





# JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 45-80 W

T5 Tageslicht-Vollspektrumröhre für Süßwasseraquarien

Geeignet für:  



- Solar-Leuchtstoffröhre für Fische und Pflanzen aus sonnendurchfluteten Gewässern, z. B. Malawi- und Tanganjikasee
- Einfache Installation: Leuchtstoffröhre mit T5-Sockel in die Fassung einsetzen und drehen bis die Röhre einrastet
- Ideale Farbtemperatur für Pflanzen und Fische: 9000 Kelvin - bestmögliche Algenhemmung: volle Photosyntheseleistung
- Hervorragende Ausleuchtung durch hohe Lumenzahl. Wissenschaftlich vom IFM Geomar getestet: Vollspektrum wie Sonnenlicht
- Lieferumfang: Tageslicht-Vollspektrumröhre für Aquariumpflanzen. Lebensdauer mind. 12 Monate inkl. Erinnerungsplakette zum Austausch



# JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 45-80 W

## Zubehör



**JBL SOLAR REFLECT  
Clip Set**  
Halterung für  
Leuchtstoffröhren



**JBL Clipse T5/T8 Metall**  
Metallhalterung für  
Leuchtstoffröhren



**JBL SOLAR Reflect T5/  
T8 - 895-1500 mm**  
Reflektorblech für Solar-  
Leuchtstoffröhre



# JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 45-80 W



## Produktinformationen

### Licht als Energiequelle

Pflanzen versorgen das Aquarium mit lebenswichtigem Sauerstoff für die Aquarienbewohner. Die Pflanzen beugen Algenwachstum vor, entfernen Schadstoffe, bieten Versteckmöglichkeiten und reduzieren Krankheitskeime. Das richtige Vollspektrumlicht ist wichtig um die volle Leistung der Photosynthese zu erreichen.

### Einfache Installation.

Die Leuchtstoffröhre mit T5-Sockel in die Fassung einsetzen und drehen bis die Röhre einrastet.

### Die Natur als Vorbild


In der Lichtfarbe und in der spektralen Verteilung des Lichts entspricht die Röhre mit 9000 K den Bedürfnissen der Pflanzen. Dies dient dem Wachstum und der vollen Photosyntheseleistung. Durch perfektes Pflanzenwachstum wird Algenwachstum gehemmt. Das Licht mit dem Farbwiedergabeindex 1A präsentiert Pflanzen und Fische in ihrer natürlichen Schönheit.

### Das volle Spektrum des Tageslichtes

JBL Vollspektrumröhren schaffen naturnahe Lichtverhältnisse und erreichen ein ausgewogenes Abbild der natürlichen Beleuchtung. Getestet durch das IFM-Geomar Leibnitz-Institut für Meereswissenschaften und für sehr gut befunden "Vergleichbar mit natürlichem Sonnenlicht". Mit Energieeffizienz-Klasse B ist die Röhre besonders energiesparend.

### Das Lichtspektrum im Zusammenhang mit der Lichtstärke:

Um eine sehr helle Röhre zu produzieren, muss nur der gelb-grüne Spektralbereich verstärkt werden. Dazu noch etwas rot und blau als Ausgleich, damit das Licht nicht zu gelb aussieht. So wird es bei den meisten Röhren gemacht! Nun wollen wir aber kein Wohnzimmer beleuchten, sondern ein Aquarium mit lebenden Pflanzen. Diese stellen aber anderer Ansprüche und möchten ALLE Spektralbereiche des sichtbaren Lichtes (Regenbogenfarben), um perfekt zu wachsen. Daher hat JBL "Vollspektrumröhren" entwickelt, die alle Spektralbereiche OHNE Lücken bieten, dafür aber etwas weniger hell sind, als andere Leuchtstoffröhren. Der Output einer Röhre ist immer 100 %, die Frage ist nur, welche Spektralbereiche abgedeckt sind!

Weitere Informationen	
FAQ	✓
Blog	✓
Presse	✓
Labor/Rechner	✗
Lesenswert	✓
Ersatzteile	✗
Video	✓
Garantie Plus	✗
Anleitung	✗
QR-Code	





# JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 45-80 W



## Produktdetails

Artikeldaten				
Produktname	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. Nr	6175400	6175500	6167300	6175600
EAN Nummer	4014162617545	4014162617552	4014162616739	4014162617569
EAN als Strichcode				
Leistung	45 W	54 W	54 W	54 W
Länge	895 mm	1047 mm	1150 mm	1200 mm
Verfallmonate	-	-	-	-
UVP inkl. MwSt.	30,17 €	32,49 €	33,03 €	33,59 €
Grundpreis	-	-	-	-
Nennfüllmenge	-	-	-	-
Basismenge	1	1	1	1
Bruttogewicht	225 g	254 g	265 g	269 g
Nettogewicht	85 g	99 g	110 g	114 g
Gewichtsumw.	1000	1000	1000	1000

