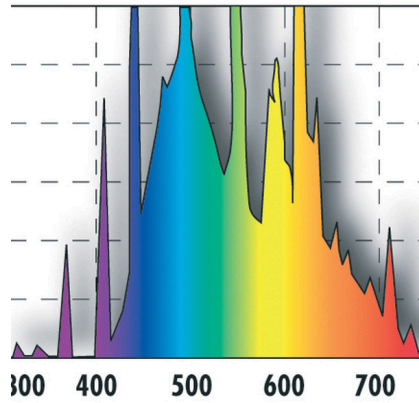




JBL SOLAR NATUR

T8-Tageslichtröhre für Süßwasseraquarien

Geeignet für:



- Solar-Leuchtstoffröhre für Fische und Pflanzen aus sonnendurchfluteten Gewässern, z. B. Malawi- und Tanganjikasee
- Einfache Installation: Leuchtstoffröhre mit T8-Sockel in die Fassung einsetzen und drehen bis die Röhre einrastet
- Sehr helles, kaltweißes Licht mit 9000 K wie in sonnendurchfluteten Gewässern. Ideal für Fische und Pflanzen
- Hervorragende Ausleuchtung durch hohe Lumenzahl. Wissenschaftlich vom IFM Geomar getestet: Vollspektrum wie Sonnenlicht
- Farbwiedergabe und Vollspektrum wird für 12 Monate garantiert. Inkl. Erinnerungsplakette zum Austausch



JBL SOLAR NATUR

Zubehör



JBL StartSolar
Starter für T8
Leuchtstoffröhren



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



**JBL SOLAR Reflect T5/
T8 438-850 mm**
Hochleistungs-Reflektorblech
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



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 T8-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. Das sonnengleiche Licht hemmt den Algenwuchs. Durch das Licht mit dem Farbwiedergabeindex 1 A, präsentieren sich 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



Produktdetails

| Artikeldaten | | | |
|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Produktname | JBL SOLAR NATUR 18 W | JBL SOLAR NATUR 30 W | JBL SOLAR NATUR 58 W |
| Art. Nr | 6163100 | 6163300 | 6163600 |
| EAN Nummer | 4014162616319 | 4014162616333 | 4014162616364 |
| EAN als Strichcode | | | |
| Leistung | 18 W | 30 W | 58 W |
| Länge | 590 mm | 895 mm | 1500 mm |
| Verfallmonate | - | - | - |
| UVP inkl. MwSt. | 23,69 € | 24,70 € | 29,20 € |
| Grundpreis | - | - | - |
| Nennfüllmenge | - | - | - |
| Basismenge | 1 | 1 | 1 |
| Bruttogewicht | 185 g | 275 g | 395 g |
| Nettogewicht | 95 g | 135 g | 225 g |
| Gewichtsumw. | 1000 | 1000 | 1000 |

| Entsorgung | | | |
|-----------------------------|---|---|---|
| Produktname | JBL SOLAR NATUR 18 W | JBL SOLAR NATUR 30 W | JBL SOLAR NATUR 58 W |
| Art. Nr | 6163100 | 6163300 | 6163600 |
| 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 |
| Entsorgungsgewicht | 95 g | 135 g | 225 g |
| Batterieart | - | - | - |
| Batterierücknahme | - | - | - |
| Batterie Wiederaufladbar | - | - | - |
| Entsorgungsgewicht Batterie | - | - | - |
| Einwegglas | - | - | - |
| PPK | 82.86 g | 122.48 g | 210 g |
| Kunststoff klein | - | - | - |
| Kunststoff groß | - | - | - |
| Entsorgungsgewicht Metall | 0 g | 0 g | 0 g |

| Eigenschaften | | | |
|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Produktname | JBL SOLAR NATUR 18 W | JBL SOLAR NATUR 30 W | JBL SOLAR NATUR 58 W |
| Art. Nr | 6163100 | 6163300 | 6163600 |





| Eigenschaften | | | |
|----------------------|--|--|--|
| Tierart | Arowana, Artemia, Axolotl, Barben, Buntbarsche (Südamerika), Bärblinge, Diskus, Flowerhorn, Flösselhechte / -aale, Goldfische, Grundeln, 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, Grundeln, 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, Grundeln, 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 |
| Tieraltersgruppe | Alle Aquarienfische | Alle Aquarienfische | Alle Aquarienfische |
| Volumen Lebensraum | 80 cm | 100 cm | 160 cm |
| Material | Glas, Metall, Edelgas | Glas, Metall, Edelgas | Glas, Metall, Edelgas |
| Futterart | - | - | - |
| Farbe | weiß | weiß | weiß |
| Dosierung | - | - | - |
| Transportbedingungen | - | - | - |





