





# JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 45-80 W

Akv. bitk. güzel gelişmesi için T5 gün ış. floresan t.

Suitable for:  



- Tüm akvaryum bitkilerinin mükemmel gelişmesi için, ışığın tüm spektral bileşenlerini kapsayan güneş ışığına denk tam spektrum
- Kolay montaj: T5 soketli floresan tüpü duya sokun ve tüp yerine oturana kadar döndürün
- Su bitkileri için ideal renk sıcaklığı: 4000 Kelvin - Hafif sıcak ışık, mükemmel renk geri verimi: Renk geri verim indeksi 1A - çok iyi, 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
- Renk geri verimi ve tam spektrum 2 yıl süreyle garanti edilir. Değişirme zamanını hatırlatma plaketi de dahildir.



# JBL SOLAR TROPIC 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 TROPIC 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 yerine oturana kadar döndürün.

Doğayı örnek aldık

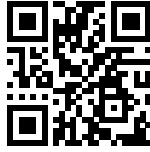
4000 K'lık tüpün ışığı renk ve spektral dağılım açısından bitkilerin ihtiyacına karşılık verecek özelliklere sahiptir. Bu, bitkilerin gelişmesine ve tam fotosentez performansı göstermesine yardımcı olur. Kusursuz bitki gelişimi yosun oluşumunu baskılar. Renksel geriverim indeksi 1 A olan sıcak ışık balıkların 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 A 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 (gökkuşuğu 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 TROPIC T5 ULTRA 45-80 W



## Product details

Article data		
Product name	JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 1200mm-54 W	JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 1450mm-80 W
Art. No.	6176600	6168400
EAN number	4014162617668	4014162616845
EAN as barcode		
Performans	54 W	80 W
Uzunluk	1200 mm	1450 mm
Expiry months	-	-
RRP incl. VAT	31,57 €	35,40 €
Base price	-	-
Nominal filling quantity	-	-
Base quantity	1	1
Gross weight	269 g	310 g
Net weight	114 g	140 g
Weight change	1000	1000

Disposal		
Product name	JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 1200mm-54 W	JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 1450mm-80 W
Art. No.	6176600	6168400
Green dot	✓	✓
Group electronic waste	Evlerde kullanılabilen gaz deşarjlı lambalar	Evlerde kullanılabilen gaz deşarjlı lambalar
Disposal weight	114 g	140 g
Battery type	-	-
Pil dönüşü	-	-
Battery rechargeable	-	-
Disposal weight battery	-	-
Non-returnable glass	-	-
PPK	155 g	170 g
Plastic small	-	-
Plastic large	-	-
Metal tasfiye ağırlığı	0 g	0 g

Features		
Product name	JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 1200mm-54 W	JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 1450mm-80 W
Art. No.	6176600	6168400





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
Animal size	Tüm hayvan boyları için	Tüm hayvan boyları için
Animal age group	Tüm akvaryum balıkları	Tüm akvaryum balıkları
Volume of habitat	130 cm	150 cm
Material	Cam, meta, durağan gaz	Cam, meta, durağan gaz
Food type	-	-
Colour	beyaz	beyaz
Dosage	-	-
Transport conditions	-	-



# JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 45-80 W

Electronic label / illuminant		
Product name	JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 1200mm-54 W	JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 1450mm-80 W
Art. No.	6176600	6168400
Ambient temperature	22 °C	22 °C
Start time	1 s	1 s
Mercury	✓	✓
Tube length	1200 mm	1449 mm
Service life	20000 h	20000 h
Lumen	3600 lm	3900 lm
CRI value	90	90
Dimmable	✓	✓
Switching cycles	10000	10000
PAR value	-	-
Energy efficiency class	G	G
UV-A	-	-
UV-B	-	-
UV-C	-	-
Colour temperature	4000 K	4000 K
Base designation	T5	T5

Technical data		
Product name	JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 1200mm-54 W	JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 1450mm-80 W
Art. No.	6176600	6168400
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	-	-



# JBL SOLAR TROPIC 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 TROPIC T5 ULTRA 1200mm-54 W	JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 1450mm-80 W
Art. No.	6176600	6168400
VAT	19%	19%
Sales unit (SU)	4	4
Volume packaging	2l	2.6l
Dimensions (l/w/h)	37 mm/44 mm/1276 mm	37 mm/44 mm/1579 mm
Layer	528	528
Pallet	528	528
Category of products	1	1
Customs tariff	85393110	85393110
Country of origin	DE	DE
Type of packaging	Karton/Kutu	Karton/Kutu

PU 1 data		
Product name	JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 1200mm-54 W	JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 1450mm-80 W
Art. No.	6176600	6168400
PU 1 material	Karton gr	Karton gr
PU 1 weight	223 g	282 g
PU 1 length	82 mm	82 mm
PU 1 width/depth	69 mm	69 mm
PU 1 height	1285 mm	1585 mm

PU 2 data		
Product name	JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 1200mm-54 W	JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 1450mm-80 W
Art. No.	6176600	6168400
PU 2 material	Yok	Yok
PU 2 weight	-	-
PU 2 length	-	-
PU 2 width/depth	-	-
PU 2 height	-	-

Trade data		
Product name	JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 1200mm-54 W	JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 1450mm-80 W
Art. No.	6176600	6168400
Till receipt text	S.Ult.Trop. 54W	S.Ult.Trop. 80W
Shelf placement	-	-