Entsorgung				
Produktname	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. Nr	6175400	6175500	6167300	6175600
Grüner Punkt	✓	✓	✓	✓
Gruppe Elektroschrott	Gasentladungslampen, die in privaten Haushalten genutzt werden können	Gasentladungslampen, die in privaten Haushalten genutzt werden können	Gasentladungslampen, die in privaten Haushalten genutzt werden können	Gasentladungslampen, die in privaten Haushalten genutzt werden können
Entsorgungsgewicht	85 g	99 g	110 g	114 g
Batterieart	-	-	-	-
Batterierücknahme	-	-	-	-
Batterie Wiederaufladbar	-	-	-	-
Entsorgungsgewicht Batterie	-	-	-	-
Einwegglas	-	-	-	-
PPK	140 g	155 g	155 g	155 g
Kunststoff klein	-	-	-	-
Kunststoff groß	-	-	-	-
Entsorgungsgewicht Metall	0 g	0 g	0 g	0 g

Eigenschaften				
Produktname	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. Nr	6175400	6175500	6167300	6175600





Eigenschaften				
Tierart	Arowana, Artemia, Axolotl, Barben, Buntbarsche (Südamerika), Bärblinge, Diskus, Flowerhorn, Flösselhechte / -aale, Goldfische, Guppy, Hechtlinge, Jungfische, Kampffische, Killifische, Krebse, Kugelfische, Köhlerschildkröten, Labyrinthfische, Lebendgebärende, Molche, Muscheln, Pantherschildkröten, Regenbogenfische, Salmmer, Scharnierschildkröten, Schleierschwänze, Schmerlen, Schmetterlingsfische, Schmuckschildkröten, Schnecken, Stachelaale, Sumpfschildkröten, Tropische Landschildkröten, Tropische Sumpfschildkröten, Wasserschildkröten, Welse, Zwerggarnelen	Arowana, Artemia, Axolotl, Barben, Buntbarsche (Südamerika), Bärblinge, Diskus, Flowerhorn, Flösselhechte / -aale, Goldfische, Guppy, Hechtlinge, Jungfische, Kampffische, Killifische, Krebse, Kugelfische, Köhlerschildkröten, Labyrinthfische, Lebendgebärende, Molche, Muscheln, Pantherschildkröten, Regenbogenfische, Salmmer, Scharnierschildkröten, Schleierschwänze, Schmerlen, Schmetterlingsfische, Schmuckschildkröten, Schnecken, Stachelaale, Sumpfschildkröten, Tropische Landschildkröten, Tropische Sumpfschildkröten, Wasserschildkröten, Welse, Zwerggarnelen	Arowana, Artemia, Axolotl, Barben, Buntbarsche (Südamerika), Bärblinge, Diskus, Flowerhorn, Flösselhechte / -aale, Goldfische, Guppy, Hechtlinge, Jungfische, Kampffische, Killifische, Krebse, Kugelfische, Köhlerschildkröten, Labyrinthfische, Lebendgebärende, Molche, Muscheln, Pantherschildkröten, Regenbogenfische, Salmmer, Scharnierschildkröten, Schleierschwänze, Schmerlen, Schmetterlingsfische, Schmuckschildkröten, Schnecken, Stachelaale, Sumpfschildkröten, Tropische Landschildkröten, Tropische Sumpfschildkröten, Wasserschildkröten, Welse, Zwerggarnelen	Arowana, Artemia, Axolotl, Barben, Buntbarsche (Südamerika), Bärblinge, Diskus, Flowerhorn, Flösselhechte / -aale, Goldfische, Guppy, Hechtlinge, Jungfische, Kampffische, Killifische, Krebse, Kugelfische, Köhlerschildkröten, Labyrinthfische, Lebendgebärende, Molche, Muscheln, Pantherschildkröten, Regenbogenfische, Salmmer, Scharnierschildkröten, Schleierschwänze, Schmerlen, Schmetterlingsfische, Schmuckschildkröten, Schnecken, Stachelaale, Sumpfschildkröten, Tropische Landschildkröten, Tropische Sumpfschildkröten, Wasserschildkröten, Welse, Zwerggarnelen
Tiergröße	Für alle Tiergrößen	Für alle Tiergrößen	Für alle Tiergrößen	Für alle Tiergrößen
Tieraltersgruppe	Alle Aquarienfische	Alle Aquarienfische	Alle Aquarienfische	Alle Aquarienfische
Volumen Lebensraum	100 cm	130 cm	130 cm	130 cm
Material	Glas, Metall, Edelgas	Glas, Metall, Edelgas	Glas, Metall, Edelgas	Glas, Metall, Edelgas
Futterart	-	-	-	-
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß
Dosierung	-	-	-	-
Transportbedingungen	-	-	-	-