JBL SOLAR NATUR

| Elektronisches Etikett / Leuchtmittel | | | |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Produktname | JBL SOLAR NATUR 18 W | JBL SOLAR NATUR 30 W | JBL SOLAR NATUR 58 W |
| Art. Nr | 6163100 | 6163300 | 6163600 |
| Umgebungstemperatur | 22 °C | 22 °C | 22 °C |
| Startzeit | 1 s | 1 s | 1 s |
| Quecksilber | ✓ | ✓ | ✓ |
| Röhrenlänge | 590 mm | 895 mm | 1500 mm |
| Lebensdauer | 10000 h | 10000 h | 10000 h |
| Lumen | 1100 lm | 2040 lm | 4100 lm |
| CRI-Wert | 98 | 98 | 98 |
| Dimmbar | ✓ | ✓ | ✓ |
| Schaltzyklen | 7000 | 7000 | 7000 |
| PAR-Wert | - | - | - |
| Energieeffizienzklasse | G | G | G |
| UV-A | - | - | - |
| UV-B | - | - | - |
| UV-C | - | - | - |
| Farbtemperatur | 9000 K | 9000 K | 9000 K |
| Sockelbezeichnung | T8 | T8 | T8 |

| Technische Daten | | | |
|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Produktname | JBL SOLAR NATUR 18 W | JBL SOLAR NATUR 30 W | JBL SOLAR NATUR 58 W |
| Art. Nr | 6163100 | 6163300 | 6163600 |
| Reichweite in Liter | - | - | - |
| Reichweite von - bis | - | - | - |
| Reichweite in Tagen | - | - | - |
| Reichweite Beckenlänge | - | - | - |
| Leistung Watt | 18 W | 30 W | 58 W |
| Leistung pro Stunde | - | - | - |
| Leistung pro Tag | - | - | - |
| Höhe | - | - | - |
| Länge | 590 mm | 895 mm | 1500 mm |
| Breite | - | - | - |
| Durchmesser | 26 mm | 26 mm | 26 mm |
| Spannung | - | - | - |
| Für | - | - | - |
| T8 26mm (Watt) | - | - | - |
| T5 16mm (Watt) | - | - | - |
| Größe | - | - | - |
| Inhalt für | - | - | - |
| Filterbehältervolumen | - | - | - |
| Volumen Filtermassen | - | - | - |
| Schlauchanschlüsse Druck/Out | - | - | - |
| Schlauchanschlüsse Saug/In | - | - | - |
| Förderhöhe | - | - | - |





JBL SOLAR NATUR

| | |
|---------------|--------------------|
| Futterart | - |
| Subprodukttyp | Beleuchtungsmittel |
| Dosierung | - |



 **Zusatzinformationen für den Fachhandel**

| Artikeldaten | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Produktname | JBL SOLAR NATUR 18 W | JBL SOLAR NATUR 30 W | JBL SOLAR NATUR 58 W |
| Art. Nr | 6163100 | 6163300 | 6163600 |
| MwSt. | 20% | 20% | 20% |
| Verkaufseinheit (VE) | 4 | 4 | 4 |
| Volumen Verpackung | 1.1l | 1.6l | 2.6l |
| Maße (l/b/h) | 37 mm/44 mm/673 mm | 37 mm/44 mm/978 mm | 37 mm/44 mm/1579 mm |
| Lage | 52 | 36 | 528 |
| Palette | 936 | 756 | 528 |
| WGruppe | 1 | 1 | 1 |
| Zolltarif | 85393110 | 85393110 | 85393110 |
| Herkunftsland | DE | DE | DE |
| Verpackungsart | Faltschachtel/Karton | Faltschachtel/Karton | Faltschachtel/Karton |

| VPE 1 Daten | | | |
|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Produktname | JBL SOLAR NATUR 18 W | JBL SOLAR NATUR 30 W | JBL SOLAR NATUR 58 W |
| Art. Nr | 6163100 | 6163300 | 6163600 |
| VPE 1 Material | Pappe g | Pappe g | Pappe g |
| VPE 1 Gewicht | 129 g | 178 g | 282 g |
| VPE 1 Länge | 82 mm | 82 mm | 82 mm |
| VPE 1 Breite/Tiefe | 680 mm | 980 mm | 69 mm |
| VPE 1 Höhe | 69 mm | 69 mm | 1585 mm |

| VPE 2 Daten | | | |
|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Produktname | JBL SOLAR NATUR 18 W | JBL SOLAR NATUR 30 W | JBL SOLAR NATUR 58 W |
| Art. Nr | 6163100 | 6163300 | 6163600 |
| VPE 2 Material | Keine | Keine | Keine |
| VPE 2 Gewicht | - | - | - |
| VPE 2 Länge | - | - | - |
| VPE 2 Breite/Tiefe | - | - | - |
| VPE 2 Höhe | - | - | - |

| Handelsdaten | | | |
|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Produktname | JBL SOLAR NATUR 18 W | JBL SOLAR NATUR 30 W | JBL SOLAR NATUR 58 W |
| Art. Nr | 6163100 | 6163300 | 6163600 |
| Kassentext | S.Natur 18W | S.Natur 30W | S.Natur 58W |
| Regalplatzierung | - | - | - |

