



JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 45-80 W

T5 Światłówka światła słonecznego dla pięknego wzrostu roślin

Suitable for:  



- Pełne widmo światła odpowiadające światłu słonecznemu ze wszystkimi składowymi widma światła dla perfekcyjnego wzrostu wszystkich roślin akwariowych
- Prosta instalacja: Światłóvkę z trzonkiem T8 włożyć do oprawki i dokręcić do zatrzaśnięcia lampy
- Idealna temperatura barwy dla roślin wodnych: 4000 kelwinów - Lekko ciepłe światło, najlepsze oddawanie barw: Wskaźnik oddawania barw 1A - bardzo dobre, najlepsze możliwe hamowanie glonów: pełna wydajność fotosyntezy
- Wyjątkowe oświetlenie dzięki wysokiej liczbie lumenów. Przetestowane przez Instytut Nauk Morskich IFM-Geomar: Pełne widmo światła jak światło słoneczne
- Oddawanie barw i pełne widmo światła gwarantowane przez 2 lata. W zest. plakietka przypominająca o wymianie



JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 45-80 W

Accessories



JBL SOLAR REFLECT
Zestaw klipsów
Uchwyt do świetlówek



JBL Klipsy T5/T8 Metal
Metalowy uchwyt do
świetlówek



**JBL SOLAR Reflect T5/
T8 - 895-1500 mm**
Odbłyśnik do świetlówek Solar



JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 45-80 W



Product information

Światło jako źródło energii

Rośliny zasilają akwarium w ważny dla życia tlen dla mieszkańców akwarium. Rośliny zapobiegają rozrostowi glonów, usuwają szkodliwe substancje, tworzą kryjówki i redukują zarazki chorobotwórcze. Właściwe pełne widmo światła jest ważne do osiągnięcia pełnej wydajności fotosyntezy.

Prosta instalacja

Świetlówkę z trzonkiem T5 włożyć do oprawki i dokręcić do zatrzaśnięcia lampy.

Natura jako wzór


Barwą światła i widmowym rozkładem światła lampa z 4000 K odpowiada potrzebom roślin. To służy wzrostowi i pełnej wydajności fotosyntezy. Perfekcyjny wzrost roślin hamuje rozrost glonów. Ciepłe światło ze wskaźnikiem oddawania barw 1 A prezentuje rośliny i ryby w ich naturalnym pięknie.

Pełne widmo światła dziennego

Świetlówki z pełnym widmem światła dziennego JBL tworzą niemal naturalne warunki świetlne i zapewniają zrównoważone odzwierciedlenie naturalnego oświetlenia. Przetestowane przez Instytut Nauk Morskich IFM-Geomar Leibnitz-Institut i ocenione jako bardzo dobre "Porównywalne z naturalnym światłem słonecznym". Z klasą efektywności energetycznej A lampa jest szczególnie energooszczędna.

Widmo światła w powiązaniu z natężeniem światła:

Do wyprodukowania bardzo jasnej żarówki, musi zostać tylko wzmocniony żółto-zielony zakres widma. Do tego jeszcze tylko trochę czerwonego i niebieskiego jako wyrównanie, aby światło nie wyglądało za bardzo żółte. Tak to się robi w przypadku większości żarówek! Jednakże teraz nie chcemy oświetlić pokoju dziennego, lecz akwarium z żywymi roślinami. Te stawiają jednak inne wymagania i chciałyby WSZYSTKICH zakresów widma światła widzialnego (kolory tęczy), w celu perfekcyjnego wzrostu. Dlatego firma JBL opracowała "Świetlówki z pełnym widmem światła", które zapewniają wszystkie zakresy widma światła BEZ luk, lecz są za to troszkę mniej jasne, niż inne świetlówki. Output świetlówek to zawsze 100 %, pozostaje tylko pytanie, jakie zakresy widma światła obejmuje!

Further information	
FAQ	✓
Blog	✓
Press	✓
Laboratory/calculator	✗
Worth reading	✓
Spare parts	✗
Video	✗
GarantiePlus	✗
Instrukcja	✗
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 1450 mm-80 W
Art. No.	6176600	6168400
EAN number	4014162617668	4014162616845
EAN as barcode		
Moc	54 W	80 W
Długość	1200 mm	1450 mm
Expiry months	-	-
RRP incl. VAT	32,63 €	36,59 €
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 1450 mm-80 W
Art. No.	6176600	6168400
Green dot	✓	✓
Group electronic waste	Lampy wyładowcze, które mogą być używane w prywatnych gospodarstwach domowych	Lampy wyładowcze, które mogą być używane w prywatnych gospodarstwach domowych
Disposal weight	114 g	140 g
Rodzaj baterii	-	-
Zwrot baterii	-	-
Battery rechargeable	-	-
Ciężar utylizacyjny bateria	-	-
Non-returnable glass	-	-
PPK	155 g	170 g
Plastic small	-	-
Plastic large	-	-
Ciężar utylizacyjny Metal	0 g	0 g

