





JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 45-80 W

T5 Światłówka z pełnym widmem światła dziennego do akwariów słodkowodnych

Suitable for:  



- Solar-Światłówka dla ryb i rośliny z wód skąpanych w słońcu, np. Jezioro Malawi i Tanganika
- Prosta instalacja: Światłóvkę z trzonkiem T8 włożyć do oprawki i dokręcić do zatrzaśnięcia lampy
- Idealna temperatura barwy dla roślin i ryb: 9000 kelwinów - najlepsze możliwe hamowanie rozwoju glonów: pełna wydajność fotosyntezy
- Wyjątkowe oświetlenie dzięki wysokiej liczbie lumenów. Przetestowane przez Instytut Nauk Morskich IFM-Geomar: Pełne widmo światła jak światło słoneczne
- W zestawie: Światłówka z pełnym widmem światła dziennego do roślin akwariowych. Światłówka na min. 12 miesięcy. W zest. Plakietka przypominająca o wymianie



JBL SOLAR NATUR 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 NATUR 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 9000 K odpowiada potrzebom roślin. To służy wzrostowi i pełnej wydajności fotosyntezy. Perfekcyjny wzrost roślin hamuje rozrost glonów. 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 B 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 świetlówki 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 NATUR T5 ULTRA 45-80 W



Product details

Article data				
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 895 mm-45 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1047 mm-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				
Moc	45 W	54 W	54 W	54 W
Długość	895 mm	1047 mm	1150 mm	1200 mm
Expiry months	-	-	-	-
RRP incl. VAT	30,66 €	33,03 €	33,58 €	34,14 €
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 895 mm-45 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1047 mm-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	Lampy wyładowcze, które mogą być używane w prywatnych gospodarstwach domowych	Lampy wyładowcze, które mogą być używane w prywatnych gospodarstwach domowych	Lampy wyładowcze, które mogą być używane w prywatnych gospodarstwach domowych	Lampy wyładowcze, które mogą być używane w prywatnych gospodarstwach domowych
Disposal weight	85 g	99 g	110 g	114 g
Rodzaj baterii	-	-	-	-
Zwrot baterii	-	-	-	-
Battery rechargeable	-	-	-	-
Ciężar utylizacyjny bateria	-	-	-	-
Non-returnable glass	-	-	-	-
PPK	140 g	155 g	155 g	155 g
Plastic small	-	-	-	-
Plastic large	-	-	-	-
Ciężar utylizacyjny Metal	0 g	0 g	0 g	0 g

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





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, Zabuti czarny, Żyworodne, 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, Zabuti czarny, Żyworodne, 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, Zabuti czarny, Żyworodne, 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, Zabuti czarny, Żyworodne, Żółwie błotne, Żółwie lamparcie, Żółwie ozdobne, Żółwie wodne
Wielkość zwierzęcia	Dla wszystkich wielkości zwierząt	Dla wszystkich wielkości zwierząt	Dla wszystkich wielkości zwierząt	Dla wszystkich wielkości zwierząt
Grupa wiekowa zwierząt	Wszystkie ryby akwariowe	Wszystkie ryby akwariowe	Wszystkie ryby akwariowe	Wszystkie ryby akwariowe
Pojemność Siedlisko	100 cm	130 cm	130 cm	130 cm
Materiał	Szkoło, metal, gaz szlachetny	Szkoło, metal, gaz szlachetny	Szkoło, metal, gaz szlachetny	Szkoło, metal, gaz szlachetny
Rodzaj pokarmu	-	-	-	-
Kolor	biały	biały	biały	biały
Dozowanie	-	-	-	-
Warunki transportu	-	-	-	-





Article data	
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1450 mm-80 W
Art. No.	6167400
EAN number	4014162616746
EAN as barcode	
Moc	80 W
Długość	1450 mm
Expiry months	-
RRP incl. VAT	38,33 €
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 1450 mm-80 W
Art. No.	6167400
Green dot	✓
Group electronic waste	Lampy wyładowcze, które mogą być używane w prywatnych gospodarstwach domowych
Disposal weight	140 g
Rodzaj baterii	-
Zwrot baterii	-
Battery rechargeable	-
Ciężar utylizacyjny bateria	-
Non-returnable glass	-
PPK	170 g
Plastic small	-
Plastic large	-
Ciężar utylizacyjny Metal	0 g