Artikeldaten	
Produktname	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1450mm-80 W
Art. Nr	6167400
EAN Nummer	4014162616746
EAN als Strichcode	
Leistung	80 W
Länge	1450 mm
Verfallmonate	-
UVP inkl. MwSt.	37,70 €
Grundpreis	-
Nennfüllmenge	-
Basismenge	1
Bruttogewicht	310 g
Nettogewicht	140 g
Gewichtsumw.	1000

Entsorgung	
Produktname	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1450mm-80 W
Art. Nr	6167400
Grüner Punkt	✓
Gruppe Elektroschrott	Gasentladungslampen, die in privaten Haushalten genutzt werden können
Entsorgungsgewicht	140 g
Batterieart	-
Batterierücknahme	-
Batterie Wiederaufladbar	-
Entsorgungsgewicht Batterie	-
Einwegglas	-
PPK	170 g
Kunststoff klein	-
Kunststoff groß	-
Entsorgungsgewicht Metall	0 g

Eigenschaften	
Produktname	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1450mm-80 W
Art. Nr	6167400



Eigenschaften	
Tierart	Arowana, Artemia, Axolotl, Barben, Buntbarsche (Südamerika), Bärblinge, Diskus, Flowerhorn, Flösselhechte / -aale, Goldfische, Guppy, Hechtlinge, Jungfische, Kampffische, Killifische, Krebse, Kugelfische, Köhlerschildkröten, Labyrinthfische, Lebendgebärende, Molche, Muscheln, Pantherschildkröten, Regenbogenfische, Salmmer, Scharnierschildkröten, Schleierschwänze, Schmerlen, Schmetterlingsfische, Schmuckschildkröten, Schnecken, Stachelaale, Sumpfschildkröten, Tropische Landschildkröten, Tropische Sumpfschildkröten, Wasserschildkröten, Welse, Zwerggarnelen
Tiergröße	Für alle Tiergrößen
Tieraltersgruppe	Alle Aquarienfische
Volumen Lebensraum	150 cm
Material	Glas, Metall, Edelgas
Futterart	-
Farbe	weiß
Dosierung	-
Transportbedingungen	-



# JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 45-80 W

Elektronisches Etikett / Leuchtmittel				
Produktname	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. Nr	6175400	6175500	6167300	6175600
Umgebungstemperatur	22 °C	22 °C	22 °C	22 °C
Startzeit	1 s	1 s	1 s	1 s
Quecksilber	✓	✓	✓	✓
Röhrenlänge	1149 mm	1047 mm	1149 mm	1200 mm
Lebensdauer	-	20000 h	20000 h	20000 h
Lumen	2850 lm	3500 lm	3700 lm	3500 lm
CRI-Wert	90	90	90	90
Dimmbar	-	✓	✓	✓
Schaltzyklen	10000	10000	10000	10000
PAR-Wert	-	-	-	-
Energieeffizienzklasse	G	G	G	G
UV-A	-	-	-	-
UV-B	-	-	-	-
UV-C	-	-	-	-
Farbtemperatur	9000 K	9000 K	9000 K	9000 K
Sockelbezeichnung	T5	T5	T5	T5

Technische Daten				
Produktname	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. Nr	6175400	6175500	6167300	6175600
Reichweite in Liter	-	-	-	-
Reichweite von - bis	-	-	-	-
Reichweite in Tagen	-	-	-	-
Reichweite Beckenlänge	-	-	-	-
Leistung Watt	-	-	-	-
Leistung pro Stunde	-	-	-	-
Leistung pro Tag	-	-	-	-
Höhe	-	-	-	-
Länge	-	-	-	-
Breite	-	-	-	-
Durchmesser	-	-	-	-
Spannung	-	-	-	-
Für	-	-	-	-
T8 26mm (Watt)	-	-	-	-
T5 16mm (Watt)	-	-	-	-
Größe	-	-	-	-
Inhalt für	-	-	-	-
Filterbehältervolumen	-	-	-	-
Volumen Filtermassen	-	-	-	-
Schlauchanschlüsse Druck/Out	-	-	-	-
Schlauchanschlüsse Saug/In	-	-	-	-