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





Właściwości		
Gatunek zwierzęcia	Aksolotl, Arowana, Artemia, Bojowniki, Brzanki, Błędnikowce, Danio, Dyskowce, Długonosowate, Flowerhorn, Gupik, Karasie złociste, Karpieńcokształtne, Krewetki karłowate, Kąsaczowate, Małże, Motylowce, Młode ryby, Pielęgnice (Ameryka Południowa), Piskorzowate, Pseudemys, Rozdymkowate, Skorupiaki, Sumowate, Szczupieńczykowate, Traszki, Tropikalne żółwie błotne, Tropikalne żółwie lądowe, Tęczankowate, Welony, Wielopłetwcowate / Trzcinniki, Ślimaki, Zabuty czarny, Żywородne, Żółwie błotne, Żółwie lamparcie, Żółwie ozdobne, Żółwie wodne	Aksolotl, Arowana, Artemia, Bojowniki, Brzanki, Błędnikowce, Danio, Dyskowce, Długonosowate, Flowerhorn, Gupik, Karasie złociste, Karpieńcokształtne, Krewetki karłowate, Kąsaczowate, Małże, Motylowce, Młode ryby, Pielęgnice (Ameryka Południowa), Piskorzowate, Pseudemys, Rozdymkowate, Skorupiaki, Sumowate, Szczupieńczykowate, Traszki, Tropikalne żółwie błotne, Tropikalne żółwie lądowe, Tęczankowate, Welony, Wielopłetwcowate / Trzcinniki, Ślimaki, Zabuty czarny, Żywородne, Żółwie błotne, Żółwie lamparcie, Żółwie ozdobne, Żółwie wodne
Wielkość zwierzęcia	Dla wszystkich wielkości zwierząt	Dla wszystkich wielkości zwierząt
Grupa wiekowa zwierząt	Wszystkie ryby akwariowe	Wszystkie ryby akwariowe
Pojemność Siedlisko	130 cm	150 cm
Materiał	Szkoło, metal, gaz szlachetny	Szkoło, metal, gaz szlachetny
Rodzaj pokarmu	-	-
Kolor	biały	biały
Dozowanie	-	-
Warunki transportu	-	-





JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 45-80 W

Etykieta elektroniczna / Żarówki		
Product name	JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 1200mm-54 W	JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 1450 mm-80 W
Art. No.	6176600	6168400
Temperatura otoczenia	22 °C	22 °C
Czas rozruchu	1 s	1 s
Rtęć	✓	✓
Długość świetlówki	1200 mm	1449 mm
Okres użytkowania	20000 h	20000 h
Lumen	3600 lm	3900 lm
Wartość CRI	90	90
Możliwość ściemniania	✓	✓
Cykle przełączania	10000	10000
Wartość PAR	-	-
Klasa efektywności energetycznej	G	G
UV-A	-	-
UV-B	-	-
UV-C	-	-
Temperatura barwy	4000 K	4000 K
Oznaczenie cokołu	T5	T5

Technical data		
Product name	JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 1200mm-54 W	JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 1450 mm-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	-	-
Volume filter media	-	-
Hose connections pressure/out	-	-
Hose connections suction/in	-	-





Technical data		
Delivery head	-	-





JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 45-80 W

Rodzaj pokarmu	-
Sub product type	Oświetlenie
Dozowanie	-



Additional information for the specialist trade sector

Article data		
Product name	JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 1200mm-54 W	JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 1450 mm-80 W
Art. No.	6176600	6168400
VAT	23%	23%
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	Składane pudełko/Karton	Składane pudełko/Karton

PU 1 data		
Product name	JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 1200mm-54 W	JBL SOLAR TROPIC T5 ULTRA 1450 mm-80 W
Art. No.	6176600	6168400
PU 1 material	Karton g	Karton g
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 1450 mm-80 W
Art. No.	6176600	6168400
PU 2 material	Brak	Brak
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 1450 mm-80 W
Art. No.	6176600	6168400
Till receipt text	S.Ult.Trop. 54W	S.Ult.Trop. 80W
Miejsce w regale	-	-