Właściwości	
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1450 mm-80 W
Art. No.	6167400
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 zółwie błotne, Tropikalne zółwie lądowe, Tęczankowate, Welony, Wielopłetwcowate / Trzcinniki, Ślimaki, Zabuty czarny, Żyworodne, Zółwie błotne, Zółwie lamparcie, Zółwie ozdobne, Zółwie wodne



Właściwości	
Wielkość zwierzęcia	Dla wszystkich wielkości zwierząt
Grupa wiekowa zwierząt	Wszystkie ryby akwariowe
Pojemność Siedlisko	150 cm
Materiał	Szkło, metal, gaz szlachetny
Rodzaj pokarmu	-
Kolor	biały
Dozowanie	-
Warunki transportu	-



JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 45-80 W

Etykieta elektroniczna / Żarówki				
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 895 mm-45 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1047 mm-54 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1150mm-54 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1200mm-54 W
Art. No.	6175400	6175500	6167300	6175600
Temperatura otoczenia	22 °C	22 °C	22 °C	22 °C
Czas rozruchu	1 s	1 s	1 s	1 s
Rtęć	✓	✓	✓	✓
Długość świetlówki	1149 mm	1047 mm	1149 mm	1200 mm
Okres użytkowania	-	20000 h	20000 h	20000 h
Lumen	2850 lm	3500 lm	3700 lm	3500 lm
Wartość CRI	90	90	90	90
Możliwość ściemniania	-	✓	✓	✓
Cykle przełączania	10000	10000	10000	10000
Wartość PAR	-	-	-	-
Klasa efektywności energetycznej	G	G	G	G
UV-A	-	-	-	-
UV-B	-	-	-	-
UV-C	-	-	-	-
Temperatura barwy	9000 K	9000 K	9000 K	9000 K
Oznaczenie cokołu	T5	T5	T5	T5

Technical data				
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 895 mm-45 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1047 mm-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	-	-	-	-
Volume filter media	-	-	-	-
Hose connections pressure/out	-	-	-	-
Hose connections suction/in	-	-	-	-



Technical data				
Delivery head	-	-	-	-





Etykieta elektroniczna / Żarówka	
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1450 mm-80 W
Art. No.	6167400
Temperatura otoczenia	22 °C
Czas rozruchu	1 s
Rtęć	✓
Długość świetlówki	1449 mm
Okres użytkowania	20000 h
Lumen	5000 lm
Wartość CRI	90
Możliwość ściemniania	✓
Cykle przełączania	10000
Wartość PAR	-
Klasa efektywności energetycznej	G
UV-A	-
UV-B	-
UV-C	-
Temperatura barwy	9000 K
Oznaczenie cokołu	T5

Technical data	
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1450 mm-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

Rodzaj pokarmu	-
Sub product type	Oświetlenie
Dozowanie	-



Additional information for the specialist trade sector

Article data				
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 895 mm-45 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1047 mm-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	23%	23%	23%	23%
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	Składane pudełko/Karton	Składane pudełko/Karton	Składane pudełko/Karton	Składane pudełko/Karton

PU 1 data				
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 895 mm-45 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1047 mm-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 g	Karton g	Karton g	Karton g
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 895 mm-45 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1047 mm-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	Brak	Brak	Brak	Brak
PU 2 weight	-	-	-	-
PU 2 length	-	-	-	-
PU 2 width/depth	-	-	-	-
PU 2 height	-	-	-	-

Trade data				
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 895 mm-45 W	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1047 mm-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
Miejsce w regale	-	-	-	-





Article data	
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1450 mm-80 W
Art. No.	6167400
VAT	23%
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	Składane pudełko/Karton

PU 1 data	
Product name	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1450 mm-80 W
Art. No.	6167400
PU 1 material	Karton g
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 1450 mm-80 W
Art. No.	6167400
PU 2 material	Brak
PU 2 weight	-
PU 2 length	-
PU 2 width/depth	-
PU 2 height	-

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