Technische Daten				
Förderhöhe	-	-	-	-





Elektronisches Etikett / Leuchtmittel	
Produktname	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1450mm-80 W
Art. Nr	6167400
Umgebungstemperatur	22 °C
Startzeit	1 s
Quecksilber	✓
Röhrenlänge	1449 mm
Lebensdauer	20000 h
Lumen	5000 lm
CRI-Wert	90
Dimmbar	✓
Schaltzyklen	10000
PAR-Wert	-
Energieeffizienzklasse	G
UV-A	-
UV-B	-
UV-C	-
Farbtemperatur	9000 K
Sockelbezeichnung	T5

Technische Daten	
Produktname	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1450mm-80 W
Art. Nr	6167400
Reichweite in Liter	-
Reichweite von - bis	-
Reichweite in Tagen	-
Reichweite Beckenlänge	-
Leistung Watt	-
Leistung pro Stunde	-
Leistung pro Tag	-
Höhe	-
Länge	-
Breite	-
Durchmesser	-
Spannung	-
Für	-
T8 26mm (Watt)	-
T5 16mm (Watt)	-
Größe	-
Inhalt für	-
Filterbehältervolumen	-
Volumen Filtermassen	-
Schlauchanschlüsse Druck/Out	-
Schlauchanschlüsse Saug/In	-
Förderhöhe	-





# JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 45-80 W

Futterart	-
Subprodukttyp	Beleuchtungsmittel
Dosierung	-



## Zusatzinformationen für den Fachhandel

Artikeldaten				
Produktname	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. Nr	6175400	6175500	6167300	6175600
MwSt.	21%	21%	21%	21%
Verkaufseinheit (VE)	4	4	4	4
Volumen Verpackung	1.6l	2l	2l	2l
Maße (l/b/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
Lage	36	528	528	528
Palette	540	528	528	528
WGrupe	1	1	1	1
Zolltarif	85393110	85393110	85393110	85393110
Herkunftsland	DE	DE	DE	DE
Verpackungsart	Faltschachtel/Karton	Faltschachtel/Karton	Faltschachtel/Karton	Faltschachtel/Karton

VPE 1 Daten				
Produktname	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. Nr	6175400	6175500	6167300	6175600
VPE 1 Material	Pappe g	Pappe g	Pappe g	Pappe g
VPE 1 Gewicht	178 g	223 g	223 g	223 g
VPE 1 Länge	82 mm	82 mm	82 mm	82 mm
VPE 1 Breite/Tiefe	980 mm	69 mm	69 mm	69 mm
VPE 1 Höhe	69 mm	1285 mm	1285 mm	1285 mm

VPE 2 Daten				
Produktname	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. Nr	6175400	6175500	6167300	6175600
VPE 2 Material	Keine	Keine	Keine	Keine
VPE 2 Gewicht	-	-	-	-
VPE 2 Länge	-	-	-	-
VPE 2 Breite/Tiefe	-	-	-	-
VPE 2 Höhe	-	-	-	-

Handelsdaten				
Produktname	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. Nr	6175400	6175500	6167300	6175600
Kassentext	S.Ult.Natur 45W	S.Ult.Natur 54W	S.Ult.Natur 54W	S.Ult.Natur 54W
Regalplatzierung	-	-	-	-





Artikeldaten	
Produktname	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1450mm-80 W
Art. Nr	6167400
MwSt.	21%
Verkaufseinheit (VE)	4
Volumen Verpackung	2.6l
Maße (l/b/h)	37 mm/44 mm/1579 mm
Lage	528
Palette	528
WGruppe	1
Zolltarif	85393110
Herkunftsland	DE
Verpackungsart	Faltschachtel/Karton

VPE 1 Daten	
Produktname	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1450mm-80 W
Art. Nr	6167400
VPE 1 Material	Pappe g
VPE 1 Gewicht	282 g
VPE 1 Länge	82 mm
VPE 1 Breite/Tiefe	69 mm
VPE 1 Höhe	1585 mm

VPE 2 Daten	
Produktname	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1450mm-80 W
Art. Nr	6167400
VPE 2 Material	Keine
VPE 2 Gewicht	-
VPE 2 Länge	-
VPE 2 Breite/Tiefe	-
VPE 2 Höhe	-

Handelsdaten	
Produktname	JBL SOLAR NATUR T5 ULTRA 1450mm-80 W
Art. Nr	6167400
Kassentext	S.Ult.Natur 80W
Regalplatzierung	-