litres	-
Range from - to	-
Range in days	-
Range tank length	-
Output in watts	-
Output per hour	-
Output per day	-
Height	-
Length	-
Width	-
Diameter	-
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 T5 ULTRA 45-80 W

Food type	-
Sub product type	Aydınlatma malzemeleri
Dosing	-



Additional information for the specialist trade sector

Article data				
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 895mm-45 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1047mm-54 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1150mm/54 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1200mm-54 W
Art. No.	6175400	6175500	6167300	6175600
VAT	19%	19%	19%	19%
Sales unit (SU)	4	4	4	4
Volume packaging	1.6l	2l	2l	2l
Dimensions (l/w/h)	37 mm/44 mm/978 mm	37 mm/44 mm/1276 mm	37 mm/44 mm/1276 mm	37 mm/44 mm/1276 mm
Layer	36	528	528	528
Pallet	540	528	528	528
Category of products	1	1	1	1
Customs tariff	85393110	85393110	85393110	85393110
Country of origin	DE	DE	DE	DE
Type of packaging	Karton/Kutu	Karton/Kutu	Karton/Kutu	Karton/Kutu

PU 1 data				
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 895mm-45 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1047mm-54 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1150mm/54 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1200mm-54 W
Art. No.	6175400	6175500	6167300	6175600
PU 1 material	Karton gr	Karton gr	Karton gr	Karton gr
PU 1 weight	178 g	223 g	223 g	223 g
PU 1 length	82 mm	82 mm	82 mm	82 mm
PU 1 width/depth	980 mm	69 mm	69 mm	69 mm
PU 1 height	69 mm	1285 mm	1285 mm	1285 mm

PU 2 data				
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 895mm-45 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1047mm-54 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1150mm/54 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1200mm-54 W
Art. No.	6175400	6175500	6167300	6175600
PU 2 material	Yok	Yok	Yok	Yok
PU 2 weight	-	-	-	-
PU 2 length	-	-	-	-
PU 2 width/depth	-	-	-	-
PU 2 height	-	-	-	-

Trade data				
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 895mm-45 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1047mm-54 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1150mm/54 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1200mm-54 W
Art. No.	6175400	6175500	6167300	6175600
Till receipt text	S.Ult.Natur 45W	S.Ult.Natur 54W	S.Ult.Natur 54W	S.Ult.Natur 54W
Shelf placement	-	-	-	-





Article data	
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1450mm-80 W
Art. No.	6167400
VAT	19%
Sales unit (SU)	4
Volume packaging	2.6l
Dimensions (l/w/h)	37 mm/44 mm/1579 mm
Layer	528
Pallet	528
Category of products	1
Customs tariff	85393110
Country of origin	DE
Type of packaging	Karton/Kutu

PU 1 data	
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1450mm-80 W
Art. No.	6167400
PU 1 material	Karton gr
PU 1 weight	282 g
PU 1 length	82 mm
PU 1 width/depth	69 mm
PU 1 height	1585 mm

PU 2 data	
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1450mm-80 W
Art. No.	6167400
PU 2 material	Yok
PU 2 weight	-
PU 2 length	-
PU 2 width/depth	-
PU 2 height	-

Trade data	
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1450mm-80 W
Art. No.	6167400
Till receipt text	S.Ult.Natur 80W
Shelf placement